



2026

Programma
Rev - 01

Catalog
Rev - 01



SAS
SINTERIZZATI ^{rl}

LE NOSTRE SEDI - OUR LOCATIONS



SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - [ITALY](#) - SINTERIZZATI - [SINTERED](#)



SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - [ITALY](#) - PNEUMATICA - [PNEUMATIC](#)



SAULIEU - FRANCIA - [FRANCE](#)



CORFÙ - GRECIA - [GREECE](#)



SHANGHAI - CINA - [CHINA](#)

INDICE GENERALE - INDEX

	Le nostre Sedi <i>Our Locations</i>	   	3
	Indice generale <i>Index</i>		4
	CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA <i>GENERAL SALES CONDITIONS</i>		14
	SAS Sales Network <i>SAS Sales Network</i>		15
	Qualità - I nostri Partner - Certificazioni <i>Quality - Our Partners - Certifications</i>		16
	Fascicoli e cataloghi tecnici <i>Technical Catalogs</i>		22
	Attrezzature personalizzazione prodotti <i>Equipment Customization Products</i>		25
	Compatibilità dei materiali rispetto alle sostenze chimiche <i>Compatibility of materials with respect to chemicals</i>		26
	Boccole autolubrificanti <i>Self-lubricating bushes</i>		32
	SILENZIATORI <i>SILENCERS</i>	 	33
	Informazioni tecniche silenziatori <i>Silencers Technical Informations</i>		50
	REGOLATORI <i>REGULATORS</i>		55

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding








I simboli indicano il luogo di produzione - *Production Places*

Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	RACCORDI <i>FITTINGS</i>	 	61
	Raccordi standard ottone <i>Standard Brass Fittings</i>		64
	Raccordi rapidi standard ottone <i>Push-in Brass Fittings</i>		74
	Raccordi rapidi ottone tipo "W" <i>"W" Type Push-in Brass Fittings</i>		78
	Raccordi rapidi ottone nichelato alta pressione <i>Nickel Plated Brass High Pressure Fittings</i>		80
	Raccordi acciaio Inox <i>"W" Type Push-in Brass Fittings</i>	 	81
	Raccordi microfusi Inox AISI 316 L - AISI 304 <i>AISI 316 L - AISI 304 stainless steel precision cast fittings</i>		85
	Raccordi standard Inox AISI 316 L <i>AISI 316 L Stainless Steel Standard Fittings</i>	 	86
	Raccordi Inox AISI 316 L per uso alimentare <i>AISI 316 L stainless steel fittings for food</i>	 	87
	Raccordi rapidi Inox AISI 316 L <i>Quick fittings Inox AISI 316 L</i>	 	88
	Raccordi a calzamento AISI 316 L <i>Quick release fittings AISI 316 L</i>	 	91
	Raccordi rapidi tecnopolimero <i>Push-in Plastic Fittings</i>		93

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding








I simboli indicano il luogo di produzione - *Production Places*

Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Compact fittings <i>Compact fittings</i>		97
	Raccordi a calzamento in tecnopolimero <i>Quick Release Plastic Fittings</i>		98
	Raccordi portagomma <i>Hose fittings</i>		99
	Raccordi a compressione in tecnopolimero <i>Compression fittings in polypropylene</i>		105
	Tubi in alluminio calibrati <i>Calibrated aluminium tubes</i>		112
	ACCESSORI <i>ACCESSORIES</i>		115
	Serbatoi <i>Air Tanks</i>		127
	Ripartitori in alluminio <i>Aluminium Manifolds</i>		129
	Filtri sinterizzati <i>Sintered Filters</i>		130
	FILTRI PER COLLA <i>GLUE FILTERS</i>		133
	TUBI E SPIRALI <i>TUBES</i>		137
	PAC-P Pistola con protezione <i>PAC-P Pistol with protection</i>		140

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



I simboli indicano il luogo di produzione - *Production Places*

Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	PT Pinza tagliatubo <i>PT Pipe cutter pliers</i>		141
	Pistole per aria compressa <i>Compressed air guns</i>		142
	VIBRATORI PNEUMATICI ED ELETTRICI <i>PNEUMATIC AND ELECTRIC VIBRATORS</i>		143
	GIUNTI ROTANTI <i>ROTARY JOINTS</i>		147
	LAME D'ARIA <i>AIR WINGS - RING BLADES - AIR WIPE SYSTEM</i>		153
	TUBI REFRIGERATORI PNEUMATICI <i>ICE VALVE / PANEL COOLER</i>		163
	PNEUMATICA DI CONTROLLO <i>PNEUMATIC CONTROL</i>	  	167
	Attuatori pneumatici alluminio <i>Aluminium Pneumatic Actuators</i>		168
	Attuatori pneumatici tecnopolimero <i>Technopolymer Pneumatic Actuators</i>		168
	Attuatori pneumatici acciaio Inox AISI 316 <i>AISI 316 L Stainless Steel Pneumatic Actuators</i>		169
	Attuatori elettrici <i>Electric Actuators</i>		169
	Sensori fine corsa <i>Limit Switchers</i>	 	169

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Riduzioni per attuatori <i>Reductions for Actuators</i>		171
	Filtri sinterizzati bronzo - Inox <i>Sintered bronze - Stainless steel filters</i>		174
	VALVOLE <i>VALVES</i>	 	175
	Valvole serie Industrial in ottone ed Inox <i>Brass / Stainless Steel Industrial Valves</i>		178
	Valvole per attuatori AISI 316 Sanitary <i>Sanitary Stainless Steel AISI 316 L Valves for Actuators</i>	 	179
	Valvole manuali AISI 316 Sanitary <i>Sanitary AISI 316 L Stainless Steel Manual Valves</i>	 	180
	Valvole in ottone nichelato a sfera per attuatori <i>Nickel Plated Brass Ball Valves for Actuators</i>		181
	Valvole in ottone nichelato a sfera manuali <i>Nickel-plated brass ball Manual valves</i>		182
	Collegamenti elettrici in impianti pneumatici <i>Electrical connections in pneumatic system</i>		183
	VALVOLE AUSILIARIE <i>AUXILIARY VALVES</i>	 	185
	Pulse Valve <i>Pulse Valve</i>	 	187
	Valvole 45° <i>Pneumatic Angle Seat Valves</i>	 	187

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Valvole 45° F <i>Pneumatic Angle Seat Valves with sensors</i>	 	187
	Drain Valve <i>Pneumatic Drain Valve</i>	 	187
	Drain Valve temporizzata <i>Drain Valve with timer</i>		187
	Temporizzatori <i>Timers</i>		188
	Valvole In-line <i>In-line Solenoid Valves</i>	 	189
	Valvole proporzionali <i>Proportional Valves</i>		191
	Valvole ad alta pressione <i>High Pressure Solenoid Valves</i>		193
	Valvola di portata a regolazione elettronica <i>Flow Control Electronic Valve</i>		194
	Pressostati e manometri digitali <i>Digital Pressure Switches & Pressure Gauges</i>		195
	ELETTROVALVOLE E VALVOLE MANUALI <i>SOLENOID AND MANUAL VALVES</i>	 	197
	Elettrovalvole Alluminio <i>Aluminium Solenoid Valves</i>	 	201
	Regolatori di flusso per valvole Namur <i>Flow Regulators for Namur Valves</i>		202

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



I simboli indicano il luogo di produzione - *Production Places*

Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Elettrovalvole Inox <i>Stainless Steel Solenoid Valves</i>	 	204
	Sottobasi tipo Manifold <i>Manifold type sub-bases</i>		205
	Elettrovalvole a sicurezza intrinseca <i>Ex-Proof Solenoid Valves</i>		205
	Elettrovalvole tipo Tiger <i>Tiger Solenoid Valves</i>		206
	Valvole a comando pneumatico - Valvole manuali alluminio <i>Pneumatic and Manual Aluminum Valves</i>	 	208
	Valvole manuali <i>Manual valves</i>		209
	Valvole a pedale <i>Foot Valves</i>		212
	ISOLE DI VALVOLE CON CONNETTORE MULTIPOLARE <i>MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES</i>	 	215
	CILINDRI <i>CYLINDERS</i>	  	223
	Cilindri compatti ISO 21287 <i>ISO 21287 Compact Cylinders</i>		226
	Cilindri compatti ISO 21287 anti rotazione <i>Anti Rotation ISO 21287 Compact Cylinders</i>		226
	Mini cilindri ISO 6432 Alluminio <i>ISO 6432 Aluminium Mini Cylinders</i>		227

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Mini cilindri ISO 6432 Inox <i>ISO 6432 Stainless Steel Mini Cylinders</i>		227
	Cilindri standard alluminio ISO 15552 <i>ISO 15552 Aluminium Standard Cylinders</i>		228
	Kit per cilindri ISO 15552 Alluminio <i>ISO 15552 Aluminium Standard Cylinders Mounting Kit</i>		228
	Cilindri Standard ISO 15552 Inox <i>ISO 15552 Stainless Steel Standard Cylinders</i>	 	229
	Cilindri con stelo forato <i>Pneumatic Cylinders with perforated rod</i>		230
	Cilindri telescopici a 2/3 stadi <i>2/3 Stages Telescopic Cylinders</i>		231
	Unità di guida <i>Guiding Units for Cylinders</i>	 	238
	Cilindri senza stelo magnetici <i>Magnetic Rodless Cylinders</i>	 	239
	Cilindri senza stelo pneumatici <i>Pneumatic Rodless Cylinders</i>	 	240
	Cilindri senza stelo pneumatici European Design <i>European design Type Rodless Cylinders</i>		241
	Shock absorbers <i>Shock absorbers</i>		243
	Cilindri elettrici <i>Electric Cylinders</i>		247

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	CILINDRI SPECIALI - HANDLING <i>SPECIAL CYLINDERS HANDLING</i>	 	255
	Cilindri doppio stelo <i>Pneumatic Twin Rod Cylinders</i>	 	257
	Cilindri anti rotazione <i>Pneumatic Anti Rotation Cylinders</i>	 	257
	Cilindri stopper <i>Pneumatic Stopper Cylinders</i>	 	257
	Pinza parallela <i>Pneumatic Parallel Gripper</i>	 	258
	Pinza ad Y 90° <i>Pneumatic 90° Angular Gripper</i>	 	258
	Pinza ad Y 180° <i>Pneumatic 180° Angular Gripper</i>	 	258
	Pinza Finger <i>Pneumatic Finger Gripper</i>	 	258
	Air gripper <i>Pneumatic Air Gripper</i>	 	259
	Tavola rotante <i>Pneumatic Rotary Cylinder</i>	 	259
	Rotary gripper <i>Pneumatic Rotary gripper</i>	 	259
	Cilindro pressore <i>Pneumatic Clamping Cylinder</i>		259

Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding



I simboli indicano il luogo di produzione - *Production Places*

Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

	Sensori magnetici <i>Magnetic Sensors</i>		260
	FISSAGGI <i>CYLINDER'S MOUNTING PARTS</i>		265
	Accessori per fissaggi <i>Cylinder Mounting Parts Accessories</i>		271
	Protezioni in gomma per teste a snodo <i>Rubber Protections for Rod Ends</i>		272
	TRATTAMENTO ARIA <i>AIR TREATMENT UNITS "A" - "D" - "X" TYPE</i>		275
	Trattamento aria tipo "A" <i>Air Treatment Unit - "A" Type</i>		278
	Trattamento aria tipo "D" <i>Air Treatment Unit - "D" Type</i>		279
	Trattamento aria tipo "X" <i>Air Treatment Unit - "X" Type</i>		280
	VUOTO <i>VACUUM</i>		285
	MOTORI AD ARIA <i>AIR MOTORS</i>		293
	PIASTRE DI MASSA PER USO NAUTICO <i>GROUND PLATES FOR NAUTICAL USE</i>		303
	EXTRA <i>EXTRA</i>		313

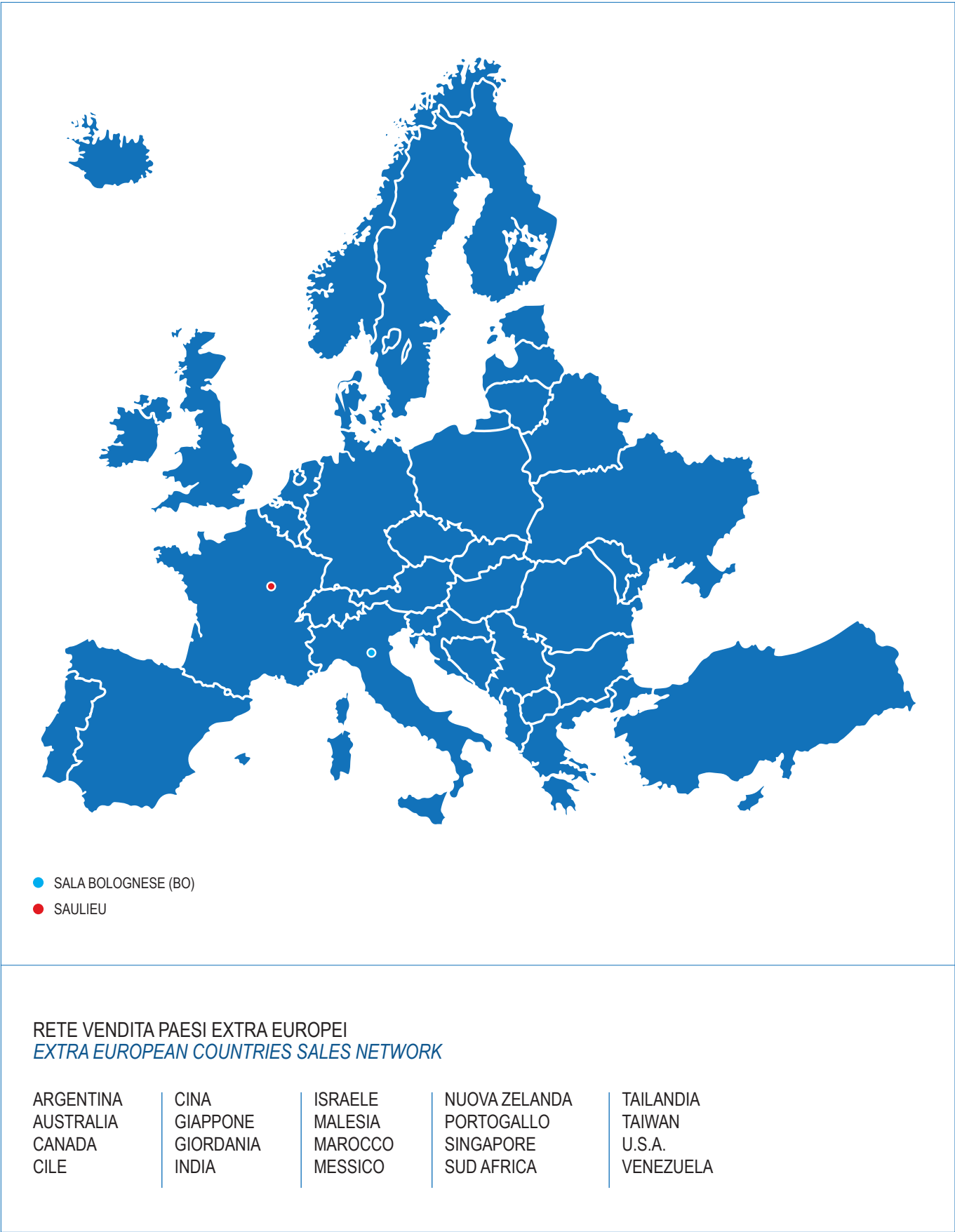
Sono disponibili le schede tecniche di tutti i prodotti riportati in questo catalogo. Le misure si intendono non impegnative.
Technical catalogs of all our products are available - Dimensions are not binding

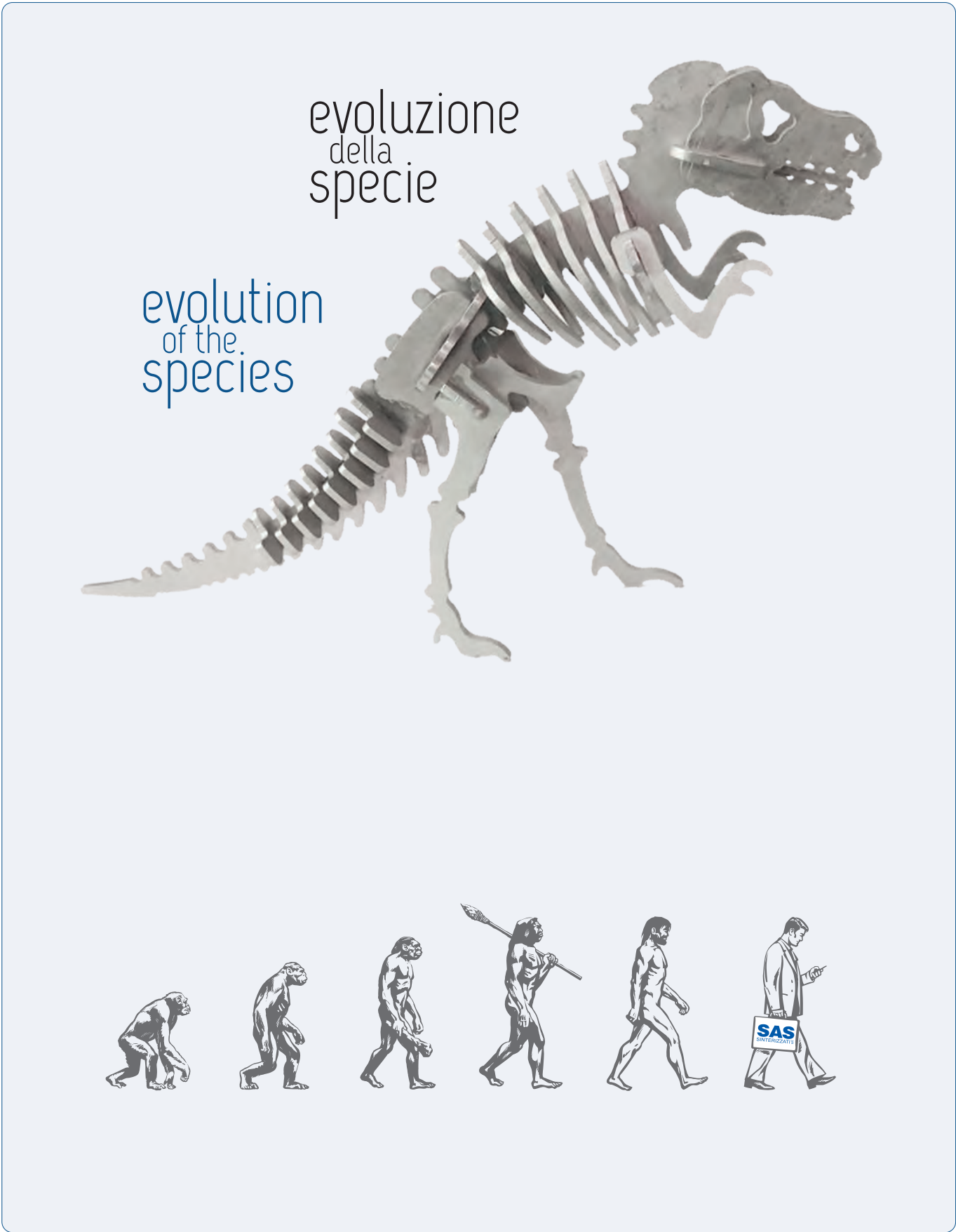


Specifica tabelle - MOQ: Quantità minima d'ordine - *Detailed tables - MOQ: Minimum Order Quantity*

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - *GENERAL SALES CONDITIONS*

-  **I** RESA MERCE: Franco nostro magazzino - IMBALLO: 1% - TRASPORTO: Sempre a rischio del destinatario anche se la merce è venduta in porto franco. Si prega di voler sempre indicare sugli ordini il nominativo del proprio corriere. In mancanza di tale indicazione decliniamo ogni responsabilità per eventuali disguidi. MATERIALI RESI: Non si accetta merce di ritorno senza nostra preventiva autorizzazione ed in ogni caso il reso dovrà avvenire in porto franco. CONTESTAZIONI: Non si accettano reclami 8 giorni dopo il ricevimento della merce - PAGAMENTI: Le condizioni di pagamento saranno quelle concordate ed indicate in fattura e sono vincolanti. Trascorse le scadenze convenute saranno conteggiati gli interessi di mora calcolati secondo il tasso bancario medio praticato alla data del pagamento - FORO COMPETENTE: Bologna - RISERVA DI PROPRIETÀ: La merce consegnata rimane di riservato dominio della fornitrice, fino all'avvenuto pagamento - GARANZIE: I nostri prodotti sono garantiti da polizza R.C. prodotti.
-  **GB** DELIVERY TERMS: ExW SAS Sinterizzati's Plant - PACKING: 1% - TRANSPORT: The risk of transport is carried by the customer, even if it has been agreed that we will take care of, organize or be otherwise involved in the transport. The Customer must always communicate the name of the Carrier. Without such indication we don't accept any liability in case of failures - RETURNED PRODUCTS: Subject to SAS's prior written authorization, non-complying products may be returned by Customer at its own expense - COMPLAINTS: Any hidden defects of the products must be reported by Customer within 8 days of their receipt - TERMS OF PAYMENT: The prices of the products shall be those stated in the corresponding Order Confirmation and Invoice. In case of failure by Customer to pay any amount due, SAS Sinterizzati Srl shall be entitled to calculate interests in arrears as per Legislative Decree - JURISDICTION COURT: Bologna - PRODUCTS PROPERTY: All goods remain the property of SAS Sinterizzati Srl until payment in full is received - WARRANTY: SAS products are guaranteed by insurance R.C.
-  **FR** CONDITIONS DE LIVRAISON: ExW SAS Sinterizzati - EMBALLAGE: 1% du montant de la facture - TRANSPORT: Le risque du transport est de la responsabilité du client. Le client doit toujours communiquer le nom du transporteur. Sans ces indications, nous dégageons toute responsabilité dans le cas de problème - RETOUR DE PRODUITS: Sans accord écrit de SAS Sinterizzati, tous les coûts concernant le retour de marchandise ne pourront être pris en charge par SAS Sinterizzati - RÉCLAMATIONS: Toute non-conformité de produit devra être communiquée sous un délai de 8 jours maximum à réception des marchandises pour que la réclamation puisse être prise en compte - CONDITIONS DE PAIEMENT: Les prix et délais de paiement des produits sont ceux qui sont précisés sur nos propositions, confirmation de commande et facturation. Toute facture dont le paiement ne serait pas effectué à la date d'échéance donnera lieu à des calculs d'intérêt suivant décret législatif - CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION: En cas de différend, le Tribunal de Bologne est seul compétent - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ: Le transfert de propriété des marchandises livrées est différé jusqu'au paiement intégral du prix correspondant - GARANTIE: Les produits de SAS Sinterizzati sont garantis par une assurance de responsabilité civile.
-  **D** LIEFERBEDINGUNGEN: ExW SAS Sinterizzati's Werk - VERPACKUNG: 1% - TRANSPORT: Das Transportrisiko wird vom Kunden getragen, auch wenn es vereinbart wurde, wir kümmern uns um, organisieren oder werden anderweitig am Transport beteiligt. Der Kunde muss immer den Namen des Luftfrachtführers mitteilen. Ohne solche Angabe übernehmen wir keine Haftung bei Ausfällen - RÜCKGABEPRODUKTE: Vorbehaltlich der vorherigen schriftlichen Genehmigung von SAS können nicht abweichende Produkte vom Kunden auf eigene Kosten zurückgesandt werden - BESCHWERDEN: Alle verborgenen Mängel der Produkte sind zu melden vom Kunden innerhalb von 8 Tagen nach deren Eingang - ZAHLUNGSBEDINGUNGEN: Die Preise der Produkte sind diejenigen, die in der entsprechenden Widerrufserklärung angegeben sind. SAS Sinterizzati Srl ist berechtigt, die Verzugszinsen nach dem Gesetzesdekret zu berechnen GERICHTSSTANDSGERICHT: Bologna - PRODUKTE EIGENTUM: Alle Waren bleiben Eigentum von SAS Sinterizzati Srl bis zur vollständigen Bezahlung erhalten - WAIRRANTY: SAS Produkte werden durch Versicherung RC garantiert
-  **E** ENTREGA DE LA MERCANCÍA: Disponible para el adquirente en nuestro almacén - EMBALAJE: 1% - TRANSPORTE: Es siempre a riesgo del receptor/adquirente aún cuando la mercancía es vendida en puerto gratuito. Se pide de indicar siempre en los pedidos el nombre de vuestra empresa de transporte/transportista. En ausencia de tal indicación, no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier malentendido o error - MERCANCÍA DEVUELTA: No aceptamos devolución de mercancía sin nuestra autorización previa y en cualquier caso la devolución deberá ser hecha a cargo del adquirente. CONTESTACIONES: No aceptamos quejas/reclamos 8 días después de la recepción de la mercancía - PAGOS: Las condiciones de pago serán las acordadas e indicadas en la factura y son vinculantes. Pasados los plazos acordados, serán aplicados los intereses de demora calculados según el interés bancario promedio aplicado en la fecha de pago - JURISDICCIÓN: Bolonia - RESERVA DE PROPIEDAD: La mercancía suministrada sigue siendo de nuestra propiedad hasta que el adquirente haya realizado el pago completo de todo - GARANCIAS: Nuestros productos están asegurados por la póliza R.C. Productos.
-  **P** ENTREGA: Em nosso depósito - EMBALAGEM: 1% - TRANSPORTE: Todos os riscos são responsabilidades do destinatário inclusive quando a entrega for em franco de porte. Indicar sempre o nome do transportador no pedido de compra. Na falta de tal indicação não nos responsabilizamos por qualquer transtorno - DEVOLUÇÕES: Não serão aceitas devoluções de mercadorias sem a nossa prévia concordância e em todos os casos tais procedimentos serão custeados pelo emitente - RECLAMAÇÕES: Todas as reclamações deverão ser apresentadas em até 8 dias após a entrega da mercadoria - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: As condições de pagamento serão previamente acordadas e indicadas no pedido de compra sendo as mesmas indispensáveis. Findo o prazo limite de vencimento estipulado, reservamo-nos o direito de aplicar juros bancários até a regularização do pagamento - FORO COMPETENTE: Bolonha - RESERVA DE PROPRIEDADE: Até a completa finalização dos pagamentos em aberto, reservamo-nos o direito de propriedade da mercadoria fornecida - GARANTIA: Nossos produtos são assegurados por uma empresa de responsabilidade civil.
-  **S** ÅTERSTÄLL VAROR: Ex-verk från vårt lager - FÖRPACKNING: 1% - TRANSPORT: Alltid på mottagarens risk även om varorna säljs. Vill du alltid ange namnet på din kurir vid beställningar. I avsaknad av denna indikation, avisar vi något ansvar för eventuella fel. ÅTERBETALAT MATERIAL: Återlämnade varor accepteras inte utan vårt förhandsgodkännande och i vilket fall som helst måste returen betalas. Tvister: klagomål accepteras inte 8 dagar efter mottagandet av varorna - BETALNINGAR: Betalningsvillkoren är de som avtalats och anges på fakturan och är bindande. När de överenskomna tidsfristerna har gått, beräknas standardräntan beräknas enligt den genomsnittliga bankräntan som tillämpades på betalningsdatumet - JURISDIKTION: Bologna - RESERVE AV ÄGARE: Levererade varor förblir leverantörens reserverade domän tills betalning har gjorts - GARANTIER: I våra produkter garanteras av en RC-policy produkter.
-  **DK** LEVERINGSBETINGELSER.: EXW SAS - PAKKEOMKOSTNINGER: 1% - FORSENDELSE: Risikoen for transport er pålagt modtageren af varen Selv om afsender er involveret i forsendelsen. Kunden skal altid informere om transportøren som skal bruges, uden denne Acceptere vi ikke klager såfremt noget går galt - RETURNEREDE VARE: Omkostninger ved tilbage levering, tilfaldet køber - KLAGER.: ved fejl og mangler skal der informeres skriftligt inden 8 dage fra modtagelse af varen - BETALINGSBETINGELSER.: Prisene er ifølge fremsendte ordrebekræftelser og fakturaer. Såfremt betaling ikke bliver modtaget i henhold til dette, vil SAS sende faktura på renter og omkostninger med dette - LOV AFGØRELSE.: Bologna - EJENDOMSRET AF VARENE.: Indtil fuld betaling er modtaget er ejendomsretten af varene SAS - GARANTI.: Varene er forsikret under R.C.
-  **RC** 交货条款: SAS 工厂交货 - 包装: 1% - 运输: 运输风险由客户承担, 即使运输是我们同意照看或得组织或者以其它方式参与客户必须一直保持与承运人的联系, 否则如果运输失败, 我们不承担任何责任。 - 退回产品: 经SAS事先书面确认的, 不符合规定的产品可由客户自费退回 - 投诉: 产品的任何隐藏缺陷必须在收到后8天内由客户报告 - 付款条款: 产品的货款应为相应订单和发票确认的价格。如客户未能支付任何款项, SAS Sinterizzati Srl有权根据法令计算拖欠的利息。 管辖法院: 博洛尼亚 - 产品财产: 所有货物仍然是SAS Sinterizzati Srl的财产直到收到全额付款 - 保证: SAS产品由保险R.C.
-  **GR** Στις εγκαταστάσεις μας. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1% - ΜΕΤΑΦΟΡΑ: Πάντα σε κίνδυνο του παραλήπτη, ακόμη και αν έχει συμφωνηθεί ότι θα τα φροντίσουμε, θα οργανώσουμε ή θα συμμετάσχουμε με άλλο τρόπο στη μεταφορά. Ο Πελάτης πρέπει πάντα να γνωστοποιεί το όνομα του Μεταφορέα. Ελλείψει τέτοιας ένδειξης, παραβλέπουμε οποιαδήποτε ευθύνη για τυχόν σφάλματα. ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ: Δεν δεχόμαστε τα εμπορεύματα επιστροφής χωρίς την προηγούμενη εξουσιοδότησή μας και σε κάθε περίπτωση η επιστροφή πρέπει να γίνει από τον Πελάτη με δικά του έξοδα. ΠΑΡΑΠΟΝΑ: Δεν δεχόμαστε παράπονα 8 ημέρες μετά την παραλαβή των αγαθών. ΠΛΗΡΩΜΕΣ: Οι όροι πληρωμής θα είναι εκείνοι που έχουν συμφωνηθεί και αναγράφονται στο τιμολόγιο και είναι δεσμευτικοί. Μετά τις συμφωνημένες προθεσμίες θα υπολογίζονται τόκοι υπερημερίας που υπολογίζονται με βάση το μέσο τραπεζικό επιτόκιο χρέωσης κατά την ημερομηνία της πληρωμής. ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ: Δικαστήρια της Μπολόνια. ΚΡΑΤΗΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ: Όλα τα αγαθά παραμένουν στην ιδιοκτησία του προμηθευτή μέχρι την πλήρη εξόφληση. ΕΙΤΥΗΣΕΙΣ: Ο τα προϊόντα μας είναι εγγυημένα από την ασφάλεια R.C.







La certificazione viene intesa da Direzione non solo come una motivazione legata al marketing ma soprattutto come obiettivo per migliorare la propria competitività, utilizzando il Sistema Qualità come un efficace strumento per il mantenimento e miglioramento, nel tempo, degli standard qualitativi raggiunti. Tutta la produzione degli stabilimenti SAS è coperta da assicurazione prodotto (danni fisici e materiali).

The Management sees Certification not only as a marketing motivation but above all as a goal to improve its competitiveness, using the Quality System as an effective reference to maintain and improve the quality standards achieved over time. All production of the SAS factories is covered by product insurance (physical and material damage).

LE NOSTRE SEDI
OUR LOCATIONS

 Sala Bolognese (BO)
Sinterizzati - *Sintered*
Italia - *Italy*



sasbologna@sassinterizzati.com

 Sala Bolognese (BO)
Pneumatica - *Pneumatic*
Italia - *Italy*



sasforli@sassinterizzati.com

 Saulieu
Francia - *France*



info@safrance-sintering.com

 Corfù
Grecia - *Greece*



sasforli@sassinterizzati.com

 Shanghai
Cina - *China*



sasbologna@sassinterizzati.com

CERTIFICAZIONI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATIONS



I NOSTRI PARTNERS
OUR PARTNERS





CISQ is a member of



CERTIFICATO N. 23071/11/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

SAS SINTERIZZATI S.R.L.

VIA MATTEOTTI 1 40010 Sala Bolognese (BO) ITA
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / *IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS*

VIA MATTEOTTI 1 40010 Sala Bolognese (BO) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*
ISO 9001:2015

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES*

PRODUZIONE DI COMPONENTI SINTERIZZATI. PRODUZIONE, ASSEMBLAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI ACCESSORI
PER LA PNEUMATICA

IAF:17

PRODUCTION OF SINTERED COMPONENTS. PRODUCTION, ASSEMBLY AND TRADE OF PNEUMATIC ACCESSORIES

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document : Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione <i>First Issue</i>	06.04.2011	Data decisione di rinnovo <i>Renewal decision date</i>	13.09.2024
Data scadenza <i>Expiry Date</i>	12.09.2027	Data revisione <i>Revision date</i>	13.09.2024

Rocco Amendola
Bologna Management System
Certification, Head

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
*CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies*



Building trust together.

Certificate

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

SAS SINTERIZZATI S.R.L.

VIA MATTEOTTI 1 40010 Sala Bolognese (BO) ITA

has implemented and maintains a/an

Quality Management System

for the following scope:

PRODUCTION OF SINTERED COMPONENTS. PRODUCTION, ASSEMBLY AND TRADE OF PNEUMATIC ACCESSORIES

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2024-09-13**

First Issued on: **2011-04-06**

Expires on: **2027-09-12**

All details about any legal entities, operative units and related activities included in this certificate are contained in CISQ/RINA original certificate no.: **23071/11/S**

Registration Number: **IT-74976**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Mario Romersi
President of CISQ



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China COM China CQS Czech Republic
Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea LSQA Uruguay MIRTEC Greece
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUGS Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Certificat

Certificate

N° 1997/7395.9

Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

S.A.S. FRANCE EURL

pour les activités suivantes :
for the following activities:

FABRICATION ET VENTE DE PIECES EN METAL FRITTE.
MANUFACTURING AND SALE OF SINTERED METAL PARTS.
FABBRICAZIONE E VENDITA DI PEZZI SINTERIZZATI.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

ZONE INDUSTRIELLE FR-21210 SAULIEU

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-06-08

Jusqu'au
Until

2024-05-26

SignatureFournisseur



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. Accreditation COFRAC n° 4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr. COFRAC accreditation n° 4-0001. Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr. AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark. CERTIF 0956.9/07-2020



11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

CERTIFICATO N. TS/23071/11
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

SAS SINTERIZZATI S.R.L.

VIA MATTEOTTI 1 40010 Sala Bolognese (BO) ITA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

USI: G3YGFG - VIA MATTEOTTI 1 40010 Sala Bolognese (BO) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA E AI REQUISITI DELLO SCHEMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD AND THE SCHEME REQUIREMENTS

IATF 16949:2016

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PRODUZIONE DI COMPONENTI SINTERIZZATI.

IAF:17

PRODUCTION OF SINTERED PARTS

Essendo stati valutati in accordo alle "Regole per lo schema di certificazione IATF 16949 - 5ª Edizione Novembre 2016"
Having been assessed in accordance with "IATF 16949 certification scheme rules - 5th Edition November 2016"
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual/six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Data di emissione
Issue date 13.09.2024

Data di scadenza
Expiry date 12.09.2027

Paolo Teramo
Certification Compliance &
Technical Support, Senior Director



RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

REQUISITI NON APPLICABILI:
8.3 - PROGETTAZIONE DEL PRODOTTO
NOT APPLICABLE REQUIREMENTS:
8.3 - PRODUCT DESIGN

Consorzio CISQ Automotive
Via Velleia 2 - c/o Istituto Italiano dei Plastici Srl 20900 Monza - MB

IL PRESENTE CERTIFICATO È EMESSO IN CONFORMITÀ ALLE REGOLE IATF
THIS CERTIFICATE IS ISSUED IN CONFORMITY WITH THE IATF RULES

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.iatfglobaloversight.org
For information concerning the validity of the certificate, you can visit site www.iatfglobaloversight.org

CISQ AUTOMOTIVE
Consorzio di Organismi di
Certificazione Italiani dei
sistemi di gestione aziendale
accreditato IATF

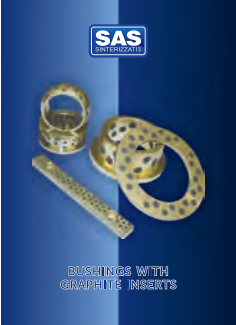


CISQ AUTOMOTIVE is a
IATF accredited Consortium
of Italian Certification Bodies
for company management
systems



Certificato IATF n.
IATF Certificate n. 0544979

ATEX  ATTUATORI PNEUMATICI DE - SE REGOLAMENTAZIONE 300/4/5/6/7/8 ATEX	SILENZIATORI  SILENCERS	REGOLATORI  REGULATORS	RACCORDI  FITTINGS	ACCESSORI  ACCESSORIES
FILTRI PER COLLA  GLUE FILTERS	TUBI E SPIRALI BASIC  TUBES	TUBI E SPIRALI PROFESSIONAL  TUBES - P	VIBRATORI PNEUMATICI  VIBRATORS	GIUNTI ROTANTI BASIC  ROTARY JOINTS
GIUNTI ROTANTI PROFESSIONAL  ROTARY JOINTS	LAME D'ARIA  AIR WINGS	TUBI REFRIGERATORI PNEUMATICI  ICE VALVE - PANEL COOLER	ATTUATORI PNEUMATICI  ACTUATORS	VALVOLE A SFERA E FARFALLA  VALVES
VALVOLE AUSILIARIE  AUXILIARY VALVES	ELETTROVALVOLE  SOLENOID & MANUAL VALVES	ISOLE DI VALVOLE  MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES ISLE OF VALVES	CILINDRI  CYLINDERS	CILINDRI ELETTRICI  ELECTRIC CYLINDERS

HANDLING  HANDLING	FISSAGGI  CYLINDER'S MOUNTING PARTS	TRATTAMENTO ARIA  AIR TREATMENT UNIT A-D-X - TYPE	VACUUM  VACUUM	MOTORI AD ARIA  AIR MOTORS
PIASTRE DI MASSA  GROUND PLATES	EXTRA  EXTRA	FILTRI  FILTERS	BOCCOLE SINTERIZZATE  SINTERED BEARINGS	BOCCOLE KU AUTOLUBRIFICANTI  SLIDING BEARINGS
BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI FIPS  FIPS® SINTERED BEARINGS	BOCCOLE CON INSERTI IN GRAFITE  BUSHINGS WITH GRAPHITE INSERTS	SPINE E RULLINI  PINS AND ROLLERS	ACCIAIO INOX  STAINLESS STEEL	



Per visualizzare e scaricare i PDF dei Fascicoli Tecnici SAS:
To view and download the PDFs of the SAS Technical Files:
www.sassinterizzati.com/download



Per tutti i prodotti a catalogo sono disponibili i Fascicoli Tecnici in versione cartacea e/o PDF.
Technical sheets of our products are available in printed or PDF version.



LASER - LASER



STAMPA ETICHETTE - PRINT LABELS



TAMPOGRAFIA - PAD PRINTING



SKIN PACK - SKIN PACK

COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI RISPETTO ALLE SOSTANZE CHIMICHE

LEGENDA															
	PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALLUMINIO	OTTONE	BRONZO	BRONZO ALLUMINIO	ACCIAIO CARBONIO	AISI 304	AISI 316
Acetilene	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acidi Grassi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Acetico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Carbonico	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●
Acido Citrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Cloridrico (20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Cloridrico (37% Caldo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Cloridrico (37% Freddo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Fluoridrico (20%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Acido Fluoridrico (75%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Acido Fluoridrico (100% Freddo)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Acido Fluoridrico (100% Caldo)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Acido Formico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Fosforico (40%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Fosforico (40-100%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Fosforico (Crudo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico (5-10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico (20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico (50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitrico (Concentrato)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Nitroso	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
Acido Solforico (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico (10-75%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforico (75-100%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acido Solforoso	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua Ammoniacale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Acqua di Mare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua di Piscina	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●
Acqua distillata, demineralizzata, de-ionizzata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Acqua emulsionata (acqua bianca)	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
Acqua Saponata - Soluzioni di Sapone	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●
Acque Acide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Acque Bianche (da Cartiera)	●		●		●									●	●
Alcol Etilico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcol Metilico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcol Propilico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammine	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●
Ammoniaca (10%)	●								●						
Ammoniaca, Anidra	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Anilina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antigelo	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●

LEGENDA																	
● ATTACCO: NESSUNO																	
● ATTACCO: LEGGERO																	
● ATTACCO: MODERATO																	
● ATTACCO: FORTE																	
	PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALLUMINIO	OTTONE	BRONZO	BRONZO ALLUMINIO	ACCIAIO CARBONIO	AISI 304	AISI 316		
Bagni per Placcature: Argentatura	●	●	●	●	●	●										●	
Bagni per Placcature: Cromatura	●	●	●	●	●	●										●	
Bagni per Placcature: Nichelatura	●	●	●		●	●										●	
Benzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzolo, Alcool Benzilico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bicarbonato di Potassio	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Bicarbonato di Sodio	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Biogas	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Biossido di Carbonio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Biossido di Zolfo	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●
Butano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Candeggina	●	●	●	●	●	●										●	●
Carburante Avio (JP3, JP4, JP5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cherosene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chetoni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloro (Liquido Anidro)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Detergenti	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●	●
Diserbanti	●	●	●		●				●							●	●
Esano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 11	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 113	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 12 (Soluzione Acquosa)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 22	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Freon T.F.	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Fluoro	●	●	●	●	●	●			●		●		●	●	●	●	●
Formaldeide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gasolio (Diesel)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glicerina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glicole, Glicole Etilenico	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Glicole Propilenico	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Idrocarburi Aromatici	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrogeno Gas	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●
Idrogeno Solforato (Secco)	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Idrogeno Solforato (Soluzione Acquosa)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrossido di Potassio	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Idrossido di Sodio (Soda Caustica, 20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrossido di Sodio (Soda Caustica, 50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Idrossido di Sodio (Soda Caustica, 80%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Inchiostro	●	●	●	●	●	●		●								●	●
Inibitori della ruggine	●	●	●		●											●	●

COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI RISPETTO ALLE SOSTANZE CHIMICHE

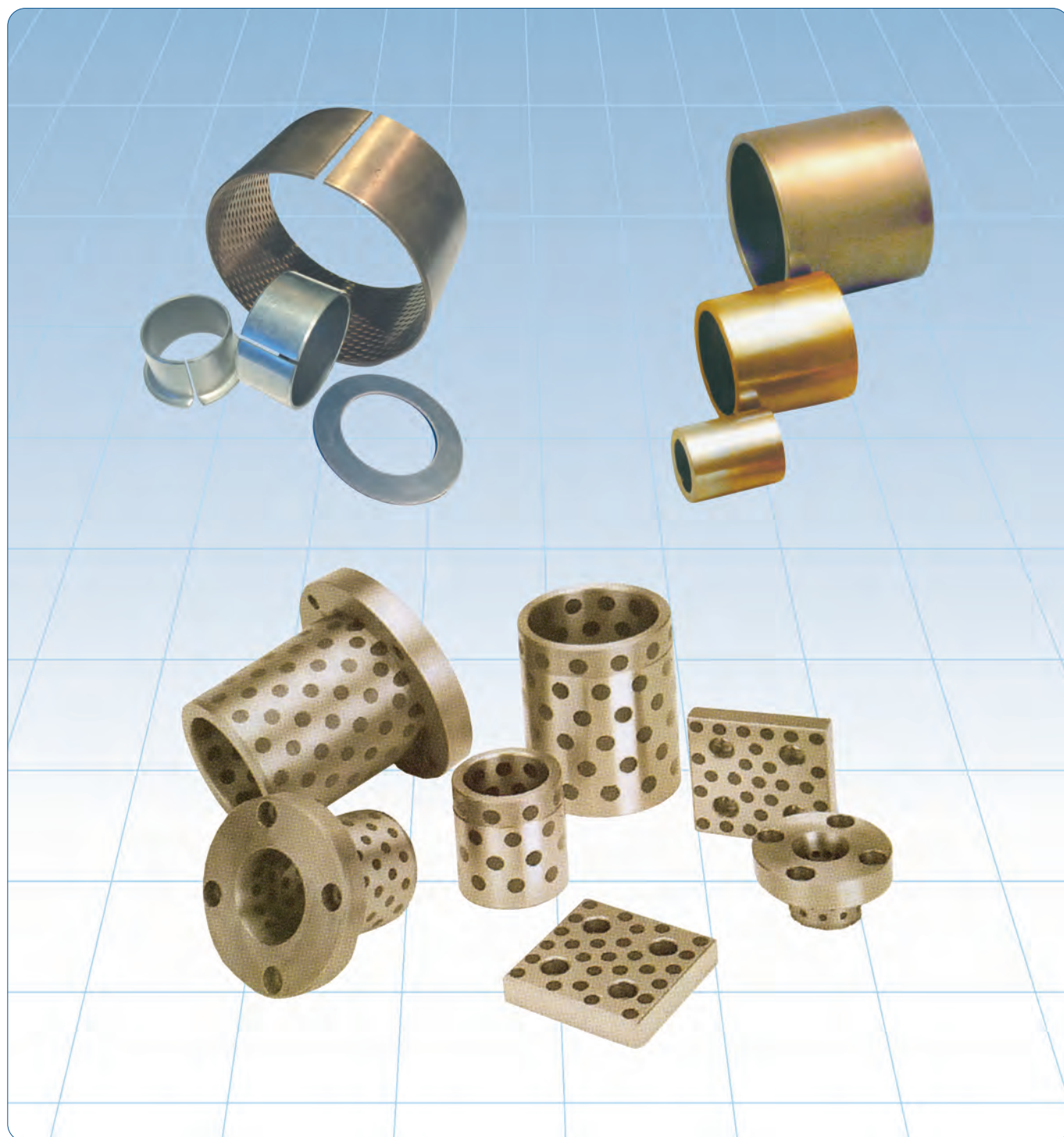
LEGENDA		PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALLUMINIO	OTTONE	BRONZO	BRONZO ALLUMINIO	ACCIAIO CARBONIO	AISI 304	AISI 316
● ATTACCO: NESSUNO																
● ATTACCO: LEGGERO																
● ATTACCO: MODERATO																
● ATTACCO: FORTE																
Ipoclorito di Sodio (20%)		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Ipoclorito di Sodio		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Lacche, Vernici		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Liquidi base Tannino, per Concia		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●
Liquidi Zuccherini		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Lubrificanti		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metano		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nafta		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naftalene (Naftalina)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oli Combustibili		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Oli Idraulici (base Petrolio)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oli Idraulici (base Sintetica)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oleum (Acido Solforico Fumante 25%)		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Colza		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio da taglio (integrale)		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Olio da taglio (emulsionato)		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Olio Diatermico (per trasformatori)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio Minerale		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Oliva		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Olio di Palma		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oli Siliconici		●	●	●	●	●	●	●		●					●	●
Olio per Trasformatori		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paraffina		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentano		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Permigianato di Potassio		●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
Perossido di Idrogeno (Acqua Ossigenata, 10%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perossido di Idrogeno (Acqua Ossigenata, 30%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perossido di Idrogeno (Acqua Ossigenata, 50%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perossido di Sodio		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Petrolio greggio sour (S>1%)		●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●
Petrolio greggio sweet (S<1%)		●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●
Potassa		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Propano - GPL (Liquefatto)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salamoia		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soda Caustica (Idrossido di Sodio, 20%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soda Caustica (Idrossido di Sodio, 50%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Soda Caustica (Idrossido di Sodio, 80%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Solventi per Lacche, Vernici		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Tinture		●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●
Trementina		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Urina, Urea		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
Vernici (Usare Viton per Aromatici)		●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●

SPECIFICATIONS																
	● NO EFFECT	RECOMMENDED														
	● MINOR	EFFECT GOOD														
	● MODERATE EFFECT	FAIR														
	● SEVERE EFFECT	NOT SUITABLE														
	PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALUMINUM	BRASS	BRONZE	BRONZEALUMINUM	CARBON STEEL	AISI 304	AISI 316	
Acetylene	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Fatty acids	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Acetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Carbonic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	
Citric acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrochloric acid (20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrochloric Acid (37% Hot)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrochloric Acid (37% Cold)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrofluoric acid (20%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Hydrofluoric acid (75%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Hydrofluoric Acid (100% Cold)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Hydrofluoric Acid (100% Hot)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Formic acid	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Phosphoric Acid (40%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Phosphoric Acid (40-100%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Phosphoric Acid (Raw)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitric acid (5-10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitric acid (20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitric acid (50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitric Acid (Concentrated)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitrous Acid	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	
Sulfuric acid (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sulfuric acid (10-75%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sulfuric acid (75-100%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sulfuric Acid	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Ammonia water	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Sea water	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Pool water	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	
Distilled, demineralized, deionized water	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Emulsified water (white water)	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	
Soapy Water - Soap solutions	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Acidic Waters	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
White Waters (from cartiera)	●		●		●									●	●	
Ethyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Methyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Propyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Amines	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	
Ammonia (10%)	●								●							
Ammonia, Anhydrous	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Aniline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Antifreeze	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●	

COMPATIBILITY OF MATERIALS WITH RESPECT TO CHEMICALS

SPECIFICATIONS															
	PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALUMINUM	BRASS	BRONZE	BRONZE ALUMINUM	CARBON STEEL	AISI 304	AISI 316
Baths for Plating: Silver Plating	●	●	●	●	●	●									●
Bagni per Placcatura: Cromatura	●	●	●	●	●	●									●
Baths for Plating: Chrome Plating	●	●	●		●	●									●
Benzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzol, Benzyl alcohol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bicarbonate of Potassium	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Sodium bicarbonate	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
Biogas	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Carbon dioxide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Sulfur dioxide	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●
Butane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleach	●	●	●	●	●	●								●	●
Avio fuel (JP3, JP4, JP5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kerosene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ketones	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Chlorine (Anhydrous Liquid)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Detergents	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●
Herbicides	●	●	●		●				●					●	●
Esano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 11	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Freon 113	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
Freon 12 (Aqueous Solution)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Freon 22	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
Freon T.F.	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●
Fluorine	●	●	●	●		●			●		●		●	●	●
Formaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diesel (Diesel)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Glycerine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glycol, Ethylene Glycol	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Propylene glycol	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●
Aromatic hydrocarbons	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen Gas	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●
Hydrogen Sulphide (Dry)	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Hydrogen Sulphide (Aqueous Solution)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Potassium hydroxide	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
Sodium Hydroxide (Caustic Soda, 20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Hydroxide (Caustic Soda, 50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Hydroxide (Caustic Soda, 80%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ink	●	●	●	●	●	●		●						●	●
Rust inhibitors	●	●	●		●									●	●

SPECIFICATIONS																
	● NO EFFECT	RECOMMENDED														
	● MINOR	EFFECT GOOD														
	● MODERATE EFFECT	FAIR														
	● SEVERE EFFECT	NOT SUITABLE														
	PTFE	NBR	VITON	EPDM	CR (NEOPRENE)	VMQ (SILICONE)	NORYL	GG25	ALUMINUM	BRASS	BRONZE	BRONZE ALUMINUM	CARBON STEEL	AISI 304	AISI 316	
Sodium hypochlorite (20%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Sodium hypochlorite	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Lacquers, Paints	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Tannin based liquids, for tanning	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	
Sugary liquids	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Lubricants	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Methane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Naphtha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Naphthalene (Naphthalene)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Fuel Oils	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Hydraulic oils (Petroleum base)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydraulic oils (synthetic base)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Oleum (Fuming Sulfuric Acid 25%)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Rapeseed oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cutting oil (integral)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Cutting oil (emulsified)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Thermal oil (for transformers)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mineral oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Olive oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Palm oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
Silicone oils	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●	
Transformer Oil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Paraffin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Pentane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Permcraft of Potassium	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	
Hydrogen peroxide (hydrogen peroxide, 10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrogen peroxide (hydrogen peroxide, 30%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrogen peroxide (hydrogen peroxide, 50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sodium peroxide	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Sour crude oil (S> 1%)	●	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	
Sweet crude oil (S <1%)	●	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	
Potash	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	
Propane - LPG (Liquefied)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Brine	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
Caustic Soda (Sodium Hydroxide, 20%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Caustic Soda (Sodium Hydroxide, 50%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Caustic Soda (Sodium Hydroxide, 80%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Solvents for Lacquers, Paints	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	
Dyes	●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	
Turpentine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Urine, Urea	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	
Paints (Use Viton for Aromatics)	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	

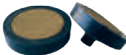


Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



SILENCERS

 SC	38	 SNEC	38
 SCT	38	 SNEP	38
 SCQ	38	 SNEM	39
 SCE	38	 SNE	39
 SCFR	38	 SNEA	39
 SCB	38	 SCRC DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE <i>AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST</i>	39
 SCBT	38	 SCR DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE <i>AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST</i>	39
 SBEC	38	 SCRL DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE <i>AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST</i>	39
 SBCT	38	 SEFR	39
 SEB	38	 SEP	39

 SEC	39	 SBPT	40
 SEM	39	 SCP	40
 SE	40	 SCL	40
 SEA	40	 SI	40
 SEJ	40	 SS	41
 SP	40	 SL	41
 ST	40	 SFI	41
 STT	40	 SR	41
 STE	40	 SIRP	41
 SF	40	 SIRC	41

	SIRM	41		SPL-F	42
	SIR	41		SPL-P	42
	SIRA	41		SPL-G	42
	SPB	41		SPL-PI	42
	SOS	41-47		SEZ	42
	SFEB	41		SER	42
	SEF	42		SERX	42
	SZ	42		SPX	42
	SPL	42		STF	42

	SEX	43		SX-C	43-48
	SEX-T	43		SAE	44
	SFEX	43		SAI	44
	SFEP	43		SAP	45
	SEPX	43		SPL-R	45
	SPV VACUUM	43		SDC	46
	ECO-1	43		KIT ECO-S	46
	ECO-S	43		SOS	47
	ECO-C	43-48		Informazioni tecniche silenzianti <i>Silencers Technical Informations</i>	50

SILENZIATORI - SILENCERS

SC			
	COD		MOQ
	1 SC	1/8"	25
	2 SC	1/4"	25
	3 SC	3/8"	10
	4 SC	1/2"	10
	5 SC	3/4"	5
	6 SC	1"	5
	15 SC	M2	25
	9 SC	M3	25
	7 SC	M5	25
	8 SC	1/8" F	25
Cilindrico Parallel			

SCT			
	COD		MOQ
	1 SCT	1/8"	25
	2 SCT	1/4"	25
	3 SCT	3/8"	10
	4 SCT	1/2"	10
	5 SCT	3/4"	5
	6 SCT	1"	5
	7 SCT	M5	25
	8 SCT	1/8" F	25
Cilindrico Parallel			

SCQ			
	COD		MOQ
	1 SCQ	1/8"	25
	2 SCQ	1/4"	25
	3 SCQ	3/8"	10
	4 SCQ	1/2"	10
	5 SCQ	3/4"	5
	6 SCQ	1"	5
	7 SCQ	M5	25
	8 SCQ	1/8" F	25
Cilindrico Parallel			

SCE			
	COD		MOQ
	1 SCE	1/8"	25
	2 SCE	1/4"	25
	3 SCE	3/8"	10
	4 SCE	1/2"	10
	5 SCE	3/4"	5
	6 SCE	1"	5
	8 SCE	1/8" F	25
Cilindrico Parallel			

SCFR			
	COD		MOQ
	1 SCFR	1/8"	25
	2 SCFR	1/4"	25
	3 SCFR	3/8"	10
	4 SCFR	1/2"	10
	5 SCFR	3/4"	5
	6 SCFR	1"	5
Niplo in AVP ramato Copper plated AVP nipple Cilindrico Parallel			

SCB			
	COD		MOQ
	1 SCB	1/8"	25
	2 SCB	1/4"	25
	3 SCB	3/8"	10
	4 SCB	1/2"	10
	5 SCB	3/4"	5
	6 SCB	1"	5
	11 SCB	1" 1/4	1
	12 SCB	1" 1/2	1
	13 SCB	2"	1
	24 SCB	2 "1/2"	1
	30 SCB	3"	1
	40 SCB	4"	1

SCBT			
	COD		MOQ
	1 SCBT	1/8"	25
	2 SCBT	1/4"	25
	3 SCBT	3/8"	10
	4 SCBT	1/2"	10
	5 SCBT	3/4"	5
	6 SCBT	1"	5

SBEC			
	COD		MOQ
	1 SBEC	1/8"	25
	2 SBEC	1/4"	25
	3 SBEC	3/8"	10
	4 SBEC	1/2"	10

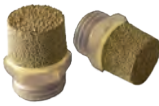
SBCT			
	COD		MOQ
	1 SBCT	1/8"	25
	2 SBCT	1/4"	25
	3 SBCT	3/8"	10
	4 SBCT	1/2"	10

SEB			
	COD		MOQ
	1 SEB	1/8"	25
	2 SEB	1/4"	25
	3 SEB	3/8"	10
	4 SEB	1/2"	10
	5 SEB	3/4"	5
	6 SEB	1"	5

SNEC			
	COD		MOQ
	1 SNEC	1/8"	25
	2 SNEC	1/4"	25
	3 SNEC	3/8"	10
	4 SNEC	1/2"	10
	5 SNEC	3/4"	5
	6 SNEC	1"	5
Cilindrico Parallel			

SNEP			
	COD		MOQ
	1 SNEP	1/8"	25
	2 SNEP	1/4"	25
	3 SNEP	3/8"	10
	4 SNEP	1/2"	10
	5 SNEP	3/4"	5
	6 SNEP	1"	5
Cilindrico Parallel			

SILENZIATORI - SILENCERS



Cilindrico
Parallel

SNEM		
COD		MOQ
1 SNEM	1/8"	25
2 SNEM	1/4"	25
3 SNEM	3/8"	10
4 SNEM	1/2"	10
5 SNEM	3/4"	5
6 SNEM	1"	5



Cilindrico
Parallel

SNE		
COD		MOQ
1 SNE	1/8"	25
2 SNE	1/4"	25
3 SNE	3/8"	10
4 SNE	1/2"	10
5 SNE	3/4"	5
6 SNE	1"	5



Cilindrico
Parallel

SNEA		
COD		MOQ
1 SNEA	1/8"	25
2 SNEA	1/4"	25
3 SNEA	3/8"	10
4 SNEA	1/2"	10
5 SNEA	3/4"	5
6 SNEA	1"	5
7 SNEA	M5	25



Niplo in nylon
Filtro in ceramica
Nylon nipple
Ceramic filter
Cilindrico
Parallel

SCR *		
COD		MOQ
1 SCRC	1/8"	25
2 SCRC	1/4"	25
3 SCRC	3/8"	10
4 SCRC	1/2"	10
5 SCRC	3/4"	5
6 SCRC	1"	5

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO
AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST



Niplo in nylon
Filtro in ceramica
Nylon nipple
Ceramic filter
Cilindrico
Parallel

SCR *		
COD		MOQ
1 SCR	1/8"	25
2 SCR	1/4"	25
3 SCR	3/8"	10
4 SCR	1/2"	10
5 SCR	3/4"	5
6 SCR	1"	5

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO
AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST



Niplo in nylon
Filtro in ceramica
Nylon nipple
Ceramic filter
Cilindrico
Parallel

SCRL *		
COD		MOQ
1 SCRL	1/8"	25
2 SCRL	1/4"	25
3 SCRL	3/8"	10
4 SCRL	1/2"	10
5 SCRL	3/4"	5
6 SCRL	1"	5

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO
AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST



Niplo in Avp
ramato
Copper plated
AVP nipple
Cilindrico
Parallel

SEFR		
COD		MOQ
1 SEFR	1/8"	25
2 SEFR	1/4"	25
3 SEFR	3/8"	10
4 SEFR	1/2"	10
5 SEFR	3/4"	5
6 SEFR	1"	5
7 SEFR	M5	25



Cilindrico
Parallel

SEP		
COD		MOQ
1 SEP	1/8"	25
2 SEP	1/4"	25
3 SEP	3/8"	10
4 SEP	1/2"	10
5 SEP	3/4"	5
6 SEP	1"	5
11 SEP	1" 1/4	1
12 SEP	1" 1/2	1
13 SEP	2"	1
9 SEP	M3	25
10 SEP	M4	25
7 SEP	M5	25
14 SEP	M6	25
8 SEP	1/8" F	25



Cilindrico
Parallel

SEC		
COD		MOQ
1 SEC	1/8"	25
2 SEC	1/4"	25
3 SEC	3/8"	10
4 SEC	1/2"	10
5 SEC	3/4"	5
6 SEC	1"	5
11 SEC	1" 1/4	1
12 SEC	1" 1/2	1
13 SEC	2"	1
9 SEC	M3	25
10 SEC	M4	25
7 SEC	M5	25
14 SEC	M6	25
8 SEC	1/8" F	25



Cilindrico
Parallel

SEM		
COD		MOQ
1 SEM	1/8"	25
2 SEM	1/4"	25
3 SEM	3/8"	10
4 SEM	1/2"	10
5 SEM	3/4"	5
6 SEM	1"	5
11 SEM	1" 1/4	1
12 SEM	1" 1/2	1
13 SEM	2"	1
9 SEM	M3	25
10 SEM	M4	25
7 SEM	M5	25
14 SEM	M6	25
8 SEM	1/8" F	25



Cilindrico
Parallel

SE		
COD		MOQ
1 SE	1/8"	25
2 SE	1/4"	25
3 SE	3/8"	10
4 SE	1/2"	10
5 SE	3/4"	5
6 SE	1"	5
11 SE	1" 1/4	1
12 SE	1" 1/2	1
13 SE	2"	1
9 SE	M3	25
10 SE	M4	25
7 SE	M5	25
14 SE	M6	25
8 SE	1/8" F	25



Cilindrico
Parallel

SEA		
COD		MOQ
1 SEA	1/8"	25
2 SEA	1/4"	25
3 SEA	3/8"	10
4 SEA	1/2"	10
5 SEA	3/4"	5
6 SEA	1"	5
11 SEA	1" 1/4	1
12 SEA	1" 1/2	1
13 SEA	2"	1
9 SEA	M3	25
10 SEA	M4	25
7 SEA	M5	25
14 SEA	M6	25
8 SEA	1/8" F	25



Conico - Modello Asco-Joucomatic - *Taper - Asco-Joucomatic Type*

SEJ		
COD		MOQ
1 SEJ	1/8"	25
2 SEJ	1/4"	25
3 SEJ	3/8"	10
4 SEJ	1/2 "	10
5 SEJ	3/4"	5
6 SEJ	1"	5



Cilindrico
Parallel

SP		
COD		MOQ
1 SP	1/8"	25
2 SP	1/4"	25
3 SP	3/8"	10
4 SP	1/2"	10
5 SP	3/4"	5
6 SP	1"	5
7 SP	M5	25



Cilindrico
Parallel

ST		
COD		MOQ
1 ST	1/8"	25
2 ST	1/4"	25
3 ST	3/8"	10
4 ST	1/2 "	10
5 ST	3/4"	5
6 ST	1"	5



Cilindrico
Parallel

STT		
COD		MOQ
1 STT	1/8"	25
2 STT	1/4"	25
3 STT	3/8"	10
4 STT	1/2 "	10
5 STT	3/4"	5
6 STT	1"	5



Cilindrico
Parallel

STE		
COD		MOQ
1 STE	1/8"	25
2 STE	1/4"	25
3 STE	3/8"	10
4 STE	1/2 "	10
5 STE	3/4"	5
6 STE	1"	5



Cilindrico
Parallel

SF		
COD		MOQ
1 SF	1/8"	25
2 SF	1/4"	25
7 SF	M5	25
14 SF	M6	25
16 SF	M7	25



Cilindrico
Parallel

SBPT		
COD		MOQ
1 SBPT	1/8"	25
2 SBPT	1/4"	25
3 SBPT	3/8"	10
4 SBPT	1/2"	10



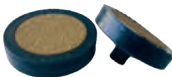
Cilindrico
Parallel

SCP		
COD		MOQ
SCP	Ø 10	25



Cilindrico
Parallel

SCL		
COD		MOQ
1 SCL	1/8"	25
2 SCL	1/4"	25
3 SCL	3/8"	10



Cilindrico
Parallel

SI		
COD		MOQ
1 SI	1/8"	25
2 SI	1/4"	25

Niplo in Nylon - *Nylon Nipple*

SILENZIATORI - SILENCERS



Cilindrico
Parallel

SS		MOQ
COD		
1 SS	1/8"	25
2 SS	1/4"	25
3 SS	3/8"	10
4 SS	1/2"	10
5 SS	3/4"	5
6 SS	1"	5
7 SS	M5	25



Cilindrico
Parallel

SL		MOQ
COD		
1 SL	1/8"	25
2 SL	1/4"	25
3 SL	3/8"	10
4 SL	1/2"	10
5 SL	3/4"	1
6 SL	1"	1
11 SL	1" 1/4	1
12 SL	1" 1/2	1
13 SL	2"	1



SFI

COD		MOQ
35 SFI	Ø 3,5	25
50 SFI	Ø 5,0	25



Tubo in Rilsan
Rilsan tube

SR		MOQ
10 SR	Ø 4	25
20 SR	Ø 5	25
30 SR	Ø 6	25
40 SR	Ø 8	25
50 SR	Ø 10	25
60 SR	Ø 12	25
70 SR	Ø 14	25



SIRP

COD		MOQ
1 SIRP	Ø 3	25
2 SIRP	Ø 4	25
3 SIRP	Ø 6	25
4 SIRP	Ø 8	25
5 SIRP	Ø 10	25
6 SIRP	Ø 12	25



SIRC

COD		MOQ
1 SIRC	Ø 3	25
2 SIRC	Ø 4	25
3 SIRC	Ø 6	25
4 SIRC	Ø 8	25
5 SIRC	Ø 10	25
6 SIRC	Ø 12	25



SIRM

COD		MOQ
1 SIRM	Ø 3	25
2 SIRM	Ø 4	25
3 SIRM	Ø 6	25
4 SIRM	Ø 8	25
5 SIRM	Ø 10	25
6 SIRM	Ø 12	25



SIR

COD		MOQ
1 SIR	Ø 3	25
2 SIR	Ø 4	25
3 SIR	Ø 6	25
4 SIR	Ø 8	25
5 SIR	Ø 10	25
6 SIR	Ø 12	25



SIRA

COD		MOQ
1 SIRA	Ø 3	25
2 SIRA	Ø 4	25
3 SIRA	Ø 6	25
4 SIRA	Ø 8	25
5 SIRA	Ø 10	25
6 SIRA	Ø 12	25



Nipplo in Nylon
Nylon nipple
Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 SPB	1/8"	25
2 SPB	1/4"	25
3 SPB	3/8"	10
4 SPB	1/2"	10
5 SPB	3/4"	5
6 SPB	1"	5



Cilindrico
Parallel
Scarico orientabile
Adjustable Outlet

COD		MOQ
1 SOS	1/8"	25
2 SOS	1/4"	25
3 SOS	3/8"	10
4 SOS	1/2"	10
5 SOS	3/4"	5
6 SOS	1"	5

Versione bronzo nichelato: + 20%
Nickel-plated bronze version: + 20%
A richiesta in AISI 316 L
On request in AISI 316 L





Nipplo in ottone
Filo in AISI 304
Brass nipple
Pressed wire AISI 304
Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 SFEB	1/8"	25
2 SFEB	1/4"	25
3 SFEB	3/8"	10
4 SFEB	1/2"	10
5 SFEB	3/4"	5
6 SFEB	1"	5
9 SFEB	M3	25
10 SFEB	M4	25
7 SFEB	M5	25
14 SFEB	M6	25
8 SFEB	1/8" F	25

SILENZIATORI - SILENCERS



SEF	
COD	MOQ
1 SEF 1/8"	25
2 SEF 1/4"	25
3 SEF 3/8"	10
4 SEF 1/2"	10
5 SEF 3/4"	5
6 SEF 1"	5
7 SEF M5	25

Femmina
Female



SZ	
COD	MOQ
1 SZ 1/8"	25
2 SZ 1/4"	25
3 SZ 3/8"	10
4 SZ 1/2"	10
7 SZ M5	25

Cilindrico
Parallel



SPL	
COD	MOQ
1 SPL 1/8"	25
2 SPL 1/4"	25
3 SPL 3/8"	10
4 SPL 1/2"	10
5 SPL 3/4"	5
6 SPL 1"	5
8 SPL 1/8" F	25

Cilindrico
Parallel

Resina acetaltica - Saldatura ad ultrasuoni - Colori: blu (standard) - nero (su richiesta)
Acetal resin - Ultrasonic welding - Colors: blue (standard) - black (on request)



SPL-F	
COD	MOQ
1 SPL-F 1/8"	25
2 SPL-F 1/4"	25
3 SPL-F 3/8"	10
4 SPL-F 1/2"	10
5 SPL-F 3/4"	5
6 SPL-F 1"	5
8 SPL-F 1/8" F	25

Cilindrico
Parallel

Nylon - Colori: blu (standard) - nero (su richiesta)
Nylon - Colors: blue (standard) - black (on request)



SPL-P	
COD	MOQ
1 SPL-P 1/8"	25
2 SPL-P 1/4"	25
3 SPL-P 3/8"	10
4 SPL-P 1/2"	10
5 SPL-P 3/4"	5
6 SPL-P 1"	5
7 SPL-P M5	25

Cilindrico
Parallel

Nylon + PE-HD - Colore: Bianco - Nylon + PE-HD - Color: White



SPL-G	
COD	MOQ
1 SPL-G 1/8"	25
2 SPL-G 1/4"	25
3 SPL-G 3/8"	10
4 SPL-G 1/2"	10
5 SPL-G 3/4"	5
6 SPL-G 1"	5
7 SPL-G M5	25

Cilindrico
Parallel

Nylon + PE-HD - Nylon + PE-HD



SPL-PI	
COD	MOQ
2 SPL-PI Ø 4	25
3 SPL-PI Ø 6	10
4 SPL-PI Ø 8	10
5 SPL-PI Ø 10	5
6 SPL-PI Ø 12	5

Cilindrico
Parallel

Nylon + PE-HD - Nylon + PE-HD



SEZ	
COD	MOQ
1 SEZ 1/8"	25
2 SEZ 1/4"	25
3 SEZ 3/8"	10
4 SEZ 1/2"	10
9 SEZ M3	25
7 SEZ M5	25

Cilindrico
Parallel



SER	
COD	MOQ
1 SER 1/8"	25
2 SER 1/4"	25

Cilindrico
Parallel

Retina forata AISI 304 - Nipplo: ottone
Perforated sheet: AISI 304 - Brass nipple



SERX	
COD	MOQ
1 SERX 1/8"	25
2 SERX 1/4"	25
3 SERX 3/8"	10
4 SERX 1/2"	10
5 SERX 3/4"	5
6 SERX 1"	5
12 SERX 1" 1/2	1

Cilindrico
Parallel

Retina forata AISI 304 - Nipplo: AISI 316 L
Perforated sheet: AISI 304 - Nipple: AISI 316 L



SPX	
COD	MOQ
1 SPX 1/8"	25
2 SPX 1/4"	25
3 SPX 3/8"	10
4 SPX 1/2"	10
5 SPX 3/4"	5
6 SPX 1"	5
7 SPX M5	25

Cilindrico
Parallel

Filo AISI 304 - Nipplo: AISI 316 L
Pressed wire AISI 304 - Nipple: AISI 316 L



STF	
COD	MOQ
1 STF 1/8"	25
2 STF 1/4"	25
3 STF 3/8"	10
4 STF 1/2"	10
5 STF 3/4"	5
6 STF 1"	5
11 STF 1" 1/4	1
12 STF 1" 1/2	1
13 STF 2"	1

Acciaio zincato
Galvanized steel

Cilindrico
Parallel



Cilindrico
Parallel
AISI 316 L

SEX		
COD		MOQ
1 SEX	1/8"	25
2 SEX	1/4"	25
3 SEX	3/8"	10
4 SEX	1/2"	10
5 SEX	3/4"	5
6 SEX	1"	5
7 SEX	M5	25
8 SEX	1/8" F	25



Conico
Taper
AISI 316 L

SEX-T		
COD		MOQ
1 SEX-T	1/8"	25
2 SEX-T	1/4"	25
3 SEX-T	3/8"	10
4 SEX-T	1/2"	10
5 SEX-T	3/4"	5
6 SEX-T	1"	5
12 SEX-T	1" 1/2	1
13 SEX-T	2"	1
7 SEX-T	M5	25



Cilindrico
Parallel
Filo - *Pressed wire*
AISI 304
Niplo - *Nipple*
AISI 316 L

SFEX		
COD		MOQ
1 SFEX	1/8"	25
2 SFEX	1/4"	25
3 SFEX	3/8"	10
4 SFEX	1/2"	10
5 SFEX	3/4"	5
6 SFEX	1"	25
12 SFEX	1" 1/2	1
13 SFEX	2"	1
9 SFEX	M3	25
10 SFEX	M4	25
7 SFEX	M5	25
14 SFEX	M6	25
8 SFEX	1/8" F	25



Cilindrico
Parallel
Niplo - *Nipple*
UPVC
Filo - *Pressed wire*
AISI 304

Saldatura ad ultrasuoni
Ultrasonic welding

SFEP		
COD		MOQ
1 SFEP	1/8"	25
2 SFEP	1/4"	25
3 SFEP	3/8"	10
4 SFEP	1/2"	10
5 SFEP	3/4"	5
6 SFEP	1"	5



Cilindrico
Parallel
AISI 316 L

SEPX		
COD		MOQ
1 SEPX	1/8"	25
2 SEPX	1/4"	25
3 SEPX	3/8"	10
4 SEPX	1/2"	10
5 SEPX	3/4"	5
6 SEPX	1"	5
12 SEPX	1" 1/2	1
13 SEPX	2"	1
7 SEPX	M5	25



Cilindrico
Parallel

SPV - VACUUM		
COD		MOQ
1 SPV	1/8"	25
2 SPV	1/4"	25
3 SPV	3/8"	10
4 SPV	1/2"	10
5 SPV	3/4"	5
6 SPV	1"	5

Nylon + PE-HD - *Nylon + PE-HD*



Nylon - Scarico centralizzato - Multi Inlet
Nylon - Centralized drain - Multi Inlet

ECO-1		
COD		MOQ
1 ECO-1		1



Cilindrico
Parallel

ECO-S		
COD		MOQ
1 ECO-S	1/8"	1
2 ECO-S	1/4"	1
3 ECO-S	3/8"	1
4 ECO-S	1/2"	1
5 ECO-S	3/4"	1
6 ECO-S	1"	1

Nylon - Scarico centralizzato
Nylon - Centralized drain



Cilindrico
Parallel

ECO-C		
COD		MOQ
1 ECO-C	1/8"	1
2 ECO-C	1/4"	1
3 ECO-C	3/8"	1
4 ECO-C	1/2"	1
5 ECO-C	3/4"	1
6 ECO-C	1"	1

Nylon - Filtro / silenziatore coalescente - Ricambi a richiesta
Nylon - Coalescing Filter Muffler - Spare parts available on request



Cilindrico
Parallel

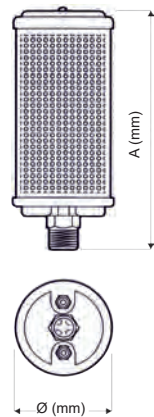
SX-C		
COD		MOQ
1 SX-C	1/8"	1
2 SX-C	1/4"	1
3 SX-C	3/8"	1
4 SX-C	1/2"	1
5 SX-C	3/4"	1

Filtro / silenziatore coalescente - Ricambi a richiesta
Coalescing Filter Muffler - Spare parts available on request

Disponibili a richiesta: Versione nichelata - Filetto NPT - Filetti speciali
Available on request: Nickel-plated version - NPT thread - Special threads

SAE - SILENZIATORI AD ALTA EFFICIENZA - HIGH EFFICIENCY SILENCERS

COD	MOQ	
1 SAE	1/8"	1
2 SAE	1/4"	1
3 SAE	3/8"	1
4 SAE	1/2"	1
5 SAE	3/4"	1
6 SAE	1"	1
11 SAE	1"1/4	1
12 SAE	1"1/2	1
13 SAE	2"	1



Elemento filtrante in fibra di cellulosa impregnata di fenolo.
Filter element: cellulose fiber impregnated with phenol.

A richiesta disponibili le dimensioni da 3" - 4" - 6" a camera di espansione multipla.
Sizes 3" - 4" - 6" (with multiple expansion chamber) available on request.

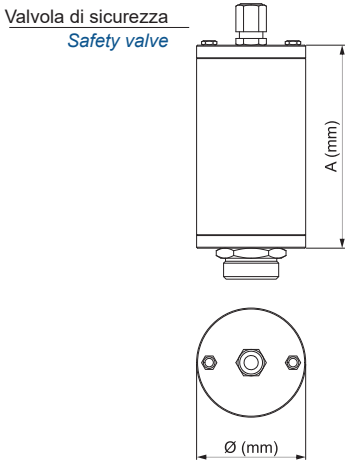
A RICHIESTA VERSIONE 40 BAR - LISTINO + 35%
40 BAR VERSION ON REQUEST - PRICE LIST + 35%

Cilindrico
Parallel

	A (mm)	Ø (mm)	Kg
1/8"	76,20	47,62	0,11
1/4"	101,65	47,62	0,14
3/8"	120,65	66,67	0,23
1/2"	139,70	82,55	0,28
3/4"	171,45	85,72	0,34
1"	203,20	98,42	0,45
1"1/4	209,65	98,42	0,45
1"1/2	336,55	130,17	1,81
2"	463,55	130,17	2,27

SAI - SILENZIATORE DI SICUREZZA ANTI INTASAMENTO - ANTI-CLOGGING SAFETY SILENCER

COD	MOQ	
4 SAI	1/2"	1
5 SAI	3/4"	1
6 SAI	1"	1
12 SAI	1"1/2	1
13 SAI	2"	1



MATERIALE:
Corpo: Ottone
Elemento filtrante: Bronzo sferico
PRESSIONE: 20 Bar

*MATERIAL:
Body: Brass
Filter element: Spherical bronze
PRESSURE: 20 Bar*

80% ABBATTIMENTO ACUSTICO
80% NOISE REDUCTION

Cilindrico
Parallel

	A (mm)	Ø (mm)
1/2"	125,00	64,5
3/4"	175,00	64,5
1"	225,00	64,5
1"1/2	325,00	64,5
2"	425,00	64,5

Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications consult the relevant Technical File.

SAP- FILTRO SILENZIATORE IN TECNOPLIMERO - *PLASTIC SILENCER FILTER*

COD	MOQ
1 SAP 1/8"	25
2 SAP 1/4"	25
3 SAP 3/8"	10
4 SAP 1/2"	10
5 SAP 3/4"	5
6 SAP 1"	5
6 SAP-MAX 1"	1
11 SAP-MAX 1"1/4	1
12 SAP-MAX 1"1/2	1
13 SAP-MAX 2"	1
7 SAP M5	25



1 SAP 1/8"
2 SAP 1/4"
3 SAP 3/8"
4 SAP 1/2"
5 SAP 3/4"
6 SAP 1"



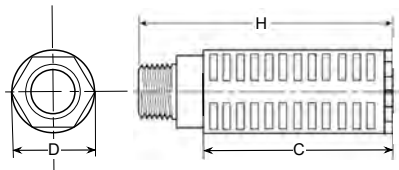
7 SAP M5

6 SAP-MAX 1"
11 SAP-MAX 1"1/4
12 SAP-MAX 1"1/2
13 SAP-MAX 2"



Cilindrico
Parallel

COD	D (mm)	H (mm)	C (mm)
1 SAP 1/8"	15.7	39	25
2 SAP 1/4"	20	64	17.4
3 SAP 3/8"	24.6	83	21
4 SAP 1/2"	30	92	24
5 SAP 3/4"	44	99	32
6 SAP 1"	44	99	32
6 SAP-MAX 1"	85	205	38
11 SAP-MAX 1"1/4	97	250	49
12 SAP-MAX 1"1/2	95	270	53
13 SAP-MAX 2"	112	300	68
7 SAP M5	8,2	18	8



SPL-R

COD	MOQ
1 SPL-R 1/8"	10
2 SPL-R 1/4"	10
3 SPL-R 3/8"	10
4 SPL-R 1/2"	10
5 SPL-R 3/4"	5
6 SPL-R 1"	5

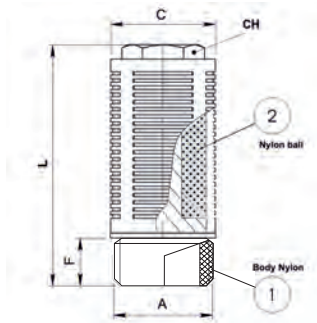
COD	A	CH	C	F	L	gr.
1 SPL-R	1/8"	10	15,5	6	27	3
2 SPL-R	1/4"	12	19,5	8	35	6,3
3 SPL-R	3/8"	16	24,5	11	47	12,3
4 SPL-R	1/2"	16	24,5	11	47	13,6
5 SPL-R	3/4"	25	50	18	100	88,1
6 SPL-R	1"	25	50	18	100	93,2



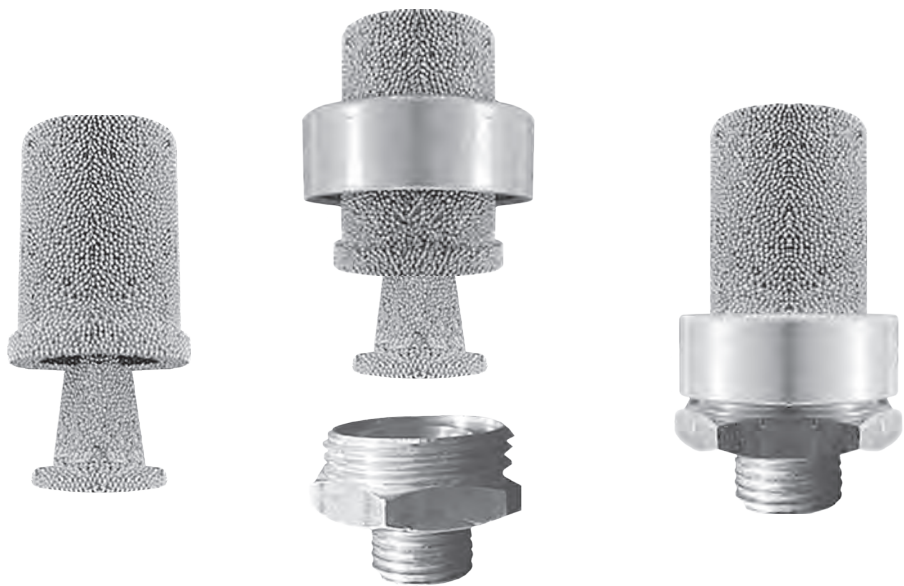
Cilindrico
Parallel

Pressione di esercizio: Max 12 Bar
Operating pressure: Max 12 Bar

DINAMICO
DYNAMIC

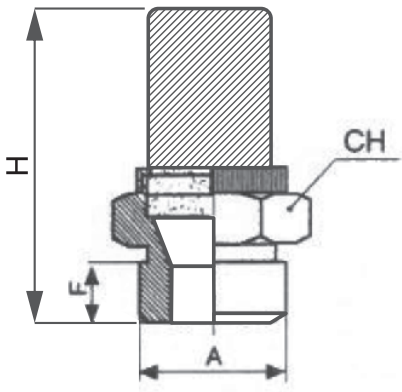


SDC - SILENZIATORE A DOPPIA CAMERA - *DOUBLE CHAMBER SILENCER*



COD	A	CH	F	H	MOQ
1 SDC	1/8"	16	8	40	25
2 SDC	1/4"	16	8	40	25
3 SDC	3/8"	24	11	50	10
4 SDC	1/2"	24	11	50	10
5 SDC	3/4"	36	15	75	5
6 SDC	1"	36	15	75	5

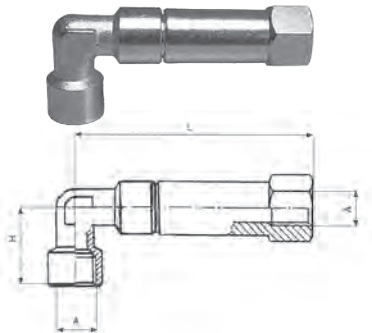
Cilindrico - *Parallel*



KIT PER SILENZIATORE ECO-S - *ECO-S SILENCER KIT*

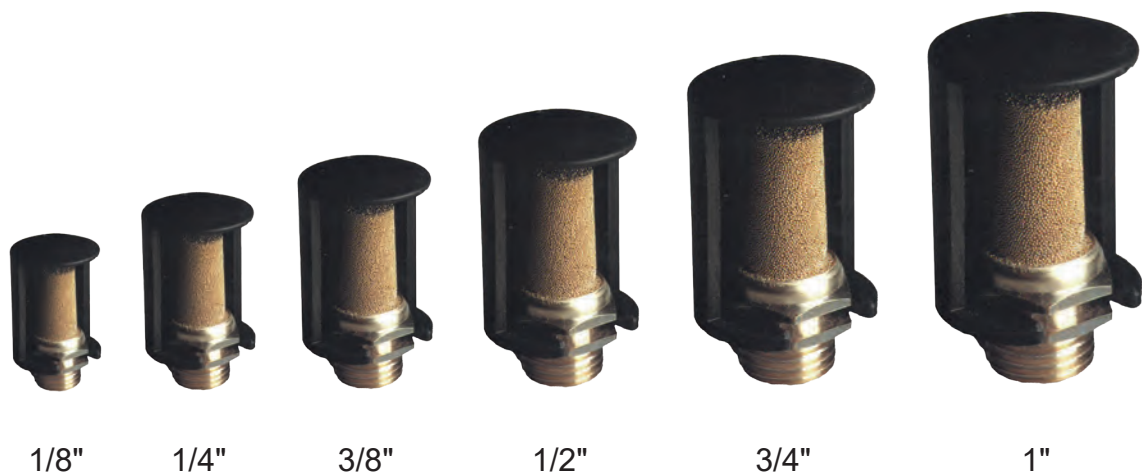
SILENZIATORE ECO-S
ECO-S SILENCER

KIT
KIT



COD	A	L	H	MOQ
1 KIT	1/8"	50	19	1
2 KIT	1/4"	50	25	1
3 KIT	3/8"	60	28	1
4 KIT	1/2"	60	33	1
5 KIT	3/4"	75	36	1
6 KIT	1"	75	37	1

SOS - SILENZIATORE CON ORIENTATORE DI SCARICO - *SILENCER WITH EXHAUST ORIENTER*



Il cappuccio protettivo - deviatore viene inserito dopo il montaggio del silenziatore, consentendo la possibilità di orientare lo scarico dell'aria. Il silenziatore modello SOS, ideato, prodotto e commercializzato dalla SAS Sinterizzati s.r.l. può essere utilizzato negli utensili pneumatici manuali per evitare che lo scarico dell'aria colpisca l'operatore che utilizza l'utensile stesso.

In postazioni fisse di lavoro, deviando lo scarico dell'aria proveniente da elettrovalvole ed accessori pneumatici che utilizzano, per il loro funzionamento aria compressa, il modello SOS evita che lo scarico stesso crei disagio all'operatore.

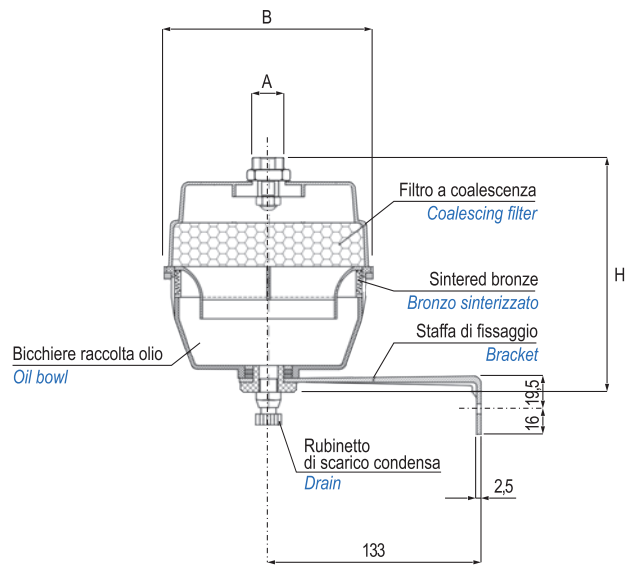
The protective cap - diverter is inserted after mounting the silencer, allowing the possibility of directing the air exhaust.

The SOS model silencer, designed, produced and marketed by SAS Sinterizzati s.r.l. It can be used in manual pneumatic tools to prevent the air exhaust from hitting the operator who uses the tool itself.

In fixed workstations, by diverting the air exhaust coming from solenoid valves and pneumatic accessories that use compressed air for their operation, the SOS model prevents the exhaust itself from creating discomfort for the operator.



ECO-C - FILTRO SILENZIATORE A COALESCENZA - COALESCENCE SILENCER FILTER

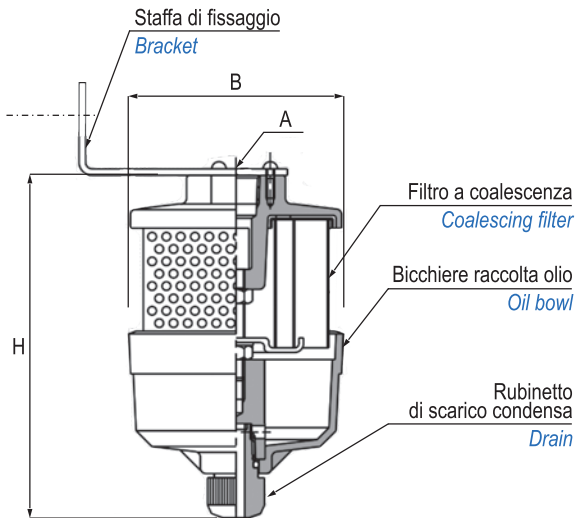


COD	A	B	H	gr.	MOQ
1 ECO-C	1/8"	65	68	123	1
2 ECO-C	1/4"	65	68	128	1
3 ECO-C	3/8"	95	95	236	1
4 ECO-C	1/2"	95	95	246	1
5 ECO-C	3/4"	131	134	664	1
6 ECO-C	1"	131	134	674	1

Ricambi a richiesta
Spare parts on request

COD	A	B	H	gr.	MOQ
1 ECO-C	1/8"	65	68	123	1
2 ECO-C	1/4"	65	68	128	1
3 ECO-C	3/8"	95	95	236	1
4 ECO-C	1/2"	95	95	246	1
5 ECO-C	3/4"	131	134	664	1
6 ECO-C	1"	131	134	674	1

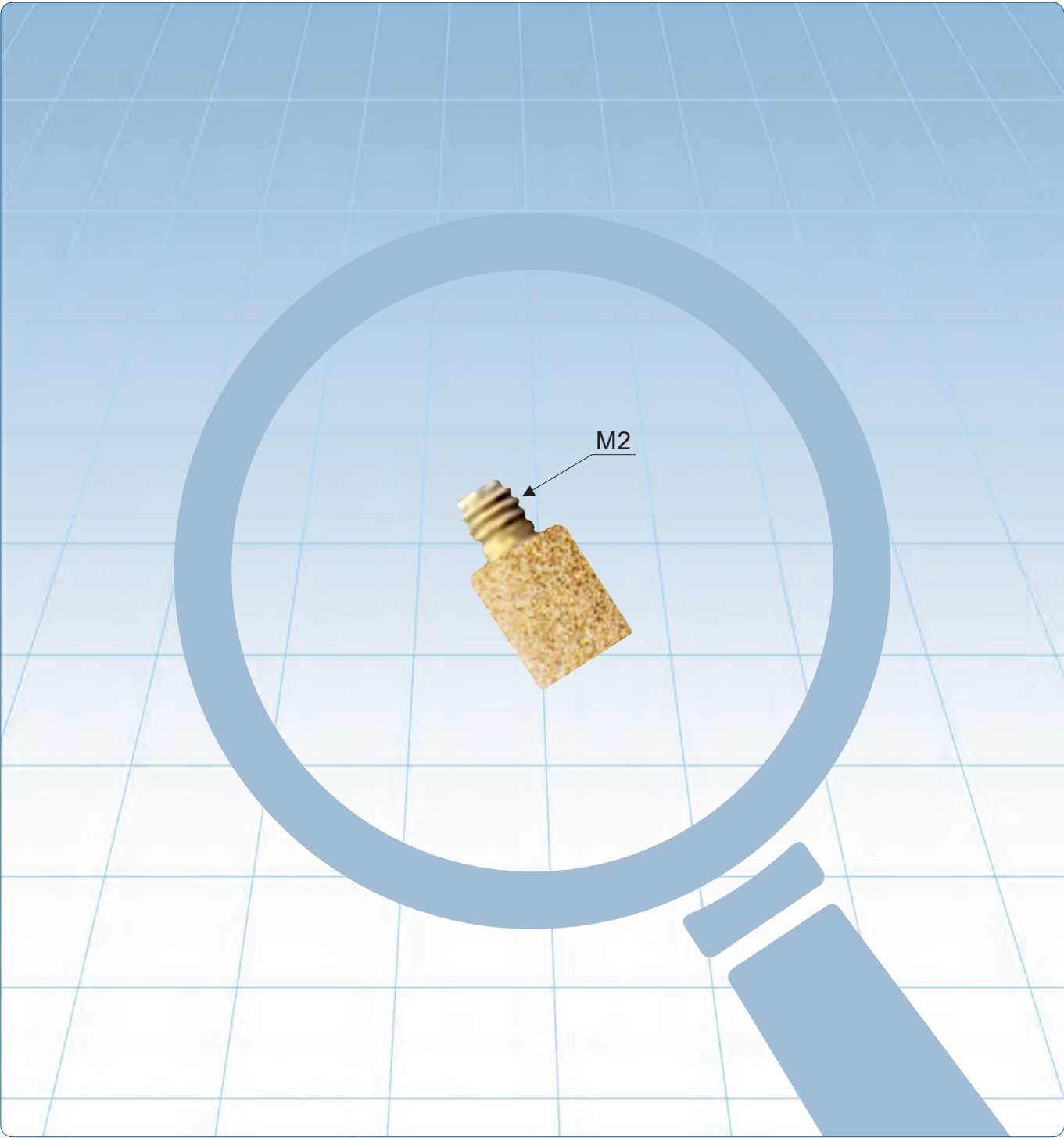
SX-C - FILTRO SILENZIATORE A COALESCENZA - COALESCENCE SILENCER FILTER



COD	A	B	H	gr.	MOQ
1 SX-C	1/8"	56	88	120	1
2 SX-C	1/4"	56	88	120	1
3 SX-C	3/8"	75	121	200	1
4 SX-C	1/2"	102	174	500	1
5 SX-C	3/4"	102	174	500	1

Ricambi a richiesta
Spare parts on request

COD	A	B	H	gr.	MOQ
1 SX-C	1/8"	56	88	120	1
2 SX-C	1/4"	56	88	120	1
3 SX-C	3/8"	75	121	200	1
4 SX-C	1/2"	102	174	500	1
5 SX-C	3/4"	102	174	500	1



SILENZIATORE TIPO M2 - *M2 TYPE SILENCER*

TABELLA DIMENSIONALE FILETTATURE PASSO GAS - <i>GAS PITCH THREADING TABLE</i>		
Ø NOMINALE IN POLLICI <i>NOMINAL Ø IN INCHES</i>		Ø ESTERNO TEORICO DEL FILETTO <i>THEORETICAL EXTERNAL Ø OF THE THREAD</i>
1/8"	LE DIMENSIONI DEI CERCHI SOTTO RIPORTATI CORRISPONDONO A QUELLE REALI <i>DIMENSIONS OF CIRCLES CORRESPOND TO THE REAL ONES</i>	9,72
1/4"		13,15
3/8"		16,66
1/2"		20,95
3/4"		26,44
1"		33,24
1"1/4"		41,91
1"1/2"		47,80
1"3/4"		53,74
2"		59,61
2"1/4"		69,30
2"1/2"		75,18
2"3/4"		81,53
3"		87,88
3"1/2"		100,33
4"		113,03

1/8"

Ø 10

1/4"

Ø 13

3/8"

Ø 17

1/2"

Ø 21

3/4"

Ø 27

1"

Ø 34

1" 1/4

Ø 42

1" 1/2

Ø 49

1" 3/4

Ø 55

2"

Ø 60

GRAFICO LIVELLO SONORO SCARICO LIBERO SENZA SILENZIATORE - *SOUND LEVEL FREE EXHAUST*

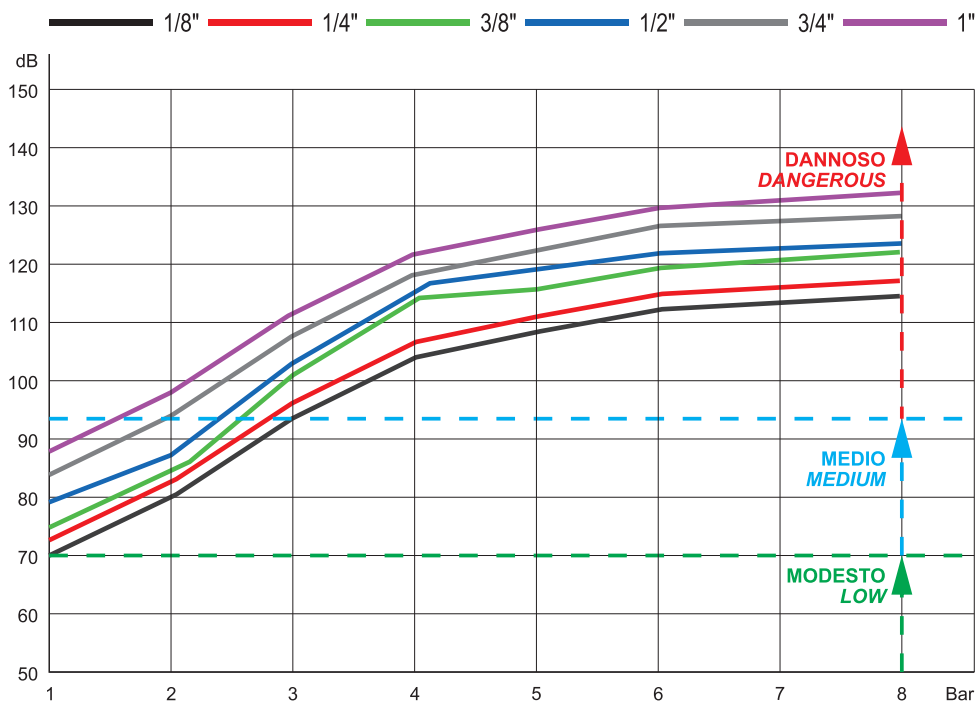
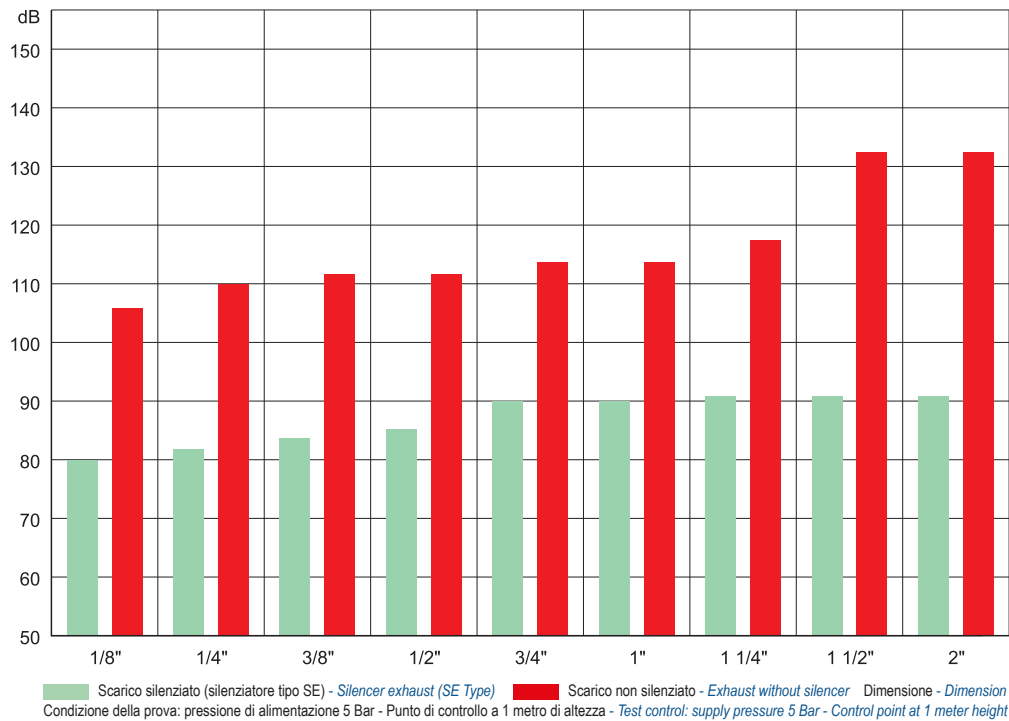


GRAFICO LIVELLO SONORO A SCARICO LIBERO E A SCARICO SILENZIATO
SOUND LEVEL WITH EXHAUST / FREE EXHAUST



INFORMAZIONI TECNICHE SILENZIATORI - *SILENCER TECHNICAL INFORMATION*

Tutti i modelli del presente catalogo possono essere forniti anche con filettatura NPT e Nichelati.
La granulometria del bronzo sferico può essere variata su richiesta e per quantitativi.
Pressione massima di utilizzo: 12 bar - Temperatura massima: + 80 °C - Temperatura minima: - 10 °C
Si consiglia di utilizzare il silenziatore modello SPL alla pressione massima di 6 bar.
Le caratteristiche e le dimensioni riportate nel presente catalogo si intendono non impegnative.



All the models in this catalogue can be supplied also with NPT threading and Nickel-plated.
Spherical bronze size can be changed on request and for quantities.
Maximum pressure: 12 bar - Maximum temperature: + 80 °C - Lowest temperature: -10 °C
We advise to use the type SPL silencer at the maximum pressure of 6 bar.
Characteristics and dimensions specified in this catalogue are not binding.



Tous les pièces reprises au catalogue peuvent être fournies nickelées ou avec un filet NPT.
Les silencieux SPL ne peuvent être utilisés pour une pression supérieure à 6 bar.
Sur demande et par quantités, la dimension des grains de bronze frittés peut être modifiée, conditions d'utilisation:
Pression maximum: 12 bar - Température maximum: + 80 °C - Température minimum: -10 °C
Les caractéristiques et les dimensions indiquées dans ce catalogue ne nous engagent pas.



Alle Modelle in diesem Katalog können auch mit NPT-Gewinde und vernickelt geliefert werden.
Sphärische Bronze: Abweichende Größen und Stückzahlen sind auf Anfrage möglich.
Maximaler Druck: 12 bar - Maximale Temperatur: + 80 °C - Minimale Temperatur: - 10 °C
Wir empfehlen, den Schalldämpfer Typ SPL mit einem maximalen Druck von 6 bar zu verwenden.
Die in diesem Katalog angegebenen Eigenschaften und Abmessungen sind nicht verbindlich



Todos los modelos en éste catálogo también se pueden suministrar con NPT y Niquelados.
La granulometría del bronce esférico se puede variar a pedido y por cantidades.
Presión máxima de funcionamiento: 12 bar - Temperatura máxima: + 80 °C - Temperatura mínima: - 10 °C
Se recomienda usar el silenciador del modelo SPL a una presión máxima de 6 bar.
Las características y dimensiones que se muestran en éste catálogo no son vinculantes.



Todos los modelos deste catálogo podem ser fornecidos também com rosca em NPT e niquelado. A granulometria do bronze esférico pode ser variada sob encomenda e quantidade.
Pressão máxima: 12 bar - Temperatura máxima: + 80 °C - Temperatura mínima: - 10 °C
Aconselha-se o uso de silenciador modelo SPL com pressão máxima de 6 bar. As características e as dimensões especificadas neste catálogo não são vinculativas.



Samtliga modeller i denna katalog kan även erhållas med npt-gäncor och förnicklat utförande. Sinter-bronsets kornstorlek kan ändras vid förfrågan. max arbetstryck: 12 bar - max temperatur: +80 °C. - min temperatur: -10 °C. vid användning av spilljuddämpare rekommenderas ett max tryck av 6 bar. Tekniska anvisningar och dimensioner angivna i denna katalog är inte bindande.



Alle modellerne i dette katalog kan leveres med npt gevind og forniklet. Porestørrelse på sinterbronze kan ændres ved forespørgsel og større styktal. Lyddæmperne 2961 (spl) i kunststof bør ikke anvendes ved tryk over 6 bar.



本说明书中所有的型号都可提供，其中包括NPT螺纹和镀镍。青铜球规格和数量可按顾客的要求改变。
最大使用压力：12巴；最高温度：80℃；最低温度：10℃。
建议采用最大压力6巴SPL型消音器。此说明书中阐述的特点和规格仅供参考。



Όλα τα μοντέλα σε αυτόν τον κατάλογο προσφέρονται επίσης με NPT σπείρωμα επινικελωμένο.
Η κοκκομετρία του σφαιρικού χαλκού μπορεί να μεταβάλλεται κατόπιν αιτήματος και για ποσότητες.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 12 bar - Μέγιστη θερμοκρασία: + 80 °C - Ελάχιστη θερμοκρασία: - 10 °C.
Συνιστούμε τη χρήση του σιγαστήρα μοντέλου SPL σε μέγιστη πίεση 6 bar.
Τα χαρακτηριστικά και οι διαστάσεις που παρουσιάζονται σε αυτόν τον κατάλογο δεν είναι δεσμευτικές.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



REGULATORS

	SVE	57		SV-X	57
	SVEX	57		SVT	58
	SVR	57		SVP	58
	SVRX	57		RFL-U	58
	SVL	57		ESA	58
	SVL-X	57		DSN	58
	DVE	57		DSP	58
	DS	57		R-SC	58
	DSP-M	57		RX-SC	58
	DSE	57		ESL/ESL-B	58
	SVS	57	 REGOLATORI DI FLUSSO GRADUATI <i>GRADUATED FLOW REGULATORS</i>		59



Cilindrico
Parallel

SVE		
COD		MOQ
1 SVE	1/8"	25
2 SVE	1/4"	25
3 SVE	3/8"	10
4 SVE	1/2"	10
5 SVE	3/4"	5
6 SVE	1"	5
7 SVE	M5	25



Cilindrico
Parallel
INOX AISI 316 L

SVEX		
COD		MOQ
1 SVEX	1/8"	25
2 SVEX	1/4"	25
3 SVEX	3/8"	10
4 SVEX	1/2"	10
5 SVEX	3/4"	5
6 SVEX	1"	5
7 SVEX	M5	25



Cilindrico
Parallel

SVR		
COD		MOQ
1 SVR	1/8"	25
2 SVR	1/4"	25
3 SVR	3/8"	10
4 SVR	1/2"	10



Cilindrico
Parallel
INOX AISI 316 L

SVRX		
COD		MOQ
1 SVRX	1/8"	25
2 SVRX	1/4"	25
3 SVRX	3/8"	10
4 SVRX	1/2"	10

OR / VITON - *OR / VITON*



Cilindrico
Parallel

SVL		
COD		MOQ
1 SVL	1/8"	25
2 SVL	1/4"	25
3 SVL	3/8"	10
4 SVL	1/2"	10
5 SVL	3/4"	5
6 SVL	1"	5
7 SVL	M5	25



Cilindrico
Parallel
INOX AISI 316 L

SVL-X		
COD		MOQ
1 SVL-X	1/8"	25
2 SVL-X	1/4"	25
3 SVL-X	3/8"	10
4 SVL-X	1/2"	10
5 SVL-X	3/4"	5
6 SVL-X	1"	5
7 SVL-X	M5	25



Cilindrico
Parallel

DVE		
COD		MOQ
1 DVE	1/8"	25
2 DVE	1/4"	25



DS		
COD		MOQ
1 DS	1/8"	25
2 DS	1/4"	25



Cilindrico
Parallel

DSP-M		
COD		MOQ
1 DSP-M	1/8"	25
2 DSP-M	1/4"	25



Cilindrico
Parallel

DSE		
COD		MOQ
1 DSE	1/8"	25
2 DSE	1/4"	25



Cilindrico
Parallel

SVS		
COD		MOQ
1 SVS	1/8"	25
2 SVS	1/4"	25
3 SVS	3/8"	10
4 SVS	1/2"	10

A - Filtro in PE-HD: STANDARD - *HD-PE Filter: STANDARD*
B - Filtro in bronzo: A RICHIESTA - *Bronze Filter: ON REQUEST*



Cilindrico
Parallel
INOX AISI 316 L

SV-X		
COD		MOQ
1 SV-X	1/8"	25
2 SV-X	1/4"	25
3 SV-X	3/8"	10
4 SV-X	1/2"	10
5 SV-X	3/4"	5

REGOLATORI - *REGULATORS*



Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 SVT	1/8"	25
2 SVT	1/4"	25
3 SVT	3/8"	10
4 SVT	1/2"	10



Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 SVP	1/8"	25
2 SVP	1/4"	25
3 SVP	3/8"	10
4 SVP	1/2"	10
7 SVP	M5	25



Femmina
Female

COD		MOQ
1 RFL-U	1/8"	5
2 RFL-U	1/4"	5
3 RFL-U	3/8"	2
4 RFL-U	1/2"	2
5 RFL-U	3/4"	1
6 RFL-U	1"	1



COD		MOQ
4 ESA		10
6 ESA		10
8 ESA		10
10 ESA		10
12 ESA		10



Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 DSN	1/8"	25
2 DSN	1/4"	25
3 DSN	3/8"	25



Cilindrico
Parallel

COD		MOQ
1 DSP	1/8"	25
2 DSP	1/4"	25



Cilindrico
Ottone nichelato
Parallel
Nickel Plated Brass

COD		MOQ
4 R-SC	M5	10
4 R-SC	1/8"	10
6 R-SC	1/8"	10
6 R-SC	1/4"	10
8 R-SC	1/8"	10
8 R-SC	1/4"	10
10 R-SC	1/4"	10
10 R-SC	1/2"	10
12 R-SC	1/2"	10



Cilindrico
Parallel
AISI 316 L

COD		MOQ
4 RX-SC	M5	10
4 RX-SC	1/8"	10
6 RX-SC	1/8"	10
6 RX-SC	1/4"	10
8 RX-SC	1/8"	10
8 RX-SC	1/4"	10
10 RX-SC	1/4"	10
10 RX-SC	1/2"	10
12 RX-SC	1/2"	10
14 RX-SC	1/4"	10
14 RX-SC	1/2"	10
16 RX-SC	1/2"	10



Conico Teflonato
Cilindrico con OR +10%
ESL: per cilindro
ESL-B: per valvola
Taper: Teflon Coated
Parallel (with OR): + 20%
ESL Type: for cylinders
ESL-B Type: for valves

COD		MOQ
4 ESL	M5	10
4 ESL	1/8"	10
6 ESL	1/8"	10
6 ESL	1/4"	10
8 ESL	1/8"	10
8 ESL	1/4"	10
8 ESL	3/8"	10
10 ESL	1/4"	10
10 ESL	3/8"	10
10 ESL	1/2"	10
12 ESL	3/8"	10
12 ESL	1/2"	10

COD		MOQ

Disponibili a richiesta: Versione nichelata - Filetto NPT - Filetti speciali
Available on request: Nickel-plated version - NPT thread - Special threads



PER VALVOLE - *FOR VALVES*

Valvola
Valve



Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body



PER CILINDRI - *FOR CYLINDERS*

Cilindro
Cylinder



Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body



TUBO TUBO - *TUBE TO TUBE*

Tubo Tubo
Tube to tube



Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body

SAS PER VALVOLE - *FOR VALVES*



Conico Teflonato
Taper: Teflon Coated

COD.	DIMENSIONI DEL TUBO TUBE SIZE	FILETTO THREAD	MOQ
SAS1201FS-M5-02SV	Ø 2	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-03SV	Ø 3	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-04SV	Ø 4	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-05SV	Ø 5	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-06SV	Ø 6	M5x0.8	10
SAS2201FS-01-04V	Ø 4	1/8"	10
SAS2201FS-01-06V	Ø 6	1/8"	10
SAS2201FS-01-08V	Ø 8	1/8"	10
SAS2201FS-01-10V	Ø 10	1/8"	10

SAS PER CILINDRI - *FOR CYLINDERS*



Conico Teflonato
Taper: Teflon Coated

COD.	DIMENSIONI DEL TUBO TUBE SIZE	FILETTO THREAD	MOQ
SAS1201FS-M5-02SC	Ø 2	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-03SC	Ø 3	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-04SC	Ø 4	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-05SC	Ø 5	M5x0.8	10
SAS1201FS-M5-06SC	Ø 6	M5x0.8	10
SAS2201FS-01-04C	Ø 4	1/8"	10
SAS2201FS-01-06C	Ø 6	1/8"	10
SAS2201FS-01-08C	Ø 8	1/8"	10
SAS2201FS-01-10C	Ø 10	1/8"	10

SAS TUBO TUBO - *TUBE TO TUBE*



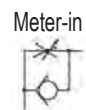
Conico Teflonato
Taper: Teflon Coated

COD.	DIMENSIONI DEL TUBO TUBE SIZE	FILETTO THREAD	MOQ
SAS1002FS-03TT	Ø 3	S	10
SAS1002FS-04TT	Ø 4	S	10
SAS1002FS-05TT	Ø 5	S	10
SAS1002FS-06TT	Ø 6	S	10
SAS2002FS-04TT	Ø 4	B	10
SAS2002FS-06TT	Ø 6	B	10



PER VALVOLE - *FOR VALVES*

Valvola
Valve

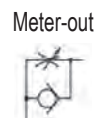


Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body



PER CILINDRI - *FOR CYLINDERS*

Cilindro
Cylinder

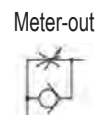


Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body



TUBO TUBO - *TUBE TO TUBE*

Tubo Tubo
Tube to tube



Simboli della direzione del flusso sul corpo
Flow direction symbols on body



RACCORDI OTTONE - *BRASS FITTINGS*

Pag. 63 - *Page 63*

RACCORDI ACCIAIO INOX - *STAINLESS STEEL FITTINGS*

Pag. 81 - *Page 81*

RACCORDI RAPIDI TECNOPOLIMERO - *PUSH-IN PLASTIC FITTINGS*

Pag. 93 - *Page 93*

RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON - *NYLON HOSE FITTINGS*

Pag. 99 - *Page 99*

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - *PLASTIC COMPRESSION FITTINGS*

Pag. 105 - *Page 105*




RACCORDI STANDARD OTTONE - *STANDARD BRASS FITTINGS*

	RDM	68		PL	69
	RDM-C	68		DB	69
	RG	68		RMF	69
	RG1-C	68		RMF-C	69
	RG2	68		PMF	69
	RDF	68		PMF-C	69
	RT	68		N	70
	RT1-C	68		N-C	70
	RT2-C	68		M	70
	RX	68		RY FF	70
	RP	69		RY MF	70
	RPL	69		RG FF	70

RACCORDI STANDARD OTTONE - *STANDARD BRASS FITTINGS*

	RG-C MM	70		VDCD	71
	RG-C MF	70		VCTC	71
	RDO	70		VCSL	71
	RT FFF	71		VCDL	71
	RT-C MMM	71		DNC	72
	RT-C FMF	71		DNM	72
	RT-C MFF	71		DNL	72
	RT-C MFM	71		D	72
	RT-C MMF	71		RS	72
	RX 4F	71		RSE	72
	RX-C M3F	71		T	72
	AOL	71		T-C	72
	VCSC	71		TF	72

RACCORDI STANDARD OTTONE - *STANDARD BRASS FITTINGS*

	TB	72		R-RT1-G	74
	TB-C	72		R-RT2-G	74
	TZ	72		R-RT	74
	P	73		R-GP	74
	P-C	73		R-R	75
	TR	73		R-AS	75
	TP	73		R-AD	75
	TPF	73		R-ASF-1	75
	R-RDM	74		R-ASF-2	75
	R-RG1-G	74		R-ASF-3	75
	R-G-C	74		R-AOS	75
	R-RG	74		R-AOD	75

	R-ADF-1	76		WPUC	78
	R-RDF	76		WPMM	78
	R-AC	76		WPL-C	78
	R-AL	76		WPL-G	78
	R-TM	76		WPUL	79
	R-TF	76		WPUT	79
	R-RP	76		WPT	79
	R-P	76		WPT-G	79
	R-RL	77		WPST-C	79
	DC	77		WPST-G	79
	WPC-C	78		RH-RDM	80
	WPC-G	78		RH-RG1-G	80
	WPCF	78			

RACCORDI STANDARD OTTONE - STANDARD BRASS FITTINGS



RDM		
COD		MOQ
0.001 RDM	M5 - 5/3	25
0.002 RDM	M6 - 5/3	25
0.01 RDM	M5 - 6/4	25
0.02 RDM	M6 - 6/4	25
0.1 RDM	1/8" - 5/3	25
1 RDM	1/8" - 6/4	25
2 RDM	1/8" - 8/6	25
3 RDM	1/8" - 10/8	25
4 RDM	1/4" - 6/4	25
5 RDM	1/4" - 8/6	25
6 RDM	1/4" - 10/8	25
7 RDM	3/8" - 6/4	25
8 RDM	3/8" - 8/6	25
9 RDM	3/8" - 10/8	25
10 RDM	3/8" - 12/10	25
11 RDM	1/2" - 15/12,5	25

Cilindrico
Parallel



RDM-C		
COD		MOQ
0.1 RDM-C	1/8" - 5/3	25
1 RDM-C	1/8" - 6/4	25
2 RDM-C	1/8" - 8/6	25
3 RDM-C	1/8" - 10/8	25
4 RDM-C	1/4" - 6/4	25
5 RDM-C	1/4" - 8/6	25
6 RDM-C	1/4" - 10/8	25
7 RDM-C	3/8" - 6/4	25
8 RDM-C	3/8" - 8/6	25
9 RDM-C	3/8" - 10/8	25

Conico
Taper



RG		
COD		MOQ
1 RG	5/3	25
2 RG	6/4	25
3 RG	8/6 - 6/4	25
4 RG	8/6	25
5 RG	10/8	25



RG1-C		
COD		MOQ
1 RG1-C	1/8" - 5/3	25
2 RG1-C	1/8" - 6/4	25
3 RG1-C	1/8" - 8/6	25
4 RG1-C	1/8" - 10/8	25
5 RG1-C	1/4" - 6/4	25
6 RG1-C	1/4" - 8/6	25
7 RG1-C	1/4" - 10/8	25
8 RG1-C	3/8" - 6/4	25
9 RG1-C	3/8" - 8/6	25
10 RG1-C	3/8" - 10/8	25
11 RG1-C	3/8" - 12/10	25

Conico
Taper



RG2		
COD		MOQ
1 RG2	1/8" - 5/3	25
2 RG2	1/8" - 6/4	25
3 RG2	1/8" - 8/6	25
4 RG2	1/8" - 10/8	25
5 RG2	1/4" - 6/4	25
6 RG2	1/4" - 8/6	25
7 RG2	1/4" - 10/8	25



RDF		
COD		MOQ
1 RDF	1/8" - 6/4	25
2 RDF	1/8" - 8/6	25
3 RDF	1/8" - 10/8	25
4 RDF	1/4" - 6/4	25
5 RDF	1/4" - 8/6	25
6 RDF	1/4" - 10/8	25



RT		
COD		MOQ
1 RT	5/3	25
2 RT	6/4	25
3 RT	8/6 - 6/4	25
4 RT	8/6	25
5 RT	10/8 - 6/4	25
6 RT	10/8 - 8/6	25
7 RT	10/8	25



RT1-C		
COD		MOQ
1 RT1-C	1/8" - 5/3	25
2 RT1-C	1/8" - 6/4	25
3 RT1-C	1/8" - 8/6	25
4 RT1-C	1/8" - 10/8	25
5 RT1-C	1/4" - 6/4	25
6 RT1-C	1/4" - 8/6	25
7 RT1-C	1/4" - 10/8	25
8 RT1-C	3/8" - 6/4	25
9 RT1-C	3/8" - 8/6	25
10 RT1-C	3/8" - 10/8	25

Conico
Taper



RT2-C		
COD		MOQ
1 RT2-C	1/8" - 5/3	25
2 RT2-C	1/8" - 6/4	25
3 RT2-C	1/8" - 8/6	25
4 RT2-C	1/8" - 10/8	25
5 RT2-C	1/4" - 6/4	25
6 RT2-C	1/4" - 8/6	25
7 RT2-C	1/4" - 10/8	25
8 RT2-C	3/8" - 6/4	25
9 RT2-C	3/8" - 8/6	25
10 RT2-C	3/8" - 10/8	25

Conico
Taper



RX		
COD		MOQ
1 RX	5/3	25
2 RX	6/4	25
3 RX	8/6	25
4 RX	10/8	25

RP			
	COD	MOQ	
	1 RP	5/3	25
	2 RP	6/4	25
	3 RP	8/6 - 6/4	25
	4 RP	8/6	25
	5 RP	10/8 - 6/4	25
	6 RP	10/8 - 8/6	25
	7 RP	10/8	25

RPL			
	COD	MOQ	
	1 RPL	5/3	25
	2 RPL	6/4	25
	3 RPL	8/6 - 6/4	25
	4 RPL	8/6	25
	5 RPL	10/8	25
	6 RPL	10/8 - 6/4	25

PL			
 Cilindrico Parallel	COD	MOQ	
	1 PL	1/8" L. 22	25
	2 PL	1/8" L. 23	25
	3 PL	1/8" L. 42	25
	4 PL	1/8" L. 44	25
	5 PL	1/4 L. 28	25
	6 PL	1/4" L. 35	25
	7 PL	1/4" L. 45	25
	8 PL	1/4" L. 51	25
	9 PL	3/8" L. 41	25
	10 PL	1/2" L. 36	25
	11 PL	3/4" L. 50	25
	12 PL	1" L. 50	25

DB			
	COD	MOQ	
	1 DB	5/3	25
	2 DB	6/4	25
	3 DB	8/6	25
	4 DB	10/8	25

RMF			
	COD	MOQ	
	1 RMF	1/8" - M5	25
	2 RMF	1/4" - 1/8	25
	3 RMF	3/8" - 1/8"	25
	4 RMF	3/8" - 1/4"	25
	4.1 RMF	1/2" - 1/8"	25
	5 RMF	1/2" - 1/4"	25
	6 RMF	1/2" - 3/8"	25
	7 RMF	3/4" - 1/4"	25
	8 RMF	3/4" - 3/8"	25
	9 RMF	3/4" - 1/2"	25
	10 RMF	1" - 3/8"	25
	11 RMF	1" - 1/2"	25
	12 RMF	1" - 3/4"	25
	13 RMF	1" 1/4 - 1"	5
	15 RMF	1" 1/2 - 1" 1/4	5
	17 RMF	2" - 1" 1/4	5
	18 RMF	2" - 1" 1/2	5

RMF-C			
	COD	MOQ	
	1 RMF-C	1/4" - 1/8"	25
	2 RMF-C	3/8" - 1/8"	25
	3 RMF-C	3/8" - 1/4"	25
	3.1 RMF-C	1/2" - 1/8"	25
	4 RMF-C	1/2" - 1/4"	25
	5 RMF-C	1/2" - 3/8"	25
	6 RMF-C	3/4" - 1/4"	25
	7 RMF-C	3/4" - 3/8"	25
	8 RMF-C	3/4" - 1/2"	25
	9 RMF-C	1" - 3/8"	25
	9.1 RMF-C	1" - 1/4"	25
	10 RMF-C	1" - 1/2	25
	11 RMF-C	1" - 3/4"	25
	12 RMF-C	1" 1/4 - 1"	5
	13 RMF-C	1" 1/2 - 1"	5
	14 RMF-C	1" 1/2 - 1" 1/4	5
	16 RMF-C	2" - 1" 1/4	5
	17 RMF-C	2" - 1" 1/2	5

PMF			
	COD	MOQ	
	1 PMF	M5 - M5	25
	2 PMF	M5 - 1/8	25
	3 PMF	1/8" - 1/8"	25
	4 PMF	1/8" - 1/4"	25
	5 PMF	1/8" - 3/8"	25
	6 PMF	1/4" - 1/4"	25
	7 PMF	1/4" - 3/8"	25
	8 PMF	1/4" - 1/2"	25
	9 PMF	3/8" - 3/8"	25
	10 PMF	3/8" - 1/2"	25
	11 PMF	1/2" - 1/2"	25
	12 PMF	3/8" - 3/4"	25
	13 PMF	1/2" - 3/4"	25
	14 PMF	3/4" - 3/4"	25
	15 PMF	1/2" - 1"	25
	16 PMF	3/4" - 1"	25
	17 PMF	1" - 1"	25

PMF-C			
	COD	MOQ	
	1 PMF-C	1/8" - 1/8"	25
	2 PMF-C	1/8" - 1/4"	25
	3 PMF-C	1/8" - 3/8"	25
	4 PMF-C	1/4" - 1/4"	25
	5 PMF-C	1/4" - 3/8"	25
	6 PMF-C	1/4" - 1/2"	25
	7 PMF-C	3/8" - 3/8"	25
	8 PMF-C	3/8" - 1/2"	25
	9 PMF-C	1/2" - 1/2"	25
	10 PMF-C	3/8" - 3/4"	25
	11 PMF-C	1/2" - 3/4"	25
	12 PMF-C	3/4" - 3/4"	25
	13 PMF-C	1/2" - 1"	25
	14 PMF-C	3/4" - 1"	25
	15 PMF-C	1" - 1"	25

RACCORDI STANDARD OTTONE - STANDARD BRASS FITTINGS



N		MOQ
COD		
1 N	M5 - M5	25
2 N	M5 - 1/8"	25
3 N	1/8" - 1/8"	25
4 N	1/8" - 1/4"	25
5 N	1/8" - 3/8"	25
6 N	1/4" - 1/4"	25
7 N	1/4" - 3/8"	25
8 N	1/4" - 1/2"	25
9 N	3/8" - 3/8"	25
10 N	3/8" - 1/2"	25
10.1 N	3/8" - 3/4"	25
11 N	1/2" - 1/2"	25
12 N	1/2" - 3/4"	25
13 N	3/4" - 3/4"	25
14 N	3/4" - 1"	25
15 N	1" - 1"	25
16 N	1" 1/4 - 1"	5
16 N *	1" 1/4 - 1"	5
17 N	1" 1/4 - 1" 1/4	5
17 N *	1" 1/4 - 1" 1/4	5
18 N	1" 1/2 - 1" 1/4	5
18 N *	1" 1/2 - 1" 1/4	5
19 N	1" 1/2 - 1" 1/2	5
19 N *	1" 1/2 - 1" 1/2	5
20 N	2" - 1" 1/2	5
20 N *	2" - 1" 1/2	5
21 N	2" - 2"	5
21 N *	2" - 2"	5

I codici con *
si riferiscono
al tipo "light".

codes with *
are for
"light" type.



N-C		MOQ
COD		
1 N-C	1/8" - 1/8"	25
2 N-C	1/8" - 1/4"	25
3 N-C	1/8" - 3/8"	25
4 N-C	1/4" - 1/4"	25
5 N-C	1/4" - 3/8"	25
6 N-C	1/4" - 1/2"	25
7 N-C	3/8" - 3/8"	25
8 N-C	3/8" - 1/2"	25
9 N-C	1/2" - 1/2"	25
10 N-C	1/2" - 3/4"	25
11 N-C	3/4" - 3/4"	25
12 N-C	3/4" - 1"	25
13 N-C	1" - 1"	25
14 N-C	1" 1/4 - 1"	5
14 N-C*	1" 1/4 - 1"	5
15 N-C	1" 1/4 - 1" 1/4	5
15 N-C*	1" 1/4 - 1" 1/4	5
16 N-C	1" 1/2 - 1" 1/4	5
16 N-C*	1" 1/2 - 1" 1/4	5
17 N-C	1" 1/2 - 1" 1/2	5
17 N-C*	1" 1/2 - 1" 1/2	5
18 N-C	2" - 1" 1/2	5
18 N-C*	2" - 1" 1/2	5
19 N-C	2" - 2"	5
19 N-C*	2" - 2"	5

I codici con *
si riferiscono
al tipo "light".

codes with *
are for
"light" type.



M		MOQ
COD		
1 M	M5 - M5	25
2 M	M5 - 1/8"	25
3 M	1/8" - 1/8"	25
4 M	1/8" - 1/4"	25
5 M	1/8" - 3/8"	25
6 M	1/4" - 1/4"	25
7 M	1/4" - 3/8"	25
8 M	1/4" - 1/2"	25
9 M	3/8" - 3/8"	25
10 M	3/8" - 1/2"	25
10.1 M	3/8" - 3/4"	25
11 M	1/2" - 1/2"	25
12 M	1/2" - 3/4"	25
12.1 M	1/2" - 1"	25
13 M	3/4" - 3/4"	25
14 M	3/4" - 1"	25
15 M	1" - 1"	25



RY FF		MOQ
COD		
1 RY FF	1/8"	25
2 RY FF	1/4"	25
3 RY FF	3/8"	25
4 RY FF	1/2"	25



RY MF		MOQ
COD		
1 RY MF	1/8"	25
2 RY MF	1/4"	25
3 RY MF	3/8"	25
4 RY MF	1/2"	25

Cilindrico - Parallel



RG FF		MOQ
COD		
1 RG FF	M5	25
2 RG FF	1/8"	25
3 RG FF	1/4"	25
4 RG FF	3/8"	25
5 RG FF	1/2"	25
6 RG FF	3/4"	25
7 RG FF	1"	25



RG-C MF		MOQ
COD		
1 RG MF	M5	25
2 RG-C MF	1/8"	25
3 RG-C MF	1/4"	25
4 RG-C MF	3/8"	25
5 RG-C MF	1/2"	25
6 RG-C MF	3/4"	25
7 RG-C MF	1"	25

Conico - Taper



RDO		MOQ
COD		
1 RDO	1/8" - 4/2	25
2 RDO	1/8" - 6/4	25
3 RDO	1/8" - 8/6	25
4 RDO	1/4" - 6/4	25
5 RDO	1/4" - 8/6	25

Cilindrico - Con ogiva
Parallel - With ogive

RACCORDI STANDARD OTTONE - STANDARD BRASS FITTINGS

RT FFF			
	COD	MOQ	
	1 RT FFF M5	25	
	2 RT FFF 1/8"	25	
	3 RT FFF 1/4"	25	
	4 RT FFF 3/8"	25	
	5 RT FFF 1/2"	25	
	6 RT FFF 3/4"	25	
	7 RT FFF 1"	25	

RT-C MMM			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	1 RT MMM M5	25	
	2 RT-C MMM 1/8"	25	
	3 RT-C MMM 1/4"	25	
	4 RT-C MMM 3/8"	25	
	5 RT-C MMM 1/2"	25	
	6 RT-C MMM 3/4"	25	
	7 RT-C MMM 1"	25	

RT-C FMF			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	1 RT FMF M5	25	
	2 RT-C FMF 1/8"	25	
	3 RT-C FMF 1/4"	25	
	4 RT-C FMF 3/8"	25	
	5 RT-C FMF 1/2"	25	
	6 RT-C FMF 3/4"	25	
	7 RT-C FMF 1"	25	

RT-C MFF			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	1 RT MFF M5	25	
	2 RT-C MFF 1/8"	25	
	3 RT-C MFF 1/4"	25	
	4 RT-C MFF 3/8"	25	
	5 RT -CMFF 1/2"	25	
	6 RT-C MFF 3/4"	25	
	7 RT-C MFF 1"	25	

RT-C MFM			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	1 RT MFM M5	25	
	2 RT-C MFM 1/8"	25	
	3 RT-C MFM 1/4"	25	
	4 RT-C MFM 3/8"	25	
	5 RT-C MFM 1/2"	25	
	6 RT-C MFM 3/4"	25	
	7 RT-C MFM 1"	25	

RT-C MMF			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	1 RT MMF M5	25	
	2 RT-C MMF 1/8"	25	
	3 RT-C MMF 1/4"	25	
	4 RT-C MMF 3/8"	25	
	5 RT-C MMF 1/2"	25	
	6 RT-C MMF 3/4"	25	
	7 RT-C MMF 1"	25	

RX 4F			
	COD	MOQ	
	2 RX 4F 1/8"	25	
	3 RX 4F 1/4"	25	
	4 RX 4F 3/8"	25	
	5 RX 4F 1/2"	25	

RX-C M3F			
 Conico - Taper	COD	MOQ	
	2 RX-C M3F 1/8"	25	
	3 RX-C M3F 1/4"	25	
	4 RX-C M3F 3/8"	25	
	5 RX-C M3F 1/2"	25	

AOL			
	COD	MOQ	
	1 AOL 1/8" - 5/3	25	
	2 AOL 1/8" - 6/4	25	
	3 AOL 1/8" - 8/6	25	
	4 AOL 1/4" - 6/4	25	
	5 AOL 1/4" - 8/6	25	
	6 AOL 1/4" - 10/8	25	

VCSC			
 Cilindrico - Parallel	COD	MOQ	
	1 VCSC 1/8"	25	
	2 VCSC 1/4"	25	

VCDC			
 Cilindrico - Parallel	COD	MOQ	
	1 VCDC 1/8"	25	
	2 VCDC 1/4"	25	

VCTC			
 Cilindrico - Parallel	COD	MOQ	
	1 VCTC 1/8"	25	
	2 VCTC 1/4"	25	

VCSL			
 Cilindrico - Parallel	COD	MOQ	
	1 VCSL 1/8"	25	
	2 VCSL 1/4"	25	

VCDL			
 Cilindrico - Parallel	COD	MOQ	
	1 VCDL 1/8"	25	
	2 VCDL 1/4"	25	

RACCORDI STANDARD OTTONE - STANDARD BRASS FITTINGS



DNC		
COD		MOQ
1 DNC	1/8"	25
2 DNC	1/4"	25

Distanziale - Nylon
Spacer - Nylon



DNM		
COD		MOQ
1 DNM	1/8"	25
2 DNM	1/4"	25

Distanziale - Nylon
Spacer - Nylon



DNL		
COD		MOQ
1 DNL	1/8"	25
2 DNL	1/4"	25

Distanziale - Nylon
Spacer - Nylon



D		
COD		MOQ
1 D	1/8"	25
2 D	1/4"	25
3 D	3/8"	25
4 D	1/2"	25
5 D	3/4"	25
6 D	1"	25
7 D	M5	25



RS		
COD		MOQ
1-7 RS	1/8" - M5	25
2-1 RS	1/4" - 1/8"	25
3-1 RS	3/8" - 1/8"	25
3-2 RS	3/8" - 1/4"	25
4-2 RS	1/2" - 1/4"	25
4-3 RS	1/2" - 3/8"	25
5-4 RS	3/4" - 1/2"	25
6-5 RS	1" - 3/4"	25

Cilindrico - Parallel



RSE		
COD		MOQ
1-7 RSE	1/8" - M5	25
2-1 RSE	1/4" - 1/8"	25
3-1 RSE	3/8" - 1/8"	25
3-2 RSE	3/8" - 1/4"	25
4-2 RSE	1/2" - 1/4"	25
4-3 RSE	1/2" - 3/8"	25
5-4 RSE	3/4" - 1/2"	25
6-5 RSE	1" - 3/4"	25
114-1 RSE	1" 1/4 - 1"	25

Cilindrico - Parallel



T		
COD		MOQ
1 T	1/8"	25
2 T	1/4"	25
3 T	3/8"	25
4 T	1/2"	25
5 T	3/4"	25
6 T	1"	25
7 T	M5	25

Cilindrico - Parallel



T-C		
COD		MOQ
1 T-C	1/8"	25
2 T-C	1/4"	25
3 T-C	3/8"	25
4 T-C	1/2"	25
5 T-C	3/4"	25
6 T-C	1"	25

Conico - Taper



TF		
COD		MOQ
1 TF	1/8"	25
2 TF	1/4"	25
3 TF	3/8"	25
4 TF	1/2"	25
5 TF	3/4"	25
6 TF	1"	25
7 TF	M5	25

Femmina - Female



TB		
COD		MOQ
1 TB	1/8"	25
2 TB	1/4"	25
3 TB	3/8"	25
4 TB	1/2"	25

Cilindrico - Parallel



TB-C		
COD		MOQ
1 TB-C	1/8"	25
2 TB-C	1/4"	25
3 TB-C	3/8"	25
4 TB-C	1/2"	25
5 TB-C	3/4"	25
6 TB-C	1"	25

Conico - Taper



TZ		
COD		MOQ
1 TZ	1/8"	25
2 TZ	1/4"	25
3 TZ	3/8"	25
4 TZ	1/2"	25
5 TZ	3/4"	25
7 TZ	M5	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR

P			
COD	MOQ		
1 P 1/8" tubo-tube	6 25		
1 P 1/8" tubo-tube	7 25		
1 P 1/8" tubo-tube	8 25		
1 P 1/8" tubo-tube	9 25		
1 P 1/8" tubo-tube	12 25		
2 P 1/4" tubo-tube	7 25		
2 P 1/4" tubo-tube	8 25		
2 P 1/4" tubo-tube	9 25		
2 P 1/4" tubo-tube	12 25		
3 P 3/8" tubo-tube	9 25		
3 P 3/8" tubo-tube	10 25		
3 P 3/8" tubo-tube	12 25		
3 P 3/8" tubo-tube	17 25		
4 P 1/2" tubo-tube	12 25		
4 P 1/2" tubo-tube	17 25		
4 P 1/2" tubo-tube	20 25		
7 P M5 tubo-tube	6 25		
7 P M5 tubo-tube	7 25		
8 P M6 tubo-tube	6 25		
8 P M6 tubo-tube	7 25		



Cilindrico
Parallel

TR			
COD	MOQ		
10 TR Ø 4	25		
20 TR Ø 5	25		
30 TR Ø 6	25		
40 TR Ø 8	25		
50 TR Ø 10	25		
60 TR Ø 12	25		
70 TR Ø 14	25		



Tubo in Rilsan
Rilsan tube

TP			
COD	MOQ		
1 TP 1/8"	25		
2 TP 1/4"	25		
3 TP 3/8"	25		
4 TP 1/2"	25		
5 TP 3/4"	25		
6 TP 1"	25		



Maschio - Materiale: PA6
Male - Material: PA6

P-C			
COD	MOQ		
1 P-C 1/8" tubo-tube	10 25		
1 P-C 1/8" tubo-tube	6 25		
1 P-C 1/8" tubo-tube	7 25		
1 P-C 1/8" tubo-tube	8 25		
1 P-C 1/8" tubo-tube	9 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	10 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	12 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	6 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	7 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	8 25		
2 P-C 1/4" tubo-tube	9 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	10 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	12 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	14 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	16 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	17 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	18 25		
3 P-C 3/8" tubo-tube	20 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	10 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	12 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	16 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	17 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	18 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	20 25		
4 P-C 1/2" tubo-tube	9 25		
5 P-C 3/4" tubo-tube	16 25		
5 P-C 3/4" tubo-tube	18 25		
5 P-C 3/4" tubo-tube	20 25		
5 P-C 3/4" tubo-tube	25 25		
6 P-C 1" tubo-tube	25 25		



Conico
Taper

TPF			
COD	MOQ		
1 TPF 1/8"	25		
2 TPF 1/4"	25		
3 TPF 3/8"	25		
4 TPF 1/2"	25		
5 TPF 3/4"	25		
6 TPF 1"	25		



Femmina - Materiale: PA6
Female - Material: PA6

MATERIALI UTILIZZATI - <i>MATERIALS</i>			
OTTONE	OT58	BRASS	OT58
BRONZO		BRONZE	
INOX	AISI 302-AISI 304	STAINLESS STEEL	AISI 302-AISI 304
	AISI 316-AISI 316L		AISI 316-AISI 316L
RAME	CU	COPPER	CU
ACCIAIO	AVP	STEEL	AVP
	FEP13		FEP13
ALLUMINIO	AL AG3	ALUMINIUM	AL AG3
PA6		PA6	
PVC		PVC	
PLASTICA POROSA	PEHD	POROUS PLASTIC	PEHD
RESINA ACETALICA		ACETAL RESIN	
TECNOPOLIMERO	NYLON 6.6 + 50% FIBRA DI VETRO	POLYMER	NYLON 6.6 + 50% GLASS FIBER
GUARNIZIONI	NBR	SEALS	NBR
	VITON		VITON
	POLIURETANO		POLYURETHANE
	NEOPRENE		NEOPRENE
	FIBRA CELLULOSICA		CELLULOSIC FIBER
POLVERE EPOSSIDICA PER VERNICIATURA		EPOXY POWDER FOR PAINTING	

RACCORDI RAPIDI STANDARD OTTONE - *PUSH-IN BRASS FITTINGS*



R-RDM

COD		MOQ
1 R-RDM	4 M5	25
2 R-RDM	4 M7	25
3 R-RDM	4 1/8"	25
4 R-RDM	4 1/4"	25
5 R-RDM	4 M6	25
6 R-RDM	5 M5	25
7 R-RDM	5 1/8"	25
8 R-RDM	5 1/4"	25
9 R-RDM	6 M5	25
10 R-RDM	6 M7	25
11 R-RDM	6 1/8"	25
12 R-RDM	6 1/4"	25
13 R-RDM	6 3/8"	25
14 R-RDM	8 1/8"	25
15 R-RDM	8 1/4"	25
16 R-RDM	8 3/8"	25
17 R-RDM	10 1/4"	25
18 R-RDM	10 3/8"	25
19 R-RDM	10 1/2"	25
20 R-RDM	12 1/4"	25
21 R-RDM	12 3/8"	25
22 R-RDM	12 1/2"	25
23 R-RDM	14 3/8"	25
24 R-RDM	14 1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-RG1-G

COD		MOQ
1 R-RG1-G	4 M5	25
2 R-RG1-G	4 M6	25
3 R-RG1-G	4 M7	25
4 R-RG1-G	4 1/8"	25
5 R-RG1-G	4 1/4"	25
6 R-RG1-G	6 M5	25
7 R-RG1-G	6 M6	25
8 R-RG1-G	6 M7	25
9 R-RG1-G	6 1/8"	25
10 R-RG1-G	6 1/4"	25
11 R-RG1-G	6 3/8"	25
12 R-RG1-G	8 1/8"	25
13 R-RG1-G	8 1/4"	25
14 R-RG1-G	8 3/8"	25
15 R-RG1-G	10 1/8"	25
16 R-RG1-G	10 1/4"	25
17 R-RG1-G	10 3/8"	25
18 R-RG1-G	10 1/2"	25
19 R-RG1-G	12 1/4"	25
20 R-RG1-G	12 3/8"	25
21 R-RG1-G	12 1/2"	25
22 R-RG1-G	14 3/8"	25
23 R-RG1-G	14 1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-G-C

COD		MOQ
1 R-G-C	4 1/8"	25
2 R-G-C	6 1/8"	25
3 R-G-C	8 1/8"	25
4 R-G-C	8 1/4"	25

Conico-Taper



R-RG

COD		MOQ
1 R-RG	4	25
2 R-RG	5	25
3 R-RG	6	25
4 R-RG	8	25
5 R-RG	10	25
6 R-RG	12	25
7 R-RG	14	25



R-RT1-G

COD		MOQ
1 R-RT1-G	4 M5	25
2 R-RT1-G	4 1/8"	25
3 R-RT1-G	4 1/4"	25
4 R-RT1-G	6 1/8"	25
5 R-RT1-G	6 1/4"	25
6 R-RT1-G	8 1/8"	25
7 R-RT1-G	8 1/4"	25
8 R-RT1-G	8 3/8"	25
9 R-RT1-G	10 1/4"	25
10 R-RT1-G	10 3/8"	25
11 R-RT1-G	12 1/4"	25
12 R-RT1-G	12 3/8"	25
13 R-RT1-G	14 1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-RT2-G

COD		MOQ
1 R-RT2-G	4 M5	25
2 R-RT2-G	4 1/8"	25
3 R-RT2-G	4 1/4"	25
4 R-RT2-G	6 1/8"	25
5 R-RT2-G	6 1/4"	25
6 R-RT2-G	8 1/8"	25
7 R-RT2-G	8 1/4"	25
8 R-RT2-G	8 3/8"	25
9 R-RT2-G	10 1/4"	25
10 R-RT2-G	10 3/8"	25
11 R-RT2-G	12 1/4"	25
12 R-RT2-G	12 3/8"	25
13 R-RT2-G	14 1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-RT

COD		MOQ
1 R-RT	4	25
2 R-RT	5	25
3 R-RT	6	25
4 R-RT	8	25
5 R-RT	10	25
6 R-RT	12	25
7 R-RT	14	25
8 R-RT	6-4-6	25
9 R-RT	8-6-8	25
10 R-RT	10-8-10	25



R-GP

COD		MOQ
1 R-GP	4	25
2 R-GP	6	25
3 R-GP	8	25
4 R-GP	10	25
5 R-GP	12	25



R-R

COD			MOQ
1 R-R	4	6	25
2 R-R	5	4	25
3 R-R	6	4	25
4 R-R	6	5	25
5 R-R	6	8	25
6 R-R	8	4	25
7 R-R	8	5	25
8 R-R	8	6	25
9 R-R	10	6	25
10 R-R	10	8	25
11 R-R	12	4	25
12 R-R	12	6	25
13 R-R	12	8	25
14 R-R	12	10	25
15 R-R	14	4	25
16 R-R	14	6	25
17 R-R	14	8	25
18 R-R	14	10	25
19 R-R	14	12	25



R-AS

COD			MOQ
1 R-AS	4	M5	25
2 R-AS	4	1/8"	25
3 R-AS	5	M5	25
4 R-AS	5	1/8"	25
5 R-AS	6	1/8"	25
6 R-AS	6	1/4"	25
7 R-AS	8	1/8"	25
8 R-AS	8	1/4"	25
9 R-AS	8	3/8"	25
10 R-AS	10	1/4"	25
11 R-AS	10	3/8"	25
12 R-AS	12	1/4"	25
13 R-AS	12	3/8"	25



R-AD

COD			MOQ
1 R-AD	4	M5	25
2 R-AD	4	1/8"	25
3 R-AD	5	M5	25
4 R-AD	5	1/8"	25
5 R-AD	6	1/8"	25
6 R-AD	6	1/4"	25
7 R-AD	8	1/8"	25
8 R-AD	8	1/4"	25
9 R-AD	8	3/8"	25
10 R-AD	10	1/4"	25
11 R-AD	10	3/8"	25



R-ASF-1

COD			MOQ
1 R-ASF-1	4	M5	25
2 R-ASF-1	4	1/8"	25
3 R-ASF-1	5	M5	25
4 R-ASF-1	5	1/8"	25
5 R-ASF-1	6	1/8"	25
6 R-ASF-1	8	1/8"	25
7 R-ASF-1	6	1/4"	25
8 R-ASF-1	8	1/4"	25
9 R-ASF-1	10	1/4"	25
10 R-ASF-1	8	3/8"	25
11 R-ASF-1	10	3/8"	25
12 R-ASF-1	12	1/4"	25
13 R-ASF-1	12	3/8"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-ASF-2

COD			MOQ
1 R-ASF-2	4	1/8"	25
2 R-ASF-2	6	1/8"	25
3 R-ASF-2	8	1/8"	25
4 R-ASF-2	6	1/4"	25
5 R-ASF-2	8	1/4"	25
6 R-ASF-2	10	1/4"	25
7 R-ASF-2	12	1/4"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-ASF-3

COD			MOQ
1 R-ASF-3	4	1/8"	25
2 R-ASF-3	6	1/8"	25
3 R-ASF-3	8	1/8"	25
4 R-ASF-3	6	1/4"	25
5 R-ASF-3	8	1/4"	25
6 R-ASF-3	10	1/4"	25
7 R-ASF-3	12	1/4"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-AOS

COD			MOQ
1 R-AOS	4	M5	25
2 R-AOS	4	1/8"	25
3 R-AOS	5	M5	25
4 R-AOS	5	1/8"	25
5 R-AOS	6	M5	25
6 R-AOS	6	1/8"	25
7 R-AOS	6	1/4"	25
8 R-AOS	8	1/8"	25
9 R-AOS	8	1/4"	25
10 R-AOS	8	3/8"	25
11 R-AOS	10	1/4"	25
12 R-AOS	10	3/8"	25
13 R-AOS	12	1/4"	25
14 R-AOS	12	3/8"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-AOD

COD			MOQ
1 R-AOD	4	M5	25
2 R-AOD	4	1/8"	25
3 R-AOD	5	M5	25
4 R-AOD	5	1/8"	25
5 R-AOD	6	1/8"	25
6 R-AOD	6	1/4"	25
7 R-AOD	8	1/8"	25
8 R-AOD	8	1/4"	25
9 R-AOD	8	3/8"	25
10 R-AOD	10	1/4"	25
11 R-AOD	10	3/8"	25
12 R-AOD	12	3/8"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR

RACCORDI RAPIDI STANDARD OTTONE - PUSH-IN BRASS FITTINGS



R-ADF-1

COD		MOQ	
1 R-ADF-1	4	M5	25
2 R-ADF-1	4	1/8"	25
3 R-ADF-1	5	M5	25
4 R-ADF-1	5	1/8"	25
5 R-ADF-1	6	1/8"	25
6 R-ADF-1	8	1/8"	25
7 R-ADF-1	6	1/4"	25
8 R-ADF-1	8	1/4"	25
9 R-ADF-1	10	1/4"	25
10 R-ADF-1	8	3/8"	25
11 R-ADF-1	10	3/8"	25
13 R-ADF-1	12	3/8"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-RDF

COD		MOQ	
1 R-RDF	4	1/8"	25
2 R-RDF	4	1/4"	25
3 R-RDF	5	1/8"	25
4 R-RDF	5	1/4"	25
5 R-RDF	6	1/8"	25
6 R-RDF	6	1/4"	25
7 R-RDF	8	1/8"	25
8 R-RDF	8	1/4"	25



R-AC

COD		MOQ	
1 R-AC	4	M5	25
2 R-AC	4	1/8"	25
3 R-AC	4	1/4"	25
4 R-AC	5	M5	25
5 R-AC	5	1/8"	25
6 R-AC	5	1/4"	25
7 R-AC	6	M5	25
8 R-AC	6	1/8"	25
9 R-AC	6	1/4"	25
10 R-AC	8	1/8"	25
11 R-AC	8	1/4"	25
12 R-AC	8	3/8"	25
13 R-AC	10	1/8"	25
14 R-AC	10	1/4"	25
15 R-AC	10	3/8"	25
16 R-AC	12	1/4"	25
17 R-AC	12	3/8"	25
18 R-AC	12	1/2"	25
19 R-AC	14	3/8"	25
20 R-AC	14	1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-AL

COD		MOQ	
1 R-AL	4	M7	25
2 R-AL	4	1/8"	25
3 R-AL	6	M7	25
4 R-AL	6	1/8"	25
5 R-AL	6	1/4"	25
6 R-AL	8	1/8"	25
7 R-AL	8	1/4"	25
8 R-AL	10	1/4"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



R-TM

COD		MOQ	
1 R-TM	4		25
2 R-TM	5		25
3 R-TM	6		25
4 R-TM	8		25
5 R-TM	10		25
6 R-TM	12		25
7 R-TM	14		25

Tappo Maschio
Male Plug



R-TF

COD		MOQ	
1 R-TF	4		25
2 R-TF	6		25
3 R-TF	8		25
4 R-TF	10		25
5 R-TF	12		25

Bussola
Insert fitting



R-RP

COD		MOQ	
1 R-RP	4	M 10 x 1	25
2 R-RP	5	M 11 x 1	25
3 R-RP	6	M 14 x 1	25
4 R-RP	8	M 16 x 1	25
5 R-RP	10	M 17 x 1	25
6 R-RP	12	M 20 x 1	25
7 R-RP	14	M 22 x 1	25

Passaparete
Bulkhead



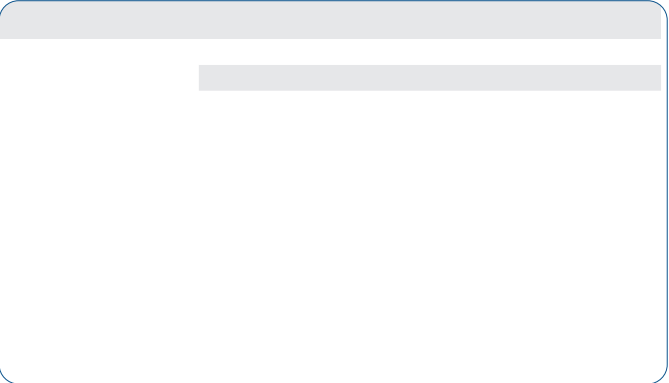
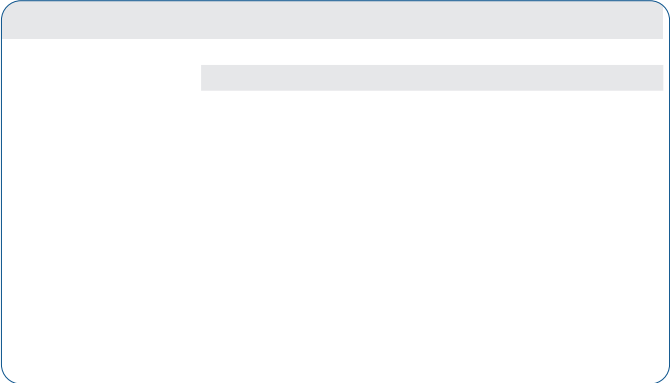
R-P

COD		MOQ	
1 R-P	4		25
2 R-P	5		25
3 R-P	6		25
4 R-P	8		25
5 R-P	10		25
6 R-P	12		25
7 R-P	14		25

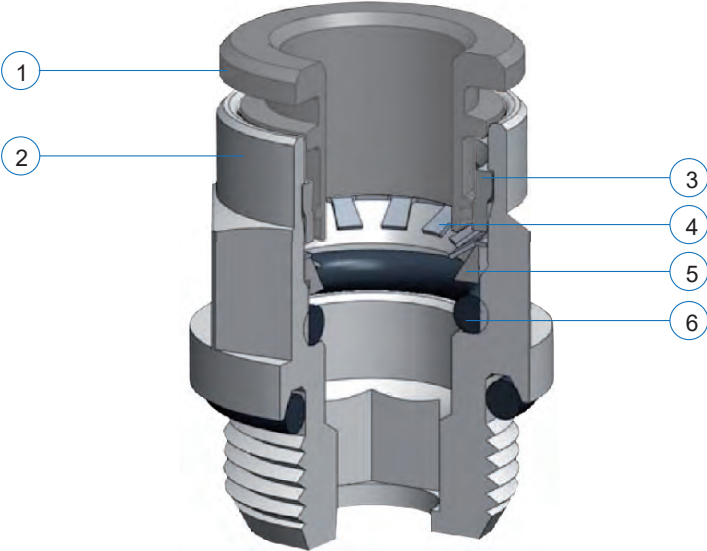
R-RL			
	COD		MOQ
	1 R-RL	4	25
	2 R-RL	5	25
	3 R-RL	6	25
	4 R-RL	8	25
	5 R-RL	10	25
	6 R-RL	12	25
	7 R-RL	14	25
	8 R-RL	6-4	25
	9 R-RL	8-6	25
	10 R-RL	10-8	25

DC			
	COD		MOQ
	1 DC	8 14	1

Disinnestatore
Tool for disassembling



SEZIONE RACCORDO RAPIDO - *PUSH-IN FITTING SECTION*



NUMERO	DENOMINAZIONE	NUMBER	NAME
1	ANELLO ESTRATTORE	1	THRUST RING
2	CORPO	2	BODY
3	ANELLO DI TENUTA	3	NBR PACKING RING
4	PINZA AGGRAFFAGGIO	4	CLAMP
5	ANELLO PORTA PINZA	5	CLAMP RING
6	GUARNIZIONI	6	SILICON FREE NBR O-RINGS

RACCORDI RAPIDI OTTONE TIPO “W” - “W” TYPE PUSH-IN BRASS FITTINGS



WPC-C

COD			MOQ
WPC-C 6-01	6	1/8"	25
WPC-C 6-02	6	1/4"	25
WPC-C 6-03	6	3/8"	25
WPC-C 6-04	6	1/2"	25
WPC-C 8-01	8	1/8"	25
WPC-C 8-02	8	1/4"	25
WPC-C 8-03	8	3/8"	25
WPC-C 8-04	8	1/2"	25
WPC-C 10-01	10	1/8"	25
WPC-C 10-02	10	1/4"	25
WPC-C 10-03	10	3/8"	25
WPC-C 10-04	10	1/2"	25
WPC-C 12-02	12	1/4"	25
WPC-C 12-03	12	3/8"	25
WPC-C 12-04	12	1/2"	25

Conico - *Taper*



WPC-G

COD			MOQ
WPC-G 6-01	6	1/8"	25
WPC-G 6-02	6	1/4"	25
WPC-G 6-03	6	3/8"	25
WPC-G 4-04	6	1/2"	25
WPC-G 8-01	8	1/8"	25
WPC-G 8-02	8	1/4"	25
WPC-G 8-03	8	3/8"	25
WPC-G 8-04	8	1/2"	25
WPC-G 10-01	10	1/8"	25
WPC-G 10-02	10	1/4"	25
WPC-G 10-03	10	3/8"	25
WPC-G 10-04	10	G1/2"	25
WPC-G 12-02	12	1/4"	25
WPC-G 12-03	12	3/8"	25
WPC-G 12-04	12	1/2"	25

Cilindrico - *Parallel*



WPCF

COD			MOQ
WPCF 6-01	6	1/8"	25
WPCF 6-02	6	1/4"	25
WPCF 6-03	6	3/8"	25
WPCF 6-04	6	1/2"	25
WPCF 8-01	8	1/8"	25
WPCF 8-02	8	1/4"	25
WPCF 8-03	8	3/8"	25
WPCF 8-04	8	1/2"	25
WPCF 10-01	10	1/8"	25
WPCF 10-02	10	1/4"	25
WPCF 10-03	10	3/8"	25
WPCF 10-04	10	1/2"	25
WPCF 12-02	12	1/4"	25
WPCF 12-03	12	3/8"	25
WPCF 12-04	12	1/2"	25



WPUC

COD		MOQ
WPUC 6	6	25
WPUC 8	8	25
WPUC 10	10	25
WPUC 12	12	25



WPMM

COD		MOQ
WPMM 6	6	25
WPMM 8	8	25
WPMM 10	10	25
WPMM 12	12	25



WPL-C

COD			MOQ
WPL-C 6-01	6	1/8"	25
WPL-C 6-02	6	1/4"	25
WPL-C 6-03	6	3/8"	25
WPL-C 6-04	6	1/2"	25
WPL-C 8-01	8	1/8"	25
WPL-C 8-02	8	1/4"	25
WPL-C 8-03	8	3/8"	25
WPL-C 8-04	8	1/2"	25
WPL-C 10-01	10	1/8"	25
WPL-C 10-02	10	1/4"	25
WPL-C 10-03	10	3/8"	25
WPL-C 10-04	10	1/2"	25
WPL-C 12-02	12	1/4"	25
WPL-C 12-03	12	3/8"	25
WPL-C 12-04	12	1/2"	25

Conico - *Taper*



WPL-G

COD			MOQ
WPL-G 6-01	6	1/8"	25
WPL-G 6-02	6	1/4"	25
WPL-G 6-03	6	3/8"	25
WPL-G 4-04	6	1/2"	25
WPL-G 8-01	8	1/8"	25
WPL-G 8-02	8	1/4"	25
WPL-G 8-03	8	3/8"	25
WPL-G 8-04	8	1/2"	25
WPL-G 10-01	10	1/8"	25
WPL-G 10-02	10	1/4"	25
WPL-G 10-03	10	3/8"	25
WPL-G 10-04	10	1/2"	25
WPL-G 12-02	12	1/4"	25
WPL-G 12-03	12	3/8"	25
WPL-G 12-04	12	1/2"	25

Cilindrico - *Parallel*

RACCORDI RAPIDI OTTONE TIPO "W" - "W" TYPE PUSH-IN BRASS FITTINGS



WPUL

COD		MOQ
WPUL 6	6	25
WPUL 8	8	25
WPUL 10	10	25
WPUL 12	12	25



WPUT

COD		MOQ
WPUT 6	6	25
WPUT 8	8	25
WPUT 10	10	25
WPUT 12	12	25



WPT

COD			MOQ
WPT 6-01	6	1/8"	25
WPT 6-02	6	1/4"	25
WPT 6-03	6	3/8"	25
WPT 6-04	6	1/2"	25
WPT 8-01	8	1/8"	25
WPT 8-02	8	1/4"	25
WPT 8-03	8	3/8"	25
WPT 8-04	8	1/2"	25
WPT 10-01	10	1/8"	25
WPT 10-02	10	1/4"	25
WPT 10-03	10	3/8"	25
WPT 10-04	10	1/2"	25
WPT 12-02	12	1/4"	25
WPT 12-03	12	3/8"	25
WPT 12-04	12	1/2"	25

Conico teflonato
Taper with teflon



WPT-G

COD			MOQ
WPT-G 6-01	6	1/8"	25
WPT-G 6-02	6	1/4"	25
WPT-G 6-03	6	3/8"	25
WPT-G 4-04	6	1/2"	25
WPT-G 8-01	8	1/8"	25
WPT-G 8-02	8	1/4"	25
WPT-G 8-03	8	3/8"	25
WPT-G 8-04	8	1/2"	25
WPT-G 10-01	10	1/8"	25
WPT-G 10-02	10	1/4"	25
WPT-G 10-03	10	3/8"	25
WPT-G 10-04	10	1/2"	25
WPT-G 12-02	12	1/4"	25
WPT-G 12-03	12	3/8"	25
WPT-G 12-04	12	1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR



WPST

COD			MOQ
WPST-C 6-01	6	1/8"	25
WPST-C 6-02	6	1/4"	25
WPST-C 6-03	6	3/8"	25
WPST-C 6-04	6	1/2"	25
WPST-C 8-01	8	1/8"	25
WPST-C 8-02	8	1/4"	25
WPST-C 8-03	8	3/8"	25
WPST-C 8-04	8	1/2"	25
WPST-C 10-01	10	1/8"	25
WPST-C 10-02	10	1/4"	25
WPST-C 10-03	10	3/8"	25
WPST-C 10-04	10	1/2"	25
WPST-C 12-02	12	1/4"	25
WPST-C 12-03	12	3/8"	25
WPST-C 12-04	12	1/2"	25

Conico teflonato
Taper with teflon

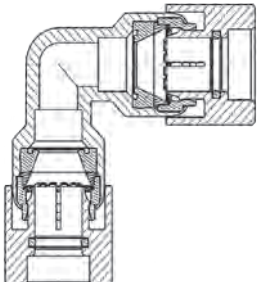


WPST-G

COD			MOQ
WPST-G 6-01	6	1/8"	25
WPST-G 6-02	6	1/4"	25
WPST-G 6-03	6	3/8"	25
WPST-G 4-04	6	1/2"	25
WPST-G 8-01	8	1/8"	25
WPST-G 8-02	8	1/4"	25
WPST-G 8-03	8	3/8"	25
WPST-G 8-04	8	1/2"	25
WPST-G 10-01	10	1/8"	25
WPST-G 10-02	10	1/4"	25
WPST-G 10-03	10	3/8"	25
WPST-G 10-04	10	1/2"	25
WPST-G 12-02	12	1/4"	25
WPST-G 12-03	12	3/8"	25
WPST-G 12-04	12	1/2"	25

Cilindrico + OR
Parallel + OR

RACCORDO TIPO "W" - PUSH-IN FITTING "W" TYPE



Il raccordo tipo "W", grazie alle tenute in viton®, può essere impiegato in zone ad alta temperatura.
Le generose dimensioni dell'anello di sgancio facilitano le operazioni di smontaggio del tubo dal raccordo stesso.

The Push-in fitting type thanks to viton® seals, can be used at high temperatures.
The dimensions of the thrust ring make it easy to disassemble the tube from the fitting itself.



RH-RDM

Alta pressione 250 Bar
High pressure 250 Bar



RH-RG1-G

Alta pressione 250 Bar
High pressure 250 Bar

RH-RDM



COD		MOQ	
1 RH-RDM	4	M6	10
2 RH-RDM	4	M8	10
3 RH-RDM	4	M10	10
4 RH-RDM	4	G 1/8"	10
5 RH-RDM	6	M8	10
6 RH-RDM	6	M10	10
7 RH-RDM	6	G 1/8"	10
8 RH-RDM	6	G 1/4"	10

Alta pressione 250 Bar - *High pressure 250 Bar*

RH-RG1-G



COD		MOQ	
1 RH-RG1-G	4	M6	10
1 RH-RG1-G	4	M8	10
1 RH-RG1-G	4	M10	10
1 RH-RG1-G	4	G 1/8"	10
1 RH-RG1-G	6	M8	10
1 RH-RG1-G	6	M10	10
1 RH-RG1-G	6	G 1/8"	10
1 RH-RG1-G	6	G 1/4"	10

Alta pressione 250 Bar - *High pressure 250 Bar*



Per maggiori chiarimenti, specifiche e prezzi contattare il nostro Ufficio Commerciale.
For further clarifications, specifications and prices, contact our Sales Office.



STAINLESS STEEL FITTINGS

	RMFX-M	85		MX		86
	NX-C-M	85		PMFX		86
	RMX-M	85		RMF-X		86
	MX-M	85		RGX-FF		86
	RGX-MF-M-C	85		RGX-C-MF		86
	RGX-FF-M	85		RTX-FFF		86
	GX-FF-M		85		RTX-FMF	86
	RTX-FFF-M	85		RMF-C-X		86
	RXX-4F-M	85		TX		86
	TX-M	85		RMFX-A		87
	PX-C-M	85		NX-A		87
	N-C-X		86		RGX-A-FF	87

	RGX-A-MM	87		RX-RG	88
	RGX-A-MF	87		RX-RG1-C	88
	RTX-A-FMF	87		RX-RG1-G	88
	RTX-A-MMM	87		RX-RG1-CG	88
	RTX-A-FFF	87		RX-RA	88
	RXX-A-4F	87		RX-RL	88
	RXX-A-4M	87		RX-RT	88
	TX-A-F	87		RX-RT2-G	88
	TX-A-M	87		RX-RT2-CG	89
	RX-RDM	88		RX-AS-C1	89
	RX-RDMC	88		RX-RP	89

RACCORDI ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL FITTINGS

	RX-RPG	89		RGS-X	90
	RX-PLF	89		RX-RYTTT	90
	RX-PST	89		RDMX-C	91
	RX-POC	89		RG-1X-C	91
	RX-YTT	89		RG-2X-C	91
	RX-4T	89		RDX	91
	RX-5T	89		RGX	91
	RX-FRP	90		RTX	91
	RX-RTT	90		RG-3X	91
	RX-SC	90		RT-1X-C	91
	RX-SCI	90		RPX	91

RACCORDI MICROFUSI INOX AISI 304 - 316 - AISI 304 - 316 MICRO CAST FITTINGS

RMFX-M			
	COD		MOQ
	1 RMFX-M	1/4" - 1/8"	10
	2 RMFX-M	3/8" - 1/4"	10
	3 RMFX-M	1/2" - 3/8"	10
	4 RMFX-M	3/4" - 1/2"	10
	5 RMFX-M	1" - 3/4"	10
	6 RMFX-M	1" 1/4 - 1"	10
	7 RMFX-M	1" 1/2 - 1" 1/4	10
	8 RMFX-M	2" - 1" 1/2	10
	9 RMFX-M	3/4" - 1" 1/2	10
	10 RMFX-M	1" - 2"	10
Cilindrico - <i>Parallel</i> AISI 304 / 316			

NX-C-M			
	COD		MOQ
	1 NX-C-M	1/8" - 1/8"	10
	2 NX-C-M	1/4" - 1/4"	10
	3 NX-C-M	3/8" - 3/8"	10
	4 NX-C-M	1/2" - 1/2"	10
	5 NX-C-M	3/4" - 3/4"	10
	6 NX-C-M	1" - 1"	10
	7 NX-C-M	1" 1/4 - 1" 1/4	1
	8 NX-C-M	1" 1/2 - 1" 1/2	1
	9 NX-C-M	2" - 2"	1
Conico - <i>Taper</i> AISI 304 / 316			

RMX-M			
	COD		MOQ
	2 RMX-M	1/4"	10
	3 RMX-M	3/8"	10
	4 RMX-M	1/2"	10
	5 RMX-M	3/4"	10
	6 RMX-M	1"	10
	7 RMX-M	1" 1/4	5
	8 RMX-M	1" 1/2	5
	9 RMX-M	2"	5
Cilindrico - <i>Parallel</i> AISI 304 / 316			

MX-M			
	COD		MOQ
	1 MX-M	1/8"	10
	2 MX-M	1/4"	10
	3 MX-M	3/8"	10
	4 MX-M	1/2"	10
	5 MX-M	3/4"	10
	6 MX-M	1"	10
	7 MX-M	1" 1/4	5
	8 MX-M	1" 1/2	5
	9 MX-M	2"	5
AISI 304 / 316			

RGX-MF-M-C			
	COD		MOQ
	1 RGX-MF-M-C	1/8"	10
	2 RGX-MF-M-C	1/4"	10
	3 RGX-MF-M-C	3/8"	10
	4 RGX-MF-M-C	1/2"	10
	5 RGX-MF-M-C	3/4"	10
	6 RGX-MF-M-C	1"	10
	7 RGX-MF-M-C	1" 1/4	5
	8 RGX-MF-M-C	1" 1/2	5
	9 RGX-MF-M-C	2"	5
Conico - <i>Taper</i> AISI 304 / 316			

RGX-FF-M			
	COD		MOQ
	1 RGX-FF-M	1/8"	10
	2 RGX-FF-M	1/4"	10
	3 RGX-FF-M	3/8"	10
	4 RGX-FF-M	1/2"	10
	5 RGX-FF-M	3/4"	10
	6 RGX-FF-M	1"	10
	7 RGX-FF-M	1" 1/4	5
	8 RGX-FF-M	1" 1/2	5
	9 RGX-FF-M	2"	5
AISI 304 / 316			

GX-FF-M			
	COD		MOQ
	1 GX FF-M	1/8"	10
	2 GX FF-M	1/4"	10
	3 GX FF-M	3/8"	10
	4 GX FF-M	1/2"	10
	5 GX FF-M	3/4"	10
	6 GX FF-M	1"	10
	7 GX FF-M	1" 1/4	5
	8 GX FF-M	1" 1/2	5
	9 GX FF-M	2"	5
3 Pezzi - <i>3 Pieces</i> AISI 304 / 316			

RTX-FFF-M			
	COD		MOQ
	1 RTX-FFF-M	1/8"	10
	2 RTX-FFF-M	1/4"	10
	3 RTX-FFF-M	3/8"	10
	4 RTX-FFF-M	1/2"	10
	5 RTX-FFF-M	3/4"	10
	6 RTX-FFF-M	1"	10
	7 RTX-FFF-M	1" 1/4	5
	8 RTX-FFF-M	1" 1/2	5
	9 RTX-FFF-M	2"	5
AISI 304 / 316			

RXX-4F-M			
	COD		MOQ
	1 RXX-4F-M	1/8"	10
	2 RXX-4F-M	1/4"	10
	3 RXX-4F-M	3/8"	10
	4 RXX-4F-M	1/2"	10
	5 RXX-4F-M	3/4"	10
	6 RXX-4F-M	1"	10
	7 RXX-4F-M	1" 1/4	5
	8 RXX-4F-M	1" 1/2	5
	9 RXX-4F-M	2"	5
AISI 304 / 316			

TX-M			
	COD		MOQ
	1 TX-M	1/8"	10
	2 TX-M	1/4"	10
	3 TX-M	3/8"	10
	4 TX-M	1/2"	10
	5 TX-M	3/4"	10
	6 TX-M	1"	10
	7 TX-M	1" 1/4	5
	8 TX-M	1" 1/2	5
	9 TX-M	2"	5
Cilindrico - <i>Parallel</i> AISI 304 / 316			



Conico - *Taper*
AISI 304 / 316

PX-C-M			
	COD		MOQ
	1 PX-C-M	1/8" tubo- <i>tube</i> 7	10
	2 PX-C-M	1/4" tubo- <i>tube</i> 9	10
	3 PX-C-M	3/8" tubo- <i>tube</i> 11	10
	4 PX-C-M	1/2" tubo- <i>tube</i> 15	10
	5 PX-C-M	3/4" tubo- <i>tube</i> 20	10
	PX-C-M	1" tubo- <i>tube</i> 26	10

	COD		MOQ
	PX-C-M	1" 1/4 tubo- <i>tube</i> 34,0	5
	PX-C-M	1" 1/2 tubo- <i>tube</i> 40,5	5
	PX-C-M	2" tubo- <i>tube</i> 52,5	5
	PX-C-M	2" 1/4 tubo- <i>tube</i> 53,5	5
	PX-C-M	2" 1/2 tubo- <i>tube</i> 63,5	5
	PX-C-M	3" tubo- <i>tube</i> 76,1	5

VERSIONE STANDARD: AISI 316 - A RICHIESTA DISPONIBILE IN AISI 304 - STANDARD VERSION: AISI 316 - AVAILABLE IN AISI 304 ON REQUEST

RACCORDI STANDARD INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL STANDARD FITTINGS



Conico - Taper
AISI 316 L

N-C-X		
COD		MOQ
1 N-C-X	1/8" - 1/8"	10
2 N-C-X	1/4" - 1/4"	10
3 N-C-X	3/8" - 3/8"	10
4 N-C-X	1/2" - 1/2"	10
5 N-C-X	3/4" - 3/4"	10
6 N-C-X	1/8" - 1/4"	10
7 N-C-X	1/8" - 3/8"	10
8 N-C-X	1/4" - 3/8"	10
9 N-C-X	1/4" - 1/2"	10
10 N-C-X	3/8" - 1/2"	10



AISI 316 L

MX		
COD		MOQ
1 MX	1/8" - 1/8"	10
2 MX	1/4" - 1/4"	10
3 MX	3/8" - 3/8"	10
4 MX	1/2" - 1/2"	10
5 MX	3/4" - 3/4"	10
6 MX	1/8" - 1/4"	10
7 MX	1/8" - 3/8"	10
8 MX	1/4" - 3/8"	10
9 MX	1/4" - 1/2"	10
10 MX	3/8" - 1/2"	10



AISI 316 L

PMFX		
COD		MOQ
1 PMFX	1/8" - 1/4"	10
2 PMFX	1/4" - 3/8"	10
3 PMFX	1/4" - 1/2"	10
4 PMFX	3/8" - 1/2"	10
5 PMFX	1/2" - 3/4"	10



AISI 316 L

RMF-X		
COD		MOQ
1 RMF-X	1/8" - 1/4"	10
2 RMF-X	1/4" - 3/8"	10
3 RMF-X	1/4" - 1/2"	10
4 RMF-X	3/8" - 1/2"	10
5 RMF-X	1/2" - 3/4"	10



AISI 316 L

RGX-FF		
COD		MOQ
1 RGX-FF	1/8"	10
2 RGX-FF	1/4"	10
3 RGX-FF	3/8"	10
4 RGX-FF	1/2"	10



Conico - Taper
AISI 316 L

RGX-C-MF		
COD		MOQ
1 RGX-C-MF	1/8"	10
2 RGX-C-MF	1/4"	10
3 RGX-C-MF	3/8"	10
4 RGX-C-MF	1/2"	10



AISI 316 L

RTX-FFF		
COD		MOQ
1 RTX-FFF	1/8"	10
2 RTX-FFF	1/4"	10
3 RTX-FFF	3/8"	10
4 RTX-FFF	1/2"	10



Conico - Taper
AISI 316 L

RTX-C-FMF		
COD		MOQ
1 RTX-C-FMF	1/8"	10
2 RTX-C-FMF	1/4"	10
3 RTX-C-FMF	3/8"	10
4 RTX-C-FMF	1/2"	10



Conico - Taper
AISI 316 L

RMF-C-X		
COD		MOQ
1 RMF-C-X	1/4" - 1/8"	10
2 RMF-C-X	3/4" - 1/8"	10
3 RMF-C-X	3/8" - 1/4"	10
4 RMF-C-X	1/2" - 1/4"	10
5 RMF-C-X	1/2" - 3/8"	10
6 RMF-C-X	3/4" - 1/2"	10



AISI 316 L

TX		
COD		MOQ
1 TX	1/2"	10
2 TX	1/8"	10
3 TX	3/8"	10
4 TX	1/2"	10
5 TX	3/4"	10

I RACCORDI STANDARD IN AISI 316L SONO DISPONIBILI SIA CON FILETTATURA CONICA CHE CON FILETTATURA CILINDRICA + GUARNIZIONE IN VITON.

THE STANDARD FITTINGS IN AISI 316L ARE AVAILABLE WITH BOTH TAPERED THREADS THAN WITH PARALLEL THREAD + VITON GASKET.

RACCORDI STANDARD INOX AISI 316 L PER USO ALIMENTARE - AISI 316 L STAINLESS STEEL STANDARD FITTINGS FOR FOOD USE

RMFX-A



COD		MOQ
1 RMFX-A	1/4" - 1/8"	10
2 RMFX-A	3/8" - 1/4"	10
3 RMFX-A	1/2" - 3/8"	10
4 RMFX-A	3/4" - 1/2"	10
5 RMFX-A	1" - 3/4"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

NX-A



COD		MOQ
1 NX-A	1/8"	10
2 NX-A	1/4"	10
3 NX-A	3/8"	10
4 NX-A	1/2"	10
5 NX-A	3/4"	10
6 NX-A	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RGX-A-FF



COD		MOQ
1 RGX-A-FF	1/8"	10
2 RGX-A-FF	1/4"	10
3 RGX-A-FF	3/8"	10
4 RGX-A-FF	1/2"	10
5 RGX-A-FF	3/4"	10
6 RGX-A-FF	1"	5

AISI 316 L

RGX-A-MM



COD		MOQ
1 RGX-A-MM	1/8"	10
2 RGX-A-MM	1/4"	10
3 RGX-A-MM	3/8"	10
4 RGX-A-MM	1/2"	10
5 RGX-A-MM	3/4"	10
6 RGX-A-MM	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RGX-A-MF



COD		MOQ
1 RGX-A-MF	1/8"	10
2 RGX-A-MF	1/4"	10
3 RGX-A-MF	3/8"	10
4 RGX-A-MF	1/2"	10
5 RGX-A-MF	3/4"	10
6 RGX-A-MF	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RTX-A-FMF



COD		MOQ
1 RTX-A-FMF	1/8"	10
2 RTX-A-FMF	1/4"	10
3 RTX-A-FMF	3/8"	10
4 RTX-A-FMF	1/2"	10
5 RTX-A-FMF	3/4"	10
6 RTX-A-FMF	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RTX-A-MMM



COD		MOQ
1 RTX-A-MMM	1/8"	10
2 RTX-A-MMM	1/4"	10
3 RTX-A-MMM	3/8"	10
4 RTX-A-MMM	1/2"	10
5 RTX-A-MMM	3/4"	10
6 RTX-A-MMM	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RTX-A-FFF



COD		MOQ
1 RTX-A-FFF	1/8"	10
2 RTX-A-FFF	1/4"	10
3 RTX-A-FFF	3/8"	10
4 RTX-A-FFF	1/2"	10
5 RTX-A-FFF	3/4"	10
6 RTX-A-FFF	1"	10

AISI 316 L

RXX-A-4F



COD		MOQ
1 RXX-A-4F	1/8"	10
2 RXX-A-4F	1/4"	10
3 RXX-A-4F	3/8"	10
4 RXX-A-4F	1/2"	10
5 RXX-A-4F	3/4"	10
6 RXX-A-4F	1"	10

AISI 316 L

RXX-A-4M



COD		MOQ
1 RXX-A-4M	1/8"	10
2 RXX-A-4M	1/4"	10
3 RXX-A-4M	3/8"	10
4 RXX-A-4M	1/2"	10
5 RXX-A-4M	3/4"	10
6 RXX-A-4M	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

TX-A-F



COD		MOQ
1 TX-A-F	1/8"	10
2 TX-A-F	1/4"	10
3 TX-A-F	3/8"	10
4 TX-A-F	1/2"	10
5 TX-A-F	3/4"	10
6 TX-A-F	1"	10

AISI 316 L

TX-A-M



COD		MOQ
1 TX-A-M	1/8"	10
2 TX-A-M	1/4"	10
3 TX-A-M	3/8"	10
4 TX-A-M	1/2"	10
5 TX-A-M	3/4"	10
6 TX-A-M	1"	10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L

RACCORDI RAPIDI INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL PUSH-IN FITTINGS



RX-RDM

COD		MOQ	
1 RX-RDM	4	M5	10
2 RX-RDM	4	1/8"	10
3 RX-RDM	6	1/8"	10
4 RX-RDM	6	1/4"	10
5 RX-RDM	8	1/8"	10
6 RX-RDM	8	1/4"	10
7 RX-RDM	10	1/4"	10
8 RX-RDM	10	3/8"	10
9 RX-RDM	12	3/8"	10
10 RX-RDM	12	1/2"	10

Cilindrico + OR
Parallel + OR
AISI 316 L



RX-RDM-C

COD		MOQ	
1 RX-RDM-C	4	1/8"	10
2 RX-RDM-C	4	1/4"	10
3 RX-RDM-C	6	1/8"	10
4 RX-RDM-C	6	1/4"	10
5 RX-RDM-C	8	1/8"	10
6 RX-RDM-C	8	1/4"	10
7 RX-RDM-C	10	1/4"	10
8 RX-RDM-C	10	3/8"	10
9 RX-RDM-C	12	3/8"	10
10 RX-RDM-C	12	1/2"	10

Conico - Taper
AISI 316 L



RX-RG

COD		MOQ	
1 RX-RG	4		10
2 RX-RG	6		10
3 RX-RG	8		10
4 RX-RG	10		10
5 RX-RG	12		10

AISI 316 L



RX-RG1-C

COD		MOQ	
1 RX-RG1-C	4	1/8"	10
2 RX-RG1-C	6	1/8"	10
3 RX-RG1-C	6	1/4"	10
4 RX-RG1-C	8	1/8"	10
5 RX-RG1-C	8	1/4"	10

Conico - Taper
AISI 316 L



RX-RG1-G

COD		MOQ	
1 RX-RG1-G	4	M5	10
2 RX-RG1-G	4	1/8"	10
3 RX-RG1-G	6	1/8"	10
4 RX-RG1-G	6	1/4"	10
5 RX-RG1-G	8	1/8"	10
6 RX-RG1-G	8	1/4"	10
7 RX-RG1-G	10	1/4"	10
8 RX-RG1-G	10	3/8"	10
9 RX-RG1-G	12	3/8"	10
10 RX-RG1-G	12	1/2"	10

Cilindrico girevole + OR
Male swivel elbow
parallel + OR
AISI 316 L



RX-RG1-CG

COD		MOQ	
1 RX-RG1-CG	4	1/8"	10
2 RX-RG1-CG	6	1/8"	10
3 RX-RG1-CG	6	1/4"	10
4 RX-RG1-CG	8	1/8"	10
5 RX-RG1-CG	8	1/4"	10
6 RX-RG1-CG	10	1/4"	10
7 RX-RG1-CG	10	3/8"	10
8 RX-RG1-CG	12	3/8"	10
9 RX-RG1-CG	12	1/2"	10

Conico girevole
Male swivel elbow
taper
AISI 316 L



RX-RA

COD		MOQ	
1 RX-RA	4	6	10
2 RX-RA	6	8	10
3 RX-RA	8	10	10

AISI 316 L



RX-RL

COD		MOQ	
1 RX-RL	4		10
2 RX-RL	6		10
3 RX-RL	8		10
4 RX-RL	10		10
5 RX-RL	12		10

AISI 316 L



RX-RT

COD		MOQ	
1 RX-RT	4		10
2 RX-RT	6		10
3 RX-RT	8		10
4 RX-RT	10		10
5 RX-RT	12		10

AISI 316 L



RX-RT2-G

COD		MOQ	
1 RX-RT2-G	4	M5	10
2 RX-RT2-G	4	1/8"	10
3 RX-RT2-G	6	1/8"	10
4 RX-RT2-G	6	1/4"	10
5 RX-RT2-G	8	1/8"	10
6 RX-RT2-G	8	1/4"	10
7 RX-RT2-G	10	1/4"	10
8 RX-RT2-G	10	3/8"	10

Cilindrico girevole + OR
Swivel tee-central male
parallel + OR
AISI 316 L

RACCORDI RAPIDI INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL PUSH-IN FITTINGS



RX-RT2-CG

COD		MOQ	
1 RX-RT2-CG	4	1/8"	10
2 RX-RT2-CG	6	1/8"	10
3 RX-RT2-CG	6	1/4"	10
4 RX-RT2-CG	8	1/8"	10
5 RX-RT2-CG	8	1/4"	10
6 RX-RT2-CG	10	1/4"	10
7 RX-RT2-CG	10	3/8"	10

Conico girevole
Swivel tee-central male
Taper
AISI 316 L



RX-AS-C1

COD		MOQ	
1 RX-AS-C1	4	M5	10
2 RX-AS-C1	4	1/8"	10
3 RX-AS-C1	6	M5	10
4 RX-AS-C1	6	1/8"	10
5 RX-AS-C1	6	1/4"	10
6 RX-AS-C1	8	1/8"	10
7 RX-AS-C1	8	1/4"	10
8 RX-AS-C1	8	3/8"	10
9 RX-AS-C1	10	3/8"	10
10 RX-AS-C1	10	1/2"	10

Cilindrico - Parallel
AISI 316 L



RX-RP

COD		MOQ	
1 RX-RP	4	M12x1	10
2 RX-RP	6	M14x1	10
3 RX-RP	8	M16x1	10
4 RX-RP	10	M18x1	10
5 RX-RP	12	M20x1	10

AISI 316 L



RX-RPG

COD		MOQ	
1 RX-RPG	4		10
2 RX-RPG	6		10
3 RX-RPG	8		10
4 RX-RPG	10		10
5 RX-RPG	12		10

AISI 316 L



RX-PLF

COD		MOQ	
1 RX-PLF	4	1/8"	10
2 RX-PLF	6	1/8"	10
3 RX-PLF	6	1/4"	10
4 RX-PLF	8	1/8"	10
5 RX-PLF	8	1/4"	10
6 RX-PLF	10	1/4"	10
7 RX-PLF	10	1/2"	10
8 RX-PLF	12	1/4"	10
9 RX-PLF	12	1/2"	10

Femmina - Female
AISI 316



RX-PST

COD		MOQ	
1 RX-PST	4	1/8"	10
2 RX-PST	6	1/8"	10
3 RX-PST	6	1/4"	10
4 RX-PST	8	1/8"	10
5 RX-PST	8	1/4"	10
6 RX-PST	10	1/4"	10
7 RX-PST	10	1/2"	10
8 RX-PST	12	1/4"	10
9 RX-PST	12	1/2"	10

Cilindrico - Parallel
AISI 316 L



RX-POC

COD		MOQ	
1 RX-POC	4	M5	10
2 RX-POC	4	1/8"	10
3 RX-POC	6	1/8"	10
4 RX-POC	6	1/4"	10
5 RX-POC	8	1/8"	10
6 RX-POC	8	1/4"	10
7 RX-POC	10	1/4"	10
8 RX-POC	10	1/2"	10
9 RX-POC	12	1/2"	10

Cilindrico + OR
Parallel + OR
AISI 316 L



RX-YTT

COD		MOQ	
1 RX-YTT	4	1/8"	10
2 RX-YTT	6	1/8"	10
3 RX-YTT	6	1/4"	10
4 RX-YTT	8	1/8"	10
5 RX-YTT	8	3/8"	10
6 RX-YTT	8	1/2"	10
7 RX-YTT	10	1/4"	10
8 RX-YTT	10	3/8"	10
9 RX-YTT	10	1/2"	10

Cilindrico - Parallel
AISI 316 L



RX-4T

COD		MOQ	
1 RX-4T	4		10
2 RX-4T	6		10
3 RX-4T	8		10
4 RX-4T	10		10

AISI 316 L



RX-5T

COD		MOQ	
1 RX-5T	4		10
2 RX-5T	6		10
3 RX-5T	8		10
4 RX-5T	10		10
5 RX-5T	12		10

AISI 316 L

RACCORDI RAPIDI INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL PUSH-IN FITTINGS



RX-FRP

COD				MOQ
1 RX-FRP	4	M5		10
2 RX-FRP	4	1/8"		10
3 RX-FRP	6	M5		10
4 RX-FRP	6	1/8"		10
5 RX-FRP	8	1/8"		10
6 RX-FRP	8	1/4"		10
7 RX-FRP	10	3/8"		10
8 RX-FRP	10	1/2"		10
9 RX-FRP	12	1/2"		10

AISI 316 L



RX-RTT

COD				MOQ
1 RX-RTT	6	4		10
2 RX-RTT	8	4		10
3 RX-RTT	8	6		10
4 RX-RTT	10	6		10
5 RX-RTT	10	8		10
6 RX-RTT	12	8		10
7 RX-RTT	12	10		10

AISI 316 L



RX-SC

COD				MOQ
1 RX-SC	4	M5		10
2 RX-SC	4	1/8"		10
3 RX-SC	6	1/8"		10
4 RX-SC	6	1/4"		10
5 RX-SC	8	1/8"		10
6 RX-SC	8	1/4"		10
7 RX-SC	10	1/4"		10
8 RX-SC	10	1/2"		10
9 RX-SC	12	1/2"		10

Cilindrico - *Parallel*
AISI 316 L



RX-SCI

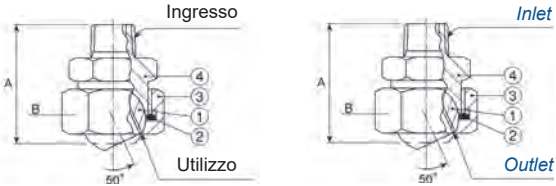
COD				MOQ
1 RX-SCI	6	4		10
2 RX-SCI	8	4		10
3 RX-SCI	8	6		10
4 RX-SCI	10	6		10
5 RX-SCI	10	8		10

AISI 316 L

COD		A	B	MOQ
1 RGS-X	1/8"	35	25	10
2 RGS-X	1/4"	40	28	10
3 RGS-X	3/8"	45	28	10
4 RGS-X	1/2"	56	42	10



Raccordo a sfera orientabile per ugelli
Materiale: Acciaio Inox AISI 316 L
Angolo 45° in ogni direzione
*Adjustable ball fitting for nozzles
Material: AISI 316 L Stainless Steel
45° angle in any direction*



① sfera
ball
② o-ring
o-ring
③ corpo
body
④ adattatore
adapter



RX-RYTTT

COD				MOQ
1 RX-RYTTT	6	4	4	10
2 RX-RYTTT	8	4	4	10
3 RX-RYTTT	8	6	6	10
4 RX-RYTTT	10	6	6	10
5 RX-RYTTT	10	8	8	10
6 RX-RYTTT	12	6	6	10
7 RX-RYTTT	12	8	8	10
8 RX-RYTTT	12	10	10	10
9 RX-RYTTT	16	12	12	10

AISI 316 L

RACCORDI A CALZAMENTO INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL PUSH FITTINGS

RDMX-C		
COD		MOQ
1 RDMX-C	4 - 1/8"	10
2 RDMX-C	4 - 1/4"	10
3 RDMX-C	6 - 1/8"	10
4 RDMX-C	6 - 1/4"	10
5 RDMX-C	6 - 3/8"	10
6 RDMX-C	8 - 1/8"	10
7 RDMX-C	8 - 1/4"	10
8 RDMX-C	8 - 3/8"	10
9 RDMX-C	8 - 1/2"	10
10 RDMX-C	10 - 1/4"	10
11 RDMX-C	10 - 3/8"	10
12 RDMX-C	10 - 1/2"	10
13 RDMX-C	12 - 1/4"	10
14 RDMX-C	12 - 3/8"	10
15 RDMX-C	12 - 1/2"	10
16 RDMX-C	14 - 1/4"	10
17 RDMX-C	14 - 3/8"	10
18 RDMX-C	14 - 1/2"	10

Conico - Taper
AISI 316 L

RG-1X-C		
COD		MOQ
1 RG-1X-C	4 - 1/8"	10
2 RG-1X-C	4 - 1/4"	10
3 RG-1X-C	6 - 1/8"	10
4 RG-1X-C	6 - 1/4"	10
5 RG-1X-C	6 - 3/8"	10
6 RG-1X-C	8 - 1/8"	10
7 RG-1X-C	8 - 1/4"	10
8 RG-1X-C	8 - 3/8"	10
9 RG-1X-C	8 - 1/2"	10
10 RG-1X-C	10 - 1/4"	10
11 RG-1X-C	10 - 3/8"	10
12 RG-1X-C	10 - 1/2"	10
13 RG-1X-C	12 - 1/4"	10
14 RG-1X-C	12 - 3/8"	10
15 RG-1X-C	12 - 1/2"	10
16 RG-1X-C	14 - 1/4"	10
17 RG-1X-C	14 - 3/8"	10
18 RG-1X-C	14 - 1/2"	10

Conico - Taper
AISI 316 L

RG-2X-C		
COD		MOQ
1 RG-2X-C	4 - 1/8"	10
2 RG-2X-C	4 - 1/4"	10
3 RG-2X-C	6 - 1/8"	10
4 RG-2X-C	6 - 1/4"	10
5 RG-2X-C	6 - 3/8"	10
6 RG-2X-C	8 - 1/8"	10
7 RG-2X-C	8 - 1/4"	10
8 RG-2X-C	8 - 3/8"	10
9 RG-2X-C	8 - 1/2"	10
10 RG-2X-C	10 - 1/4"	10
11 RG-2X-C	10 - 3/8"	10
12 RG-2X-C	10 - 1/2"	10
13 RG-2X-C	12 - 1/4"	10
14 RG-2X-C	12 - 3/8"	10
15 RG-2X-C	12 - 1/2"	10
16 RG-2X-C	14 - 1/4"	10
17 RG-2X-C	14 - 3/8"	10
18 RG-2X-C	14 - 1/2"	10

Conico - Taper
AISI 316 L

RDX		
COD		MOQ
1 RDX	4	10
2 RDX	6	10
3 RDX	8	10
4 RDX	10	10
5 RDX	12	10
6 RDX	14	10

AISI 316 L

RGX		
COD		MOQ
1 RGX	4	10
2 RGX	6	10
3 RGX	8	10
4 RGX	10	10
5 RGX	12	10
6 RGX	14	10

AISI 316 L

RTX		
COD		MOQ
1 RTX	4	10
2 RTX	6	10
3 RTX	8	10
4 RTX	10	10
5 RTX	12	10
6 RTX	14	10

AISI 316 L

RG-3X		
COD		MOQ
1 RG-3X	4 - 1/8"	10
2 RG-3X	4 - 1/4"	10
3 RG-3X	6 - 1/4"	10
4 RG-3X	8 - 1/4"	10
5 RG-3X	10 - 3/8"	10
6 RG-3X	12 - 1/2"	10
7 RG-3X	14 - 1/2"	10

Cilindrico girevole+OR
Parallel swivel+OR
AISI 316 L

RT-1X-C		
COD		MOQ
1 RT-1X-C	4 - 1/8"	10
2 RT-1X-C	4 - 1/4"	10
3 RT-1X-C	6 - 1/4"	10
4 RT-1X-C	6 - 3/8"	10
5 RT-1X-C	8 - 1/4"	10
6 RT-1X-C	8 - 3/8"	10
7 RT-1X-C	10 - 1/4"	10
8 RT-1X-C	10 - 3/8"	10
9 RT-1X-C	12 - 3/8"	10
10 RT-1X-C	12 - 1/2"	10
11 RT-1X-C	14 - 1/2"	10

Conico - Taper
AISI 316 L

RPX		
COD		MOQ
1 RPX	4	10
2 RPX	6	10
3 RPX	8	10
4 RPX	10	10
5 RPX	12	10
6 RPX	14	10

AISI 316 L

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



PUSH-IN FITTINGS

	EPC	95		EPW	96
	EPCF	95		ESA	97
	EPL	95		EPZA	97
	EPLF	95		EPGJ	97
	EPLL	95		EPP	97
	EPHF	95		EPV	97
	ESL/ESL-B	95		EPM	97
	EPB	96		PC-C	97
	EPD	96		PL-C	97
	EPX	96		PT-C	97
	EPG	96		PST-C	97
	EPU	96		PUC-C	97
	EPE	96		PUL-C	97
	EPEG	96		PUT-C	97
	EPY	96		CK / GCK / FCK - T	98

RACCORDI RAPIDI TECNOPOLIMERO - PUSH-IN PLASTIC FITTINGS



EPC		
COD		MOQ
4 EPC	M5	10
4 EPC	1/8"	10
4 EPC	1/4"	10
6 EPC	M5	10
6 EPC	1/8"	10
6 EPC	1/4"	10
6 EPC	3/8"	10
8 EPC	1/8"	10
8 EPC	1/4"	10
8 EPC	3/8"	10
8 EPC	1/2"	10
10 EPC	1/8"	10
10 EPC	1/4"	10
10 EPC	3/8"	10
10 EPC	1/2"	10
12 EPC	1/4"	10
12 EPC	3/8"	10
16 EPC	3/8"	10
16 EPC	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPCF		
COD		MOQ
4 EPCF	1/8"	10
4 EPCF	1/4"	10
6 EPCF	1/8"	10
6 EPCF	1/4"	10
6 EPCF	3/8"	10
8 EPCF	1/8"	10
8 EPCF	1/4"	10
8 EPCF	3/8"	10
8 EPCF	1/2"	10
10 EPCF	1/8"	10
10 EPCF	1/4"	10
10 EPCF	3/8"	10
10 EPCF	1/2"	10
12 EPCF	1/4"	10
12 EPCF	3/8"	10

Femmina
Female



EPL		
COD		MOQ
4 EPL	M5	10
4 EPL	1/8"	10
4 EPL	1/4"	10
6 EPL	M5	10
6 EPL	1/8"	10
6 EPL	1/4"	10
6 EPL	3/8"	10
8 EPL	1/8"	10
8 EPL	1/4"	10
8 EPL	3/8"	10
8 EPL	1/2"	10
10 EPL	1/4"	10
10 EPL	3/8"	10
10 EPL	1/2"	10
12 EPL	1/2"	10
16 EPL	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPLF		
COD		MOQ
4 EPLF	1/8"	10
4 EPLF	1/4"	10
6 EPLF	1/8"	10
6 EPLF	1/4"	10
6 EPLF	3/8"	10
8 EPLF	1/8"	10
8 EPLF	1/4"	10

Femmina
Female



EPLL		
COD		MOQ
4 EPLL	1/8"	10
6 EPLL	1/8"	10
6 EPLL	1/4"	10
8 EPLL	1/8"	10
8 EPLL	1/4"	10
10 EPLL	1/4"	10
10 EPLL	3/8"	10
12 EPLL	3/8"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPHF		
COD		MOQ
4 EPHF	1/8"	10
6 EPHF	1/8"	10
6 EPHF	1/4"	10
8 EPHF	1/8"	10
8 EPHF	1/4"	10
8 EPHF	3/8"	10
10 EPHF	1/4"	10
10 EPHF	3/8"	10
12 EPHF	1/4"	10
12 EPHF	3/8"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



ESL/ESL-B		
COD		MOQ
4 ESL	M5	10
4 ESL	1/8"	10
6 ESL	1/8"	10
6 ESL	1/4"	10
8 ESL	1/8"	10
8 ESL	1/4"	10
8 ESL	3/8"	10
10 ESL	1/4"	10
10 ESL	3/8"	10
10 ESL	1/2"	10
12 ESL	3/8"	10
12 ESL	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
ESL: per cilindro
ESL-B: per valvola
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)
ESL Type: for cylinders
ESL-B Type: for valves

RACCORDI RAPIDI TECNOPOLIMERO - PUSH-IN PLASTIC FITTINGS



EPB		
COD		MOQ
4 EPB	M5	10
4 EPB	1/8"	10
4 EPB	1/4"	10
6 EPB	M5	10
6 EPB	M6	10
6 EPB	1/8"	10
6 EPB	1/4"	10
8 EPB	1/8"	10
8 EPB	1/4"	10
8 EPB	3/8"	10
8 EPB	1/2"	10
10 EPB	1/4"	10
10 EPB	3/8"	10
10 EPB	1/2"	10
12 EPB	1/4"	10
12 EPB	3/8"	10
12 EPB	1/2"	10
16 EPB	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPD		
COD		MOQ
4 EPD	1/8"	10
4 EPD	1/4"	10
6 EPD	1/8"	10
6 EPD	1/4"	10
8 EPD	1/8"	10
8 EPD	1/4"	10
8 EPD	3/8"	10
8 EPD	1/2"	10
10 EPD	1/4"	10
10 EPD	3/8"	10
10 EPD	1/2"	10
12 EPD	1/4"	10
12 EPD	3/8"	10
12 EPD	1/2"	10
16 EPD	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPX		
COD		MOQ
4 EPX	M5	10
4 EPX	M6	10
4 EPX	1/8"	10
4 EPX	1/4"	10
6 EPX	M5	10
6 EPX	M6	10
6 EPX	1/8"	10
6 EPX	1/4"	10
6 EPX	3/8"	10
8 EPX	1/8"	10
8 EPX	1/4"	10
8 EPX	3/8"	10
8 EPX	1/2"	10
10 EPX	1/4"	10
10 EPX	3/8"	10
10 EPX	1/2"	10
12 EPX	1/4"	10
12 EPX	3/8"	10
12 EPX	1/2"	10
16 EPX	3/8"	10
16 EPX	1/2"	10

Conico Teflonato
Cilindrico OR + 10%
Taper with teflon
Parallel + OR (+ 10%)



EPG		
COD		MOQ
6-4 EPG		10
8-6 EPG		10
10-8 EPG		10
12-10 EPG		10



EPU		
COD		MOQ
4 EPU		10
6 EPU		10
8 EPU		10
10 EPU		10
12 EPU		10
14 EPU		10
16 EPU		10



EPE		
COD		MOQ
4 EPE		10
6 EPE		10
8 EPE		10
10 EPE		10
12 EPE		10
14 EPE		10
16 EPE		10



EPEG		
COD		MOQ
6-4 EPEG		10
8-6 EPEG		10
10-8 EPEG		10
12-10 EPEG		10

Ø centrale ridotto
Ø central small



EPY		
COD		MOQ
4 EPY		10
6 EPY		10
8 EPY		10
10 EPY		10
12 EPY		10



EPW		
COD		MOQ
6-4 EPW		10
8-6 EPW		10
10-8 EPW		10
12-10 EPW		10

RACCORDI RAPIDI TECNOPOLIMERO - *PUSH-IN PLASTIC FITTINGS*

ESA		
	COD	MOQ
	4 ESA	10
	6 ESA	10
	8 ESA	10
	10 ESA	10
	12 ESA	10

EPZA		
	COD	MOQ
	4 EPZA	10
	6 EPZA	10
	8 EPZA	10
	10 EPZA	10
	12 EPZA	10

EPGJ		
	COD	MOQ
	6-4 EPGJ	10
	8-4 EPGJ	10
	8-6 EPGJ	10
	10-6 EPGJ	10
	10-8 EPGJ	10
	12-8 EPGJ	10
	12-10 EPGJ	10

EPP		
 Tappo - <i>Plug</i>	COD	MOQ
	4 EPP	10
	6 EPP	10
	8 EPP	10
	10 EPP	10
	12 EPP	10

EPV			
	COD		MOQ
	4 EPV	4	10
	6 EPV	6	10
	8 EPV	8	10
	10 EPV	10	10
	12 EPV	12	10
	14 EPV	14	10
	16 EPV	16	10

EPM		
 Passaparete <i>Bulkhead</i>	COD	MOQ
	4 EPM	10
	6 EPM	10
	8 EPM	10
	10 EPM	10
	12 EPM	10
	16 EPM	10

COMPACT FITTINGS - *COMPACT FITTINGS*

PC-C			
 Cilindrico + OR <i>Parallel + OR</i>	COD		MOQ
	1 PC-C	Ø 3 - M3	10
	2 PC-C	Ø 3 - M5	10
	4 PC-C	Ø 4 - M3	10
	5 PC-C	Ø 4 - M5	10
	6 PC-C	Ø 4 - M6	10

PL-C			
 Cilindrico + OR <i>Parallel + OR</i>	COD		MOQ
	1 PL-C	Ø 3 - M3	10
	2 PL-C	Ø 3 - M5	10
	4 PL-C	Ø 4 - M3	10
	5 PL-C	Ø 4 - M5	10
	6 PL-C	Ø 4 - M6	10

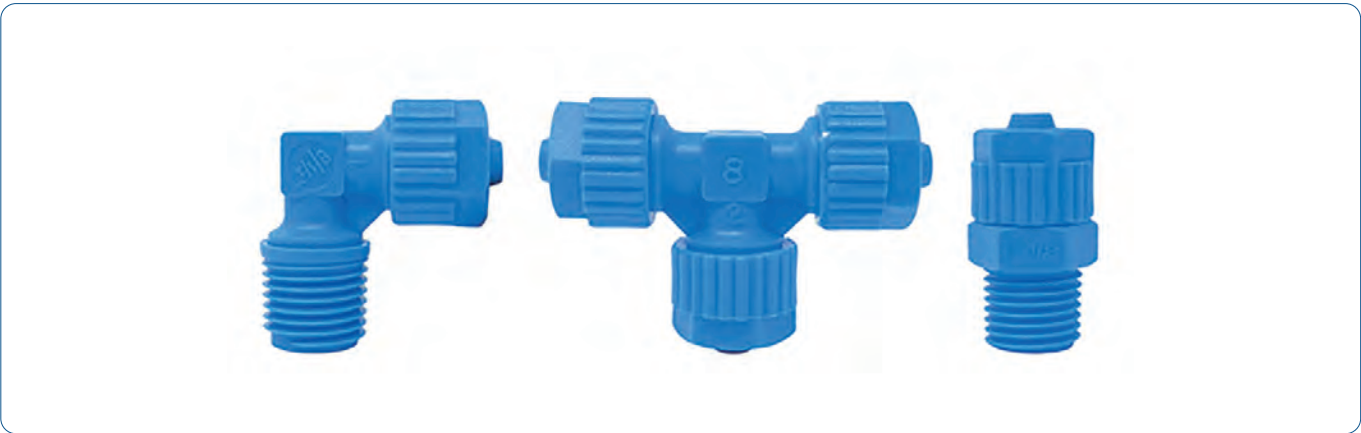
PT-C			
 Cilindrico + OR <i>Parallel + OR</i>	COD		MOQ
	1 PT-C	Ø 3 - M3	10
	2 PT-C	Ø 3 - M5	10
	4 PT-C	Ø 4 - M3	10
	5 PT-C	Ø 4 - M5	10
	6 PT-C	Ø 4 - M6	10

PST-C			
 Cilindrico + OR <i>Parallel + OR</i>	COD		MOQ
	1 PST-C	Ø 3 - M3	10
	2 PST-C	Ø 3 - M5	10
	4 PST-C	Ø 4 - M3	10
	5 PST-C	Ø 4 - M5	10
	6 PST-C	Ø 4 - M6	10

PUC-C			
	COD		MOQ
	1 PUC-C	Ø 3	10
	2 PUC-C	Ø 4	10
	3 PUC-C	Ø 6	10

PUL-C			
	COD		MOQ
	1 PUL-C	Ø 3	10
	2 PUL-C	Ø 4	10
	3 PUL-C	Ø 6	10

PUT-C			
	COD		MOQ
	1 PUT-C	Ø 3	10
	2 PUT-C	Ø 4	10
	3 PUT-C	Ø 6	10



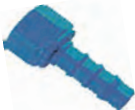
CK - DIRITTO - <i>STRAIGHT</i>		
 Conico Taper	COD	MOQ
	CK 04-01	25
	CK 06-01	25
	CK 06-02	25
	CK 08-01	25
	CK 08-02	25
	CK 08-03	25
	CK 10-02	25
	CK 10-03	25
	CK 12-02	25
	CK 12-03	25
	CK 12-04	25

GCK - GOMITO - <i>ELBOW</i>		
 Conico Taper	COD	MOQ
	GCK 04-01	25
	GCK 06-01	25
	GCK 06-02	25
	GCK 08-01	25
	GCK 08-02	25
	GCK 08-03	25
	GCK 10-02	25
	GCK 10-03	25
	GCK 12-02	25
	GCK 12-03	25
	GCK 12-04	25

FCK - T - <i>UNION TEE</i>		
 Conico Taper	COD	MOQ
	FCK 04-01	25
	FCK 06-01	25
	FCK 06-02	25
	FCK 08-01	25
	FCK 08-02	25



RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON - *NYLON HOSE FITTINGS*

	RPN-CDFF	101		RPN-Y	102
	RPN-DFM	101		RPP-DFM	103
	RPN-LFM	101		RPP-LFM	103
	RPN-TFM	101		RPP-TFM	103
	RPN-L	102		RPP-FF	103
	RPN-LL	102		RPP-T	103
	RPN-D	102		GG-FF	103
	RPN-DD	102		RPP-L	103
	RPN-T	102		RPP-LL	103
	RPN-DFD	102		RPP-D	103
	RPN-TTT	102		RPP-DD	103

RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON - NYLON HOSE FITTINGS

RPN-CDFF



COD	Ø	MOQ
1 RPN-CDFF	1/8"- 5	25
2 RPN-CDFF	1/4"- 5	25
3 RPN-CDFF	3/8"- 5	25
4 RPN-CDFF	1/2"- 5	25
5 RPN-CDFF	1/8"- 6	25
6 RPN-CDFF	1/4"- 6	25
7 RPN-CDFF	3/8"- 6	25
8 RPN-CDFF	1/2"- 6	25
9 RPN-CDFF	1/8"- 8	25
10 RPN-CDFF	3/8"- 8	25
11 RPN-CDFF	1/2"- 8	25
12 RPN-CDFF	1/4"-10	25
13 RPN-CDFF	3/8"-10	25
14 RPN-CDFF	1/2"-10	25
15 RPN-CDFF	1/4"-12	25
16 RPN-CDFF	3/8"-12	25
17 RPN-CDFF	1/2"-12	25
18 RPN-CDFF	3/8"-14	25
19 RPN-CDFF	1/2"-14	25
20 RPN-CDFF	1/2"-16	25
21 RPN-CDFF	1/2"-19	25

RPN-DFM



COD	Ø	MOQ
1 RPN-DFM	1/8"- 4	50
2 RPN-DFM	1/4"- 4	50
3 RPN-DFM	1/8"- 5	50
4 RPN-DFM	1/4"- 5	50
5 RPN-DFM	1/2"- 5	25
6 RPN-DFM	1/8"- 6	50
7 RPN-DFM	1/4"- 6	50
8 RPN-DFM	3/8"- 6	50
9 RPN-DFM	1/2"- 6	50
10 RPN-DFM	3/4"- 6	25
11 RPN-DFM	1/8"- 8	50
12 RPN-DFM	1/4"- 8	50
13 RPN-DFM	3/8"- 8	50
14 RPN-DFM	1/2"- 8	50
15 RPN-DFM	3/4"- 8	25
16 RPN-DFM	1/4"-10	50
17 RPN-DFM	3/8"-10	50
18 RPN-DFM	1/2"-10	50
19 RPN-DFM	3/4"-10	25
20 RPN-DFM	1/4"-12	50
21 RPN-DFM	3/8"-12	50
22 RPN-DFM	1/2"-12	50
23 RPN-DFM	3/4"-12	25
24 RPN-DFM	3/8"-14	50
25 RPN-DFM	1/2"-14	50
26 RPN-DFM	3/4"-14	25
27 RPN-DFM	1/2"-16	50
28 RPN-DFM	3/4"-16	25
29 RPN-DFM	1/2"-19	50
30 RPN-DFM	3/4"-19	25
31 RPN-DFM	1" -19	25

RPN-LFM



COD	Ø	MOQ
1 RPN-LFM	1/8"- 4	50
2 RPN-LFM	1/4"- 4	50
3 RPN-LFM	1/8"- 5	50
4 RPN-LFM	1/4"- 5	50
5 RPN-LFM	1/2"- 5	50
6 RPN-LFM	1/8"- 6	50
7 RPN-LFM	1/4"- 6	50
8 RPN-LFM	3/8"- 6	50
9 RPN-LFM	1/2"- 6	50
10 RPN-LFM	1/8"- 8	50
11 RPN-LFM	1/4"- 8	50
12 RPN-LFM	3/8"- 8	50
13 RPN-LFM	1/2"- 8	50
14 RPN-LFM	1/4"-10	50
15 RPN-LFM	3/8"-10	50
16 RPN-LFM	1/2"-10	50
17 RPN-LFM	3/4"-10	25
18 RPN-LFM	1/4"-12	50
19 RPN-LFM	3/8"-12	50
20 RPN-LFM	1/2"-12	50
21 RPN-LFM	3/4"-12	25
22 RPN-LFM	3/8"-14	50
23 RPN-LFM	1/2"-14	50
24 RPN-LFM	3/4"-14	25
25 RPN-LFM	1/2"-16	50
26 RPN-LFM	3/4"-16	25
27 RPN-LFM	1/2"-19	50
28 RPN-LFM	3/4"-19	25

RPN-TFM



COD	Ø	MOQ
1 RPN-TFM	1/8"- 4	50
2 RPN-TFM	1/4"- 4	50
3 RPN-TFM	1/8"- 5	50
4 RPN-TFM	1/4"- 5	50
5 RPN-TFM	1/8"- 6	50
6 RPN-TFM	1/4"- 6	50
7 RPN-TFM	3/8"- 6	50
8 RPN-TFM	1/2"- 6	50
9 RPN-TFM	1/8"- 8	50
10 RPN-TFM	1/4"- 8	50
11 RPN-TFM	3/8"- 8	50
12 RPN-TFM	1/2"- 8	50
13 RPN-TFM	1/4"-10	50
14 RPN-TFM	3/8"-10	50
15 RPN-TFM	1/2"-10	50
16 RPN-TFM	3/4"-10	50
17 RPN-TFM	1/4"-12	25
18 RPN-TFM	3/8"-12	50
19 RPN-TFM	1/2"-12	50
20 RPN-TFM	3/4"-12	50
21 RPN-TFM	3/8"-14	25
22 RPN-TFM	1/2"-14	50
23 RPN-TFM	3/4"-14	50
24 RPN-TFM	1/2"-16	25
25 RPN-TFM	3/4"-16	50
26 RPN-TFM	1/2"-19	25
27 RPN-TFM	3/4"-19	50

RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON - NYLON HOSE FITTINGS



RPN-L			
COD	Ø	MOQ	
1 RPN-L	4	50	
2 RPN-L	5	50	
3 RPN-L	6	50	
4 RPN-L	8	50	
5 RPN-L	10	50	
6 RPN-L	12	50	
7 RPN-L	14	25	
8 RPN-L	16	25	
9 RPN-L	19	25	



RPN-LL				
COD	Ø1	Ø2	MOQ	
1 RPN-LL	5	4	50	
2 RPN-LL	6	4	25	
3 RPN-LL	6	5	50	
4 RPN-LL	8	6	50	
5 RPN-LL	10	6	50	
6 RPN-LL	10	8	50	
7 RPN-LL	12	10	25	
8 RPN-LL	14	12	25	
9 RPN-LL	16	14	25	
10 RPN-LL	19	16	25	



RPN-D			
COD	Ø	MOQ	
1 RPN-D	4	50	
2 RPN-D	5	50	
3 RPN-D	6	50	
4 RPN-D	8	50	
5 RPN-D	10	50	
6 RPN-D	12	50	
7 RPN-D	14	25	
8 RPN-D	16	25	
9 RPN-D	19	25	



RPN-DD				
COD	Ø1	Ø2	MOQ	
1 RPN-DD	5	4	50	
2 RPN-DD	6	4	50	
3 RPN-DD	6	5	50	
4 RPN-DD	8	5	50	
5 RPN-DD	8	6	50	
6 RPN-DD	10	6	50	
7 RPN-DD	10	8	50	
8 RPN-DD	12	8	50	
9 RPN-DD	12	10	50	
10 RPN-DD	14	10	25	
11 RPN-DD	14	12	25	
12 RPN-DD	16	12	25	
13 RPN-DD	16	14	25	
14 RPN-DD	19	14	25	
15 RPN-DD	19	16	25	



RPN-T			
COD	Ø	MOQ	
1 RPN-T	4	50	
2 RPN-T	5	50	
3 RPN-T	6	50	
4 RPN-T	8	50	
5 RPN-T	10	50	
6 RPN-T	12	50	
7 RPN-T	14	25	
8 RPN-T	16	25	
9 RPN-T	19	25	



RPN-DFF			
COD	Ø	MOQ	
1 RPN-DFF	1/8"- 4	50	
2 RPN-DFF	1/4"- 4	50	
3 RPN-DFF	1/8"- 5	50	
4 RPN-DFF	1/4"- 5	50	
5 RPN-DFF	3/8"- 5	50	
6 RPN-DFF	1/4"- 6	50	
7 RPN-DFF	3/8"- 6	50	
8 RPN-DFF	1/2"- 6	50	
9 RPN-DFF	1/4"- 8	50	
10 RPN-DFF	3/8"- 8	50	
11 RPN-DFF	1/2"- 8	50	
12 RPN-DFF	3/4"- 8	50	
13 RPN-DFF	3/8"-10	25	
14 RPN-DFF	1/2"-10	50	
15 RPN-DFF	3/4"-10	50	
16 RPN-DFF	1/2"-12	25	
17 RPN-DFF	3/4"-12	50	
18 RPN-DFF	1/2"-14	25	
19 RPN-DFF	3/4"-14	50	
20 RPN-DFF	3/4"-16	25	
21 RPN-DFF	3/4"-19	25	

GIREVOLE
SWIVEL



RPN-TTT				
COD	Ø1	Ø2	MOQ	
1 RPN-TTT	5	4	50	
2 RPN-TTT	6	5	50	
3 RPN-TTT	8	6	50	
4 RPN-TTT	10	8	50	
5 RPN-TTT	12	10	50	
6 RPN-TTT	14	12	25	
7 RPN-TTT	16	14	25	
8 RPN-TTT	19	16	25	



RPN-Y			
COD	Ø	MOQ	
1 RPN-Y	4	50	
2 RPN-Y	6	50	
3 RPN-Y	8	50	
4 RPN-Y	10	50	
5 RPN-Y	12	25	

RACCORDI PORTAGOMMA IN NYLON
Colori Disponibili: blu - bianco - trasparente
Per materiali e/o dimensioni a richiesta contattare il nostro Ufficio Tecnico.
NYLON HOSE FITTINGS
Available colors: blue - white - transparent
For materials and / or dimensions on request, contact our Technical Department.

RACCORDI PORTAGOMMA IN POLIPROPILENE - *POLYPROPYLENE HOSE FITTINGS*

RPP-DFM			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-DFM	1/8"- 12	50
	2 RPP-DFM	1/4"- 12	50
	3 RPP-DFM	3/8"- 12	50
	4 RPP-DFM	1/2"- 12	50
	5 RPP-DFM	3/4"- 12	25
	6 RPP-DFM	1/4"- 16	50
	7 RPP-DFM	1/2"- 16	50
	8 RPP-DFM	3/4"- 16	25
	9 RPP-DFM	1/2"- 20	50
	10 RPP-DFM	3/4"- 20	25
	11 RPP-DFM	1" - 20	25
	12 RPP-DFM	1/2"- 25	50
	13 RPP-DFM	3/4"- 25	25
	14 RPP-DFM	1" - 25	25

RPP-LFM			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-LFM	1/4"- 12	50
	2 RPP-LFM	3/8"- 12	50
	3 RPP-LFM	1/2"- 12	50
	4 RPP-LFM	3/4"- 12	25
	5 RPP-LFM	3/8"- 16	50
	6 RPP-LFM	1/2"- 16	50
	7 RPP-LFM	3/4"- 16	25
	8 RPP-LFM	1/2"- 20	50
	9 RPP-LFM	3/4"- 20	25
	10 RPP-LFM	1/2"- 25	50
	11 RPP-LFM	3/4"- 25	25

RPP-TFM			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-TFM	1/4"- 12	50
	2 RPP-TFM	3/8"- 12	50
	3 RPP-TFM	1/2"- 12	50
	4 RPP-TFM	3/4"- 12	25
	5 RPP-TFM	3/8"- 16	50
	6 RPP-TFM	1/2"- 16	50
	7 RPP-TFM	3/4"- 16	25
	8 RPP-TFM	1/2"- 20	50
	9 RPP-TFM	3/4"- 20	25
	10 RPP-TFM	1/2"- 25	50
	11 RPP-TFM	3/4"- 25	25

RPP-FF			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-FF	3/4"- 6	25
	2 RPP-FF	3/4"- 8	25
	3 RPP-FF	1" - 8	25
	4 RPP-FF	3/8"- 10	50
	5 RPP-FF	3/4"- 10	25
	6 RPP-FF	1/2"- 12	50
	7 RPP-FF	3/4"- 12	25
	8 RPP-FF	1" - 12	25
	9 RPP-FF	3/4"- 14	25
	10 RPP-FF	1" - 14	25
	11 RPP-FF	3/4"- 16	25
	12 RPP-FF	1" - 16	25
	13 RPP-FF	3/4"- 19	25
	14 RPP-FF	1" - 19	25

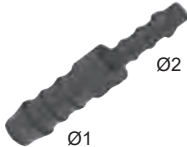
RPP-T			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-T	12	50
	2 RPP-T	16	25
	3 RPP-T	20	25
	4 RPP-T	25	25

GG-FF			
	COD	Ø	MOQ
	1 GG-FF	3/8"	25
	2 GG-FF	1/2"	25
	3 GG-FF	3/4"	25
	4 GG-FF	1"	25

RPP-L			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-L	12	50
	2 RPP-L	16	25
	3 RPP-L	20	25
	4 RPP-L	25	25

RPP-LL				
	COD	Ø1	Ø2	MOQ
	1 RPP-LL	16	12	25
	2 RPP-LL	20	12	25
	3 RPP-LL	20	16	25
	4 RPP-LL	25	20	25

RPP-D			
	COD	Ø	MOQ
	1 RPP-D	12	25
	2 RPP-D	16	25
	3 RPP-D	20	25
	4 RPP-D	25	25

RPP-DD				
	COD	Ø1	Ø2	MOQ
	1 RPP-DD	16	12	25
	2 RPP-DD	20	12	25
	3 RPP-DD	20	16	25
	4 RPP-DD	25	20	25

RACCORDI PORTAGOMMA IN POLIPROPILENE
 Colori disponibili: nero - bianco - trasparente - Per materiali e/o dimensioni a richiesta contattare il nostro Ufficio Tecnico.
 POLYPROPYLENE HOSE FITTINGS
 Available colors: blue - white - transparent - For materials and/or dimensions on request, contact our Technical Department.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



COMPRESSION FITTINGS

	RCP-M	108		RCP-G45M	111
	RCP- MR	108		RCP-G45F	111
	RCP-RM	108		G	111
	RCP-RF	108		AS	111
	RCP-G90	109		AG	111
	RCP-GM90	109		AT	111
	RCP-GF90	109		AR	111
	RCP-G45	109		STU	111
	RCP-TT	109		1 TU-AL-16	112
	RCP-T90R	110		SF 16	112
	RCP-TM	110		CK	113
	RCP-TF	110		GCK	113
	RCP-RFL	110		FCK	113
	RCP-RFL90	110	 PER QUANTITÀ DI 250 / 500 PEZZI PER CODICE CONTATTARE IL NOSTRO REPARTO COMMERCIALE FOR QUANTITIES OF 250 / 500 PIECES PER CODE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT		
	RCP-TFL	111			
	RCP-T90	111			

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - PLASTIC COMPRESSION FITTINGS

I raccordi a compressione in tecnopolimero sono conosciuti in tutto il mondo per il loro ottimo rapporto qualità-prezzo e la loro lunga vita di servizio. Vengono impiegati per collegare tubi in polietilene e per la distribuzione di fluidi in pressione. In particolare sono usati per il trasporto di acqua potabile negli acquedotti e negli impianti civili, nell'irrigazione, negli impianti antincendio, negli impianti geotermici, per il convogliamento di acque reflue e industriali, per la distribuzione di aria compressa.

Plastic compression fittings are known worldwide for their excellent and long service life. They are used for connecting polyethylene pipes and for the distribution of pressurised fluids.

They are used in particular for the transport of drinking water in aqueducts and civil installations, irrigation, fire-fighting systems, geothermal systems, the conveyance of waste and industrial water and the distribution of compressed air.

CORPO - BODY  Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV e con elevata stabilità all'invecchiamento. <i>UV stabilized high impact black polypropylene and with high aging stability.</i>	GHIERA - NUT  Polipropilene blu ad alto impatto, stabilizzato UV. <i>High impact blue polypropylene, UV stabilized.</i>
ANELLO DI GRAFFAGGIO - CLINCHING RING  Resina acetica (POM) <i>Acetal resin (POM)</i>	ANELLO DI SPINTA - THRUST RING  Tecnopolimero nero ad alto impatto stabilizzato UV. <i>UV stabilized high impact black plastic.</i>
ANELLO DI RINFORZO - REINFORCEMENT RING  Acciaio inox AISI 430 <i>AISI 430 Stainless Steel</i>	GUARNIZIONE - GASKET  Gomma nitrice nera (NBR) <i>Black Nitric Rubber (NBR)</i>

TEMPERATURA E PRESSIONE DI ESERCIZIO

Ø 16÷110 = 20°C-16 Bar, 45°C-10 Bar, 70°C-3 Bar

Ø 3"- 4" Filettato femmina = 20°C-10 Bar, 45°C-6.7 Bar, 70°C-2 Bar

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Ø 16÷110 = 16 Bar

Ø 3"- 4" Filettato femmina = 10 Bar

PRESSIONE MASSIMA

Ø 16÷110 = 20 Bar

Ø 3"- 4" Filettato femmina = 12,5 Bar

PRESSIONE DI PROVA

Ø 16÷110 = 24 Bar

Ø 3"- 4" Filettato femmina = 15 Bar

IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE

DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE N° 10/2011,

W270 AND KTW (Germany), ATA (Netherlands),

Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

WORKING TEMPERATURE AND PRESSURE

Ø 16÷110 = 20°C-16 Bar, 45°C-10 Bar, 70°C-3 Bar

Ø 3"- 4" Female thread = 20°C-10 Bar, 45°C-6.7 Bar, 70°C-2 Bar

OPERATING PRESSURE

Ø 16÷110 = 16 Bar

Ø 3"- 4" Female thread = 10 Bar

MAX PRESSURE

Ø 16÷110 = 20 Bar

Ø 3"- 4" Female thread = 12,5 Bar

TEST PRESSURE

Ø 16÷110 = 24 Bar

Ø 3"- 4" Female thread = 15 Bar

SUITABILITY FOR CONTACT WITH DRINKING WATER

DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE N° 10/2011

W270 AND KTW (Germany), ATA (Netherlands),

Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

NORME DI RIFERIMENTO

Tubi: UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.

Filetti BSP: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1

Filetti NPT: ANSI-ASME B1.20.1

Flange: UNI EN1092-1, ISO 7005-1, DIN 2501.1, BS 4504

Tubi scanalati (tipo Victaulic): ANSI/AWWA C 606-87

Prove: SO 17885 (EX ISO 14236), DIN 8076-3, AS/NZS 4129, BRL K534/03 –UNI, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 459, VP609

REFERENCE STANDARDS

Tubes: UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.

BSP Threads: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1

NPT Threads: ANSI-ASME B1.20.1

Flanges: UNI EN1092-1, ISO 7005-1, DIN 2501.1, BS 4504

Grooved pipes (Victaulic type): ANSI/AWWA C 606-87

Test: ISO 17885 (EX ISO 14236), DIN 8076-3, AS/NZS 4129, BRL K534/03 –UNI, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 459, VP609

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - PLASTIC COMPRESSION FITTINGS



RCP-M

RCP-M MANICOTTO
RCP-M COUPLING

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP M	16	20
2 RCP M	20	20
3 RCP M	25	20
4 RCP M	32	10
5 RCP M	40	10
6 RCP M	50	5
7 RCP M	63	1
8 RCP M	75	1
9 RCP M	90	1
10 RCP M	110	1



RCP-MR

RCP-MR MANICOTTO RIDOTTO
RCP-MR REDUCING COUPLING

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP MR	20-16	20
2 RCP MR	25-16	20
3 RCP MR	25-20	20
4 RCP MR	32-20	10
5 RCP MR	32-25	10
6 RCP MR	40-32	5
7 RCP MR	50-32	1
8 RCP MR	50-40	1
9 RCP MR	63-32	1
10 RCP MR	63-40	1
11 RCP MR	63-50	1
12 RCP MR	75-40	1
13 RCP MR	75-50	1
14 RCP MR	75-63	1
15 RCP MR	90-63	1
16 RCP MR	90-75	1
17 RCP MR	110-75	1
18 RCP MR	110-90	1



RCP-RM

RCP-RM RACCORDO MASCHIO
RCP-RM MALE ADAPTOR

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP RM	16 x 1/2"	20
2 RCP RM	16 x 3/4"	20
3 RCP RM	20 x 1/2"	20
4 RCP RM	20 x 3/4"	20
5 RCP RM	25 x 1/2"	20
6 RCP RM	25 x 3/4"	20
7 RCP RM	25 x 1"	20
8 RCP RM	32 x 3/4"	20
9 RCP RM	32 x 1"	20
10 RCP RM	32 x 1 1/4"	20
11 RCP RM	40 x 1"	10
12 RCP RM	40 x 1 1/4"	10
13 RCP RM	40 x 1 1/2"	10
14 RCP RM	50 x 1 1/4"	5
15 RCP RM	50 x 1 1/2"	5
16 RCP RM	50 x 2"	5
17 RCP RM	63 x 1 1/2"	1
18 RCP RM	63 x 2"	1
19 RCP RM	63 x 2 1/2"	1
20 RCP RM	75 x 2"	1
21 RCP RM	75 x 2 1/2"	1
22 RCP RM	75 x 3"	1
23 RCP RM	90 x 2"	1
24 RCP RM	90 x 2 1/2"	1
25 RCP RM	90 x 3"	1
26 RCP RM	90 x 4"	1
27 RCP RM	110 x 3"	1
28 RCP RM	110 x 4"	1



RCP-RF

RCP-RF RACCORDO FEMMINA
RCP-RF FEMALE FITTING

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP RF	16 x 1/2"	20
2 RCP RF	16 x 3/4"	20
3 RCP RF	20 x 1/2"	20
4 RCP RF	20 x 3/4"	20
5 RCP RF	25 x 1/2"	20
6 RCP RF	25 x 3/4"	20
7 RCP RF	25 x 1"	20
8 RCP RF	32 x 3/4"	20
9 RCP RF	32 x 1"	20
10 RCP RF	40 x 1"	10
11 RCP RF	40 x 1 1/4"	10
12 RCP RF	40 x 1 1/2"	5
13 RCP RF	50 x 1 1/4"	5
14 RCP RF	50 x 1 1/2"	5
15 RCP RF	50 x 2"	5
16 RCP RF	63 x 2"	1
17 RCP RF	75 x 2"	1
18 RCP RF	75 x 2 1/2"	1
19 RCP RF	90 x 3"	1
20 RCP RF	110 x 3"	1
21 RCP RF	110 x 4"	1



Dal Ø 2" al Ø 4" con anello di rinforzo di serie.
Anello opzionale per tutte le misure inferiori.
*From ø 2 "to ø 4" with reinforcement ring as standard.
Optional ring for all sizes lower.*

RCP-G90 GOMITO A 90°
RCP-G90 90° ELBOW



RCP-G90

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-G90	16	20
2 RCP-G90	20	20
3 RCP-G90	25	20
4 RCP-G90	32	10
5 RCP-G90	40	10
6 RCP-G90	50	5
7 RCP-G90	63	1
8 RCP-G90	75	1
9 RCP-G90	90	1
10 RCP-G90	110	1

RCP-GM90 GOMITO A 90° FILETTATO MASCHIO
RCP-GM90 90° MALE THREADED ELBOW



RCP-GM90

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-GM90	16 x 1/2"	20
2 RCP-GM90	16 x 3/4"	20
3 RCP-GM90	20 x 1/2"	20
4 RCP-GM90	20 x 3/4"	20
5 RCP-GM90	25 x 1/2"	20
6 RCP-GM90	25 x 3/4"	20
7 RCP-GM90	25 x 1"	20
8 RCP-GM90	32 x 3/4"	10
9 RCP-GM90	32 x 1"	10
10 RCP-GM90	32 x 1"1/4"	10
11 RCP-GM90	40 x 1"	5
12 RCP-GM90	40 x 1"1/4"	5
13 RCP-GM90	40 x 1"1/2"	5
14 RCP-GM90	40 x 2"	5
15 RCP-GM90	50 x 1"1/4"	5
16 RCP-GM90	50 x 1"1/2"	5
17 RCP-GM90	50 x 2"	1
18 RCP-GM90	63 x 1"1/2"	1
19 RCP-GM90	63 x 2"	1
20 RCP-GM90	63 x 2"1/2"	1
21 RCP-GM90	75 x 2"	1
22 RCP-GM90	75 x 2"1/2"	1
23 RCP-GM90	75 x 3"	1
24 RCP-GM90	90 x 3"	1
24 RCP-GM90	90 x 4"	1
26 RCP-GM90	110 x 4"	1

RCP-GF90 GOMITO A 90° FILETTATO FEMMINA
RCP-GF90 90° FEMALE THREADED ELBOW



RCP-GF90

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-GF90	16 x 1/2"	20
2 RCP-GF90	16 x 3/4"	20
3 RCP-GF90	20 x 1/2"	20
4 RCP-GF90	20 x 3/4"	20
5 RCP-GF90	25 x 1/2"	20
6 RCP-GF90	25 x 3/4"	20
7 RCP-GF90	25 x 1"	20
8 RCP-GF90	32 x 3/4"	10
9 RCP-GF90	32 x 1"	10
10 RCP-GF90	40 x 1"	5
11 RCP-GF90	40 x 1"1/4"	5
12 RCP-GF90	50 x 1"1/2"	5
13 RCP-GF90	50 x 2"	1
14 RCP-GF90	63 x 1"1/2"	1
15 RCP-GF90	63 x 2"	1
16 RCP-GF90	75 x 2"	1
17 RCP-GF90	75 x 2"1/2"	1
18 RCP-GF90	90 x 2"1/2"	1
19 RCP-GF90	90 x 3"	1
20 RCP-GF90	110 x 3"	1
21 RCP-GF90	110 x 4"	1



Dal Ø 2" al Ø 4" con anello di rinforzo di serie.
Anello opzionale per tutte le misure inferiori.
*From ø 2 "to ø 4" with reinforcement ring as standard.
Optional ring for all sizes lower.*

RCP-G45 GOMITO A 45°
RCP-G45 45° ELBOW



RCP-G45

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-G45	20	20
2 RCP-G45	25	20

RCP-TT TAPPO TERMINALE
RCP-TT END CAP



RCP-TT

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-TT	16	20
2 RCP-TT	20	20
3 RCP-TT	25	20
4 RCP-TT	32	20
5 RCP-TT	40	10
6 RCP-TT	50	10
7 RCP-TT	63	1
8 RCP-TT	75	1
9 RCP-TT	90	1
10 RCP-TT	110	1

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - PLASTIC COMPRESSION FITTINGS

RCP-T90R TEE A 90° RIDOTTO
RCP-T90R REDUCED 90° TEE



RCP-90R

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-T90R	20-16-20	10
2 RCP-T90R	20-25-20	10
3 RCP-T90R	25-16-25	10
4 RCP-T90R	25-20-25	10
5 RCP-T90R	25-32-25	10
6 RCP-T90R	32-20-32	5
7 RCP-T90R	32-25-32	5
8 RCP-T90R	40-25-32	1
9 RCP-T90R	40-32-40	1
10 RCP-T90R	50-20-50	1
11 RCP-T90R	50-25-50	1
12 RCP-T90R	50-32-50	1
13 RCP-T90R	50-40-50	1
14 RCP-T90R	63-20-63	1
15 RCP-T90R	63-25-63	1
16 RCP-T90R	63-32-63	1
17 RCP-T90R	63-40-63	1
18 RCP-T90R	63-50-63	1
19 RCP-T90R	75-63-75	1
20 RCP-T90R	90-75-90	1
21 RCP-T90R	110-90-110	1

RCP-TM TEE A 90° FILETTATO MASCHIO
RCP-TM MALE THREADED 90° TEE



RCP-TM

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-TM	16 x 1/2"	10
2 RCP-TM	16 x 3/4"	10
3 RCP-TM	20 x 1/2"	10
4 RCP-TM	20 x 3/4"	20
5 RCP-TM	25 x 1/2"	10
6 RCP-TM	25 x 3/4"	10
7 RCP-TM	25 x 1"	10
8 RCP-TM	32 x 3/4"	10
9 RCP-TM	32 x 1"	10
10 RCP-TM	40 x 1"	5
11 RCP-TM	40 x 1"1/4	5
12 RCP-TM	40 x 1"1/2	5
13 RCP-TM	50 x 1"1/2	1
14 RCP-TM	50 x 2"	1
15 RCP-TM	63 x 2"	1
16 RCP-TM	63 x 2"1/2	1
17 RCP-TM	75 x 2"	1
18 RCP-TM	75 x 2"1/2	1
19 RCP-TM	75 x 3"	1
20 RCP-TM	90 x 3"	1
21 RCP-TM	90 x 4"	1
22 RCP-TM	110 x 3"	1
23 RCP-TM	110 x 4"	1

RCP-TF TEE A 90° FILETTATO FEMMINA
RCP-TF 90° FEMALE THREADED TEE



RCP-TF

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-TF	16 x 1/2"	20
2 RCP-TF	16 x 3/4"	20
3 RCP-TF	20 x 1/2"	20
4 RCP-TF	20 x 3/4"	20
5 RCP-TF	25 x 1/2"	10
6 RCP-TF	25 x 3/4"	10
7 RCP-TF	25 x 1"	10
8 RCP-TF	32 x 3/4"	10
9 RCP-TF	32 x 1"	10
10 RCP-TF	40 x 1"	5
11 RCP-TF	40 x 1"1/4	5
12 RCP-TF	40 x 1"1/2	5
13 RCP-TF	50 x 1"1/4	1
14 RCP-TF	50 x 1"1/2	1
15 RCP-TF	50 x 2"	1
16 RCP-TF	63 x 2"	1
17 RCP-TF	75 x 2"	1
18 RCP-TF	75 x 2"1/2	1
19 RCP-TF	75 x 3"	1
20 RCP-TF	90 x 3"	1
21 RCP-TF	90 x 4"	1
22 RCP-TF	110 x 3"	1
23 RCP-TF	110 x 4"	1



Dal Ø 2" al Ø 4" con anello di rinforzo di serie.
Anello opzionale per tutte le misure inferiori.
From ø 2" to ø 4" with reinforcement ring as standard.
Optional ring for all sizes lower.

RCP-RFL RACCORDO FLANGIATO
RCP-RFL FLANGED FITTING



RCP-RFL

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-RFL	50 x 1"1/2	25
2 RCP-RFL	50 x 2"	25
3 RCP-RFL	63 x 2"	20
4 RCP-RFL	75 x 2"1/2	16
5 RCP-RFL	75 x 3"	10
6 RCP-RFL	90 x 3"	8
7 RCP-RFL	90 x 4"	8
8 RCP-RFL	110 x 4"	6

RCP-RFL90 GOMITO 90° FLANGIATO
RCP-RFL90 90° FLANGED ELBOW



RCP-RFL90

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-RFL90	50 x 1"1/2	20
2 RCP-RFL90	50 x 2"	20
3 RCP-RFL90	63 x 2"	10
4 RCP-RFL90	75 x 2"1/2	12
5 RCP-RFL90	75 x 3"	12
6 RCP-RFL90	90 x 3"	6
7 RCP-RFL90	90 x 4"	5
8 RCP-RFL90	110 x 4"	4

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - PLASTIC COMPRESSION FITTINGS

RCP-TFL TEE FLANGIATA
RCP-TFL FLANGED TEE


RCP-TFL

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-TFL	50 x 1"1/2	15
2 RCP-TFL	50 x 2"	15
3 RCP-TFL	63 x 2"	10
4 RCP-TFL	75 x 2"1/2	8
5 RCP-TFL	75 x 3"	8
6 RCP-TFL	90 x 3"	5
7 RCP-TFL	90 x 4"	4
8 RCP-TFL	110 x 4"	3

RCP-T90 TEE A 90°
RCP-T90 90° TEE


RCP-T90

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-T90	16	20
2 RCP-T90	20	20
3 RCP-T90	25	10
4 RCP-T90	32	10
5 RCP-T90	40	5
6 RCP-T90	50	1
7 RCP-T90	63	1
8 RCP-T90	75	1
9 RCP-T90	90	1
10 RCP-T90	110	1

RCP-G45M GOMITO A 45° FILETTATO MASCHIO
RCP-G45M 45° MALE THREADED ELBOW


RCP-G45M

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-G45M	20 x 1/2"	20
2 RCP-G45M	20 x 3/4"	20
3 RCP-G45M	25 x 1/2"	20
4 RCP-G45M	25 x 3/4"	20

RCP-G45F GOMITO A 45° FILETTATO FEMMINA
RCP-G45F 45° FEMALE THREADED ELBOW


RCP-G45F

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 RCP-G45F	20 x 1/2"	20
2 RCP-G45F	20 x 3/4"	20
3 RCP-G45F	25 x 1/2"	20
4 RCP-G45F	25 x 3/4"	20

RICAMBI ED ACCESSORI - SPARE PARTS AND ACCESSORIES

G GHIERA
G NUT


G

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 G	16	1
2 G	20	1
3 G	25	1
4 G	32	1
5 G	40	1
6 G	50	1
7 G	63	1
8 G	75	1
9 G	90	1
10 G	110	1

AG ANELLO DI GRAFFAGGIO
AG SCRATCH RING


AG

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 AG	16	1
2 AG	20	1
3 AG	25	1
4 AG	32	1
5 AG	40	1
6 AG	50	1
7 AG	63	1
8 AG	75	1
9 AG	90	1
10 AG	110	1

AS ANELLO DI SPINTA
AS THRUST RING


AS

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 AS	16	1
2 AS	20	1
3 AS	25	1
4 AS	32	1
5 AS	40	1
6 AS	50	1
7 AS	63	1
8 AS	75	1
9 AS	90	1
10 AS	110	1

AT ANELLO DI TENUTA
AT SEALING RING


AT

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 AT	16	1
2 AT	20	1
3 AT	25	1
4 AT	32	1
5 AT	40	1
6 AT	50	1
7 AT	63	1
8 AT	75	1
9 AT	90	1
10 AT	110	1

AR ANELLO DI RINFORZO
AR REINFORCEMENT RING


AR

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 AR	Ø 1/2"	1
2 AR	Ø 3/4"	1
3 AR	Ø 1"	1
4 AR	Ø 1"1/4	1
5 AR	Ø 1"1/2	1
6 AR	Ø 2"	1
7 AR	Ø 2"1/2	1
8 AR	Ø 3"	1
9 AR	Ø 4"	1

STU SBAVATORE PER TUBI PE / PPR
STU DEBURRER FOR PE / PPR PIPES

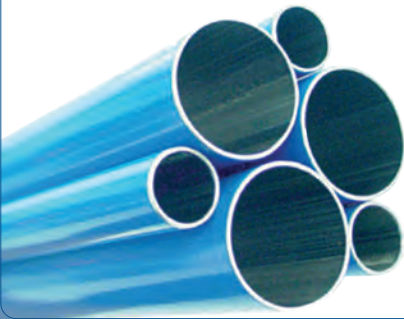

STU

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 STU	0 - 40	1

RACCORDI A COMPRESSIONE IN TECNOPOLIMERO - PLASTIC COMPRESSION FITTINGS

TUBI IN ALLUMINIO CALIBRATI - CALIBRATED ALUMINIUM TUBES

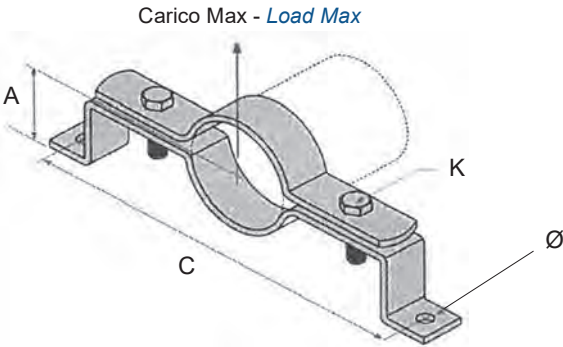
COD	DIMENSIONE SIZE Ø (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)	PRESSIONE PRESSURE (Bar)	PESO WEIGHT g/m	LUNGHEZZA BARRA LENGTH BAR (m)	MOQ
1 TU-AL-16	16	1,5	16	192	4,0 m	20
2 TU-AL-20	20	1,5	16	235	5,8 m	10
3 TU-AL-25	25	1,5	16	298	5,8 m	8
4 TU-AL-32	32	1,5	16	387	5,8 m	8
5 TU-AL-40	40	1,5	16	492	5,8 m	4
6 TU-AL-50	50	2	16	814	5,8 m	4
7 TU-AL-63	63	2	16	1034	5,8 m	4
8 TU-AL-75	75	2	16	1245	5,8 m	2
9 TU-AL-90	90	2	16	1517	5,8 m	2
10 TU-AL-110	110	2,5	16	2280	5,8 m	2



Colore: BLU - Blue color

LUNGHEZZA BARRA BAR LENGTH
4,0 mt - Ø 16 mm 4,0 mt - Ø 16 mm
5,8 mt - Ø 20 ÷ 110 mm 5,8 mt - Ø 20 ÷ 110 mm

FISSAGGI PER MONTAGGIO TUBO IN ALLUMINIO - FIXINGS FOR ALUMINUM PIPE ASSEMBLY



COLLARE DI SUPPORTO PER TUBO
SUPPORT COLLAR FOR PIPE

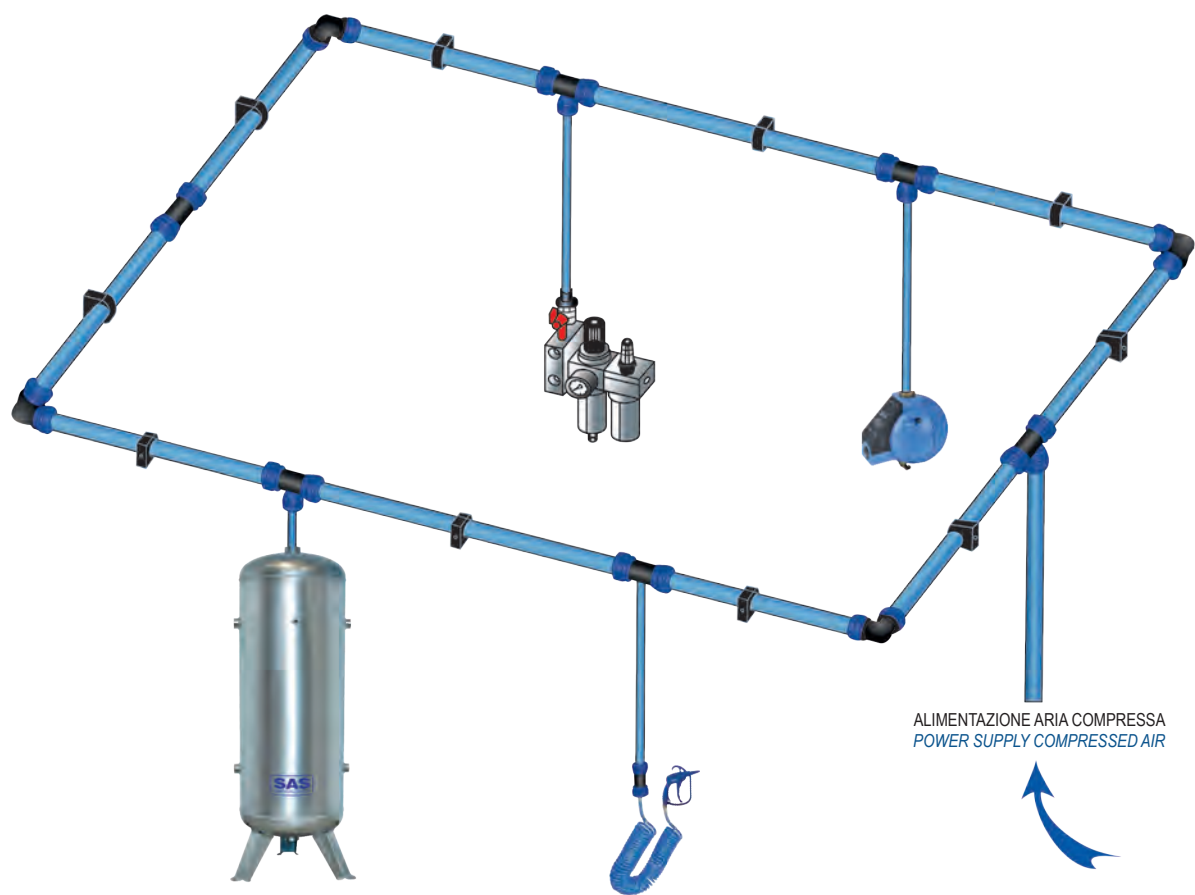
Materiale: Acciaio
Material: Steel

Finitura standard: Elettrozincatura
Standard finish: Electro-galvanizing

Caratteristiche:
Progettato per supportare tratti di tubi orizzontali o verticali.
Features:
Designed to support horizontal or vertical pipe runs.

COD	DIAMETRO TUBO PIPE DIAMETER (mm)	BULLONE K BOLT K (mm)	A (mm)	Ø (mm)	C (mm))	CARICO MASSIMO LOAD MAX (kN)	MOQ
SF 16	16	M.10	63	11	152	0,84	25
SF 20	20	M.10	63	11	186	0,84	25
SF 25	25	M.10	67	11	192	0,84	25
SF 32	32	M.10	71	11	200	0,84	20
SF 40	40	M.10	75	11	209	0,84	20
SF 50	50	M.10	81	11	232	1,87	20
SF 63	63	M.10	87	11	267	1,87	15
SF 75	75	M.10	95	11	283	1,87	15
SF 90	90	M.10	95	11	283	1,87	15
SF 110	110	M.12	108	14	317	2,71	10

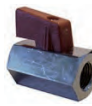
SCHEMA DISTRIBUZIONE IMPIANTO ARIA COMPRESSA
COMPRESSED AIR SYSTEM DISTRIBUTION DIAGRAM



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



	PAC-P	120		PET 48	120
	PAC-A	120		PET-A	120
	PAC-B	120		PET-AL	120
	PAC-C	120		PET-X	120
	PAC-D	120		PET-XX	120
	PAC-E	120		USP	121
	PAC-M1	120		PAR	121
	PAC-M2	120		UA	121
	UC	120		UAF	121
	UD	120		UMP	121
	PET	120		RLF	121

	UPP	121		MVS MM	122
	UARX	121		MVS MF	122
	NBP	121		MVS-MINI FF	122
	UPT	121		MVS-MINI MM	122
	UGC	121		MVS-MINI MF	122
	VSR	122		MVS-MINI TT	122
	MG POLIURETANO <i>MG</i> <i>POLYURETHANE</i>	122		MVS-POM-TT	122
	MG VITON	122		MVX 02-04	123
	MG NBR	122		MVX 03-04	123
	MVS FF-X	122		MVX 04-04	123
	MVS FF	122		MVX 05-04	123

	MVX 06-04	123		OS	124
	VS LIBERE <i>FREE</i>	124		AM	124
	VS FISSE <i>FIXED</i>	124		GPE	124
	RSF	124		VP	124
	TL	124		FL-MF	125
	RSZ	124		FL-FF	125
	VSC	124		FL-MM	125
	VM	124		FLX-MM	125
	TRP	124		FLX-MF	125
	TANK 5L	124		FLX-FF	125
	LAMA <i>BLADE</i>	124		FL-MINI	125
				DRIER	125

	RA	125		HVSS	126
	RN	125		HVSF-A	126
	RR	125		HVSF-B	126
	RF	125		BC	127
	RND	126		BC-S	127
	PTS	126		BCL-X AISI 304	127
	VU-MF	126		STAFFA <i>BRACKET</i>	127
	R-VU-TT	126		STA-X	127
	VU-FF	126		BCQ	128
	R-VU-MT	126		BCQ-S	128
	HVFF	126		RIPARTITORI ALLUMINIO ANODIZZATO <i>DISTRIBUTORS ANODIZED ALUMINIUM</i>	129

ACCESSORI - *ACCESORIES*



PAC-P		
COD		MOQ
PAC-P	1/4"	1

Filetto 1/4" - F
Thread 1/4" - F



PAC-A		
COD		MOQ
PAC-A	1/4"	1

Filetto 1/4" - F
Thread 1/4" - F



PAC-B		
COD		MOQ
PAC-B	1/4"	1

Filetto 1/4" - F
Thread 1/4" - F



PAC-C		
COD		MOQ
PAC-C	1/4"	1

Pistola a norma OSHA 2,5 Bar - Filetto 1/4" - F
Standard gun OSHA 2,5 Bar - Thread 1/4" - F



PAC-D		
COD		MOQ
PAC-D	1/4"	1

Filetto 1/4" - F
Thread 1/4" - F



PAC-E		
COD		MOQ
PAC-E	1/4"	1

Filetto 1/4" - F
Thread 1/4" - F



PAC-M1		
COD		MOQ
PAC-M1	1/8"	1

Filetto 1/8"
Thread 1/8"



PAC-M2		
COD		MOQ
PAC-M2	1/8"	1

Filetto 1/8"
Thread 1/8"



UC		
COD		MOQ
UCC L = 100		5
UCM L = 150		5
UCL L = 250		5
UCLL L = 400		5

Tubo AISI 304
Pipe AISI 304

Filetti: 1/4" standard - M12 x 1,25 su richiesta
Threads: 1/4" standard - M12 x 1,25 on request



UD		
COD		MOQ
UDC L=100		5
UDM L=150		5
UDL L=250		5
UDLL L=400		5

Tubo AISI 304
Pipe AISI 304

Filetti: 1/4" standard M12 x 1,25 su richiesta
Threads: 1/4" standard - M12 x 1,25 on request



PET		
COD		MOQ
PET	1/4"	5

Pettine soffiatore 1/4" Cilindrico - Resina acetalica
Air blower comb 1/4" Parallel - Acetal resin



PET-48		
COD		MOQ
PET-48	1/4"	1

1/4" Cilindrico - ABS - Fori di uscita: 48
1/4" Parallel - ABS - 48 Exit holes



PET-A		
COD		MOQ
PET-A	1/4"	1

1/4" Cilindrico - Alluminio
1/4" Parallel - Aluminum



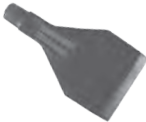
PET-AL		
COD		MOQ
PET-AL	1/4"	1

1/4" Cilindrico - Alluminio
1/4" Parallel - Aluminum



PET-X		
COD		MOQ
PET-X	1/4"	1

1/4" Cilindrico - AISI 316 L
1/4" Parallel - AISI 316 L



PET-XX		
COD		MOQ
PET-XX	1/4"	1

1/4" Cilindrico - AISI 316 L - Per alte pressioni
1/4" Parallel - AISI 316 L - For high pressures

ACCESSORI - ACCESSORIES



USP

COD	MOQ
USP 1/4"	5

1/4" Cilindrico
Ugello di sicurezza a pettine - Resina acetica
1/4" Parallel
Comb safety nozzle - Acetal resin



PAR

COD	MOQ
PAR	5

Parabola di protezione in ABS
Ugello UTC a richiesta: 5,30 €
ABS Protection dish
UTC nozzle on request: 5,30 €



UA

COD	MOQ
UA 1/4"	25

1/4" Cilindrico - Alluminio M12 x 1,25 su richiesta
1/4" Parallel - Aluminum M12 x 1,25 on request



UAF

COD	MOQ
UAF 1/4"	25

1/4" Cilindrico - Alluminio M12 x 1,25 su richiesta
1/4" Parallel - Aluminum M12 x 1,25 on request



UMP

COD	MOQ
UMP	1

Ugello multiplo per la pulizia tubi e serbatoi - Filetto 1/4"
Tanks and pipes cleaning nozzle - 1/4" Female



RLF

COD	MOQ
RLF	10

Regolatore in linea fisso 2,5 Bar - 1/4" Cilindrico + OR
1/4" Parallel + OR - In line 2,5 Bar Pressure Regulator



UPP

COD	MOQ
UPP	10

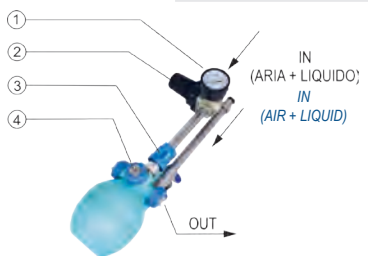
Ugello in ABS per asciugatura. Press. max 7 Bar - Filetto 1/4"
ABS nozzle for drying - Max pressure 7 Bar - Thread 1/4"



UARX

COD	MOQ
UARX	1

Ugello ad alto rendimento - Abbattimento acustico: 40%
Materiale: AISI 316 L - Filetto 1/4"
High efficiency nozzle - Noise reduction: 40%
Material: AISI 316 L - Thread 1/4"



NBP

COD	MOQ
NBP	1

1 Manometro
2 Regolatore di pressione
3 Valvola a manicotto
4 Ugello spray (4 uscite)
1 Pressure gauge
2 Pressure Regulator
3 Pinch valve
4 Spray nozzle (4 outlets)

Sistema di nebulizzazione a bassa pressione - 220 / 110 VAC - 5 ÷ 10 µ.
Il dispositivo copre una superficie da 30 mq a 40 mq. **Particolarmente adatto per la sanificazione di ambienti di lavoro, anche con ciclo programmato.**
Low pressure misting system - 220 / 110 VAC - 5 ÷ 10 µ.
The device covers an area of 30 m² to 40 m². **Particularly suitable for sanitization of work environments, even with a programmed cycle.**



UPT

COD	MOQ
UPT	1

Ugello per la pulizia tubi - Avanzamento automatico sfruttando la pressione del getto (aria o liquido) - Pressione di esercizio 4 ÷ 50 Bar
Pressione max 350 Bar - Temperatura max 180 °C
Nozzle for cleaning pipes - Automatic advance using the pressure of the jet (air or liquid) - Operating pressure 4 ÷ 50 Bar
Pressione max 350 Bar - Max temperature 180 °C



SUS

COD	MOQ
SUS	1

Sistema di umidificazione e sanificazione
Dry fog humidification and sanification system
Descrizione ed informazioni prodotto: pag. 293
Product description and information: page 294



UGC

COD	MOQ
UGC 1/4"	10

Ugello a getto circolare per pulizia e verniciatura di piccoli serbatoi
Circular jet nozzle for cleaning and painting small tanks

ACCESSORI - *ACCESORIES*

MG POLIURETANO - *MG POLYURETHANE*



COD		MOQ
MG 1 POL	1/8"	10
MG 2 POL	1/4"	10
MG 3 POL	3/8"	10
MG 4 POL	1/2"	10
MG 5 POL	3/4"	10
MG 6 POL	1"	10
MG 7 POL	M5	10

VSR



COD		MOQ
1 VSR	1/8"	10
2 VSR	1/4"	10
3 VSR	3/8"	5
4 VSR	1/2"	5
5 VSR	3/4"	5
6 VSR	1"	5
7 VSR	M5	10
5 VSR-M	3/4" MAXI	1
6 VSR-M	1" MAXI	1

MG NBR



COD		MOQ
MG 1 NBR	1/8"	10
MG 2 NBR	1/4"	10
MG 3 NBR	3/8"	10
MG 4 NBR	1/2"	10
MG 5 NBR	3/4"	10
MG 6 NBR	1"	10
MG 7 NBR	M5	10
MG M5 NBR	3/4" MAXI	10
MG M6 NBR	1" MAXI	10

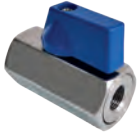
MG VITON



Lotti minimi da concordare
Minimum lots to be agreed

COD		MOQ
MG 1 VITON	1/8"	10
MG 2 VITON	1/4"	10
MG 3 VITON	3/8"	10
MG 4 VITON	1/2"	10
MG 5 VITON	3/4"	10
MG 7 VITON	M5	10
MG-M5 VITON	3/4" MAXI	10
MG-M6 VITON	1" MAXI	10

MVS FF-X



AISI 316 L

Colore maniglia blu
Blue Color Handle

COD		MOQ
1 MVS FF-X	1/8"	10
2 MVS FF-X	1/4"	10
3 MVS FF-X	3/8"	10
4 MVS FF-X	1/2"	10
5 MVS FF-X	3/4"	10
6 MVS FF-X	1"	10

MVS FF



Maniglia rossa: Standard - Maniglia nera: su richiesta
Red Handle: Standard - Black Handle: on request

COD		MOQ
1 MVS FF	1/8"	10
2 MVS FF	1/4"	10
3 MVS FF	3/8"	10
4 MVS FF	1/2"	10
5 MVS FF	3/4"	10

MVS MM



Cilindrico
Parallel

Maniglia rossa: Standard - Maniglia nera: su richiesta
Red Handle: Standard - Black Handle: on request

COD		MOQ
1 MVS MM	1/8"	10
2 MVS MM	1/4"	10
3 MVS MM	3/8"	10
4 MVS MM	1/2"	10

MVS MF



Cilindrico
Parallel

Maniglia rossa: Standard - Maniglia nera: su richiesta
Red Handle: Standard - Black Handle: on request

COD		MOQ
1 MVS MF	1/8"	10
2 MVS MF	1/4"	10
3 MVS MF	3/8"	10
4 MVS MF	1/2"	10
5 MVS MF	3/4"	10

MVS-MINI FF



COD		MOQ
1 MVS-MINI FF	1/8"	10
2 MVS-MINI FF	1/4"	10
3 MVS-MINI FF	3/8"	10
4 MVS-MINI FF	1/2"	10

MVS-MINI MM



COD		MOQ
1 MVS-MINI MM	1/8"	10
2 MVS-MINI MM	1/4"	10
3 MVS-MINI MM	3/8"	10
4 MVS-MINI MM	1/2"	10

MVS-MINI MF



COD		MOQ
1 MVS-MINI MF	1/8"	10
2 MVS-MINI MF	1/4"	10
3 MVS-MINI MF	3/8"	10
4 MVS-MINI MF	1/2"	10

MVS-MINI TT



COD		MOQ
1 MVS-MINI TT	4-4	10
2 MVS-MINI TT	6-6	10
3 MVS-MINI TT	8-8	10

MVS-MINI MT



COD		MOQ
1 MVS-MINI MT	4-1/8"	10
2 MVS-MINI MT	4-1/4"	10
3 MVS-MINI MT	6-1/8"	10
4 MVS-MINI MT	6-1/4"	10
5 MVS-MINI MT	8-1/8"	10
6 MVS-MINI MT	8-1/4"	10

MVS-POM-TT



Materiale: Tecnopolimero
Material: Plastic

COD		MOQ
1 MVS-POM-TT	4-4	10
2 MVS-POM-TT	6-6	10
3 MVS-POM-TT	8-8	10
4 MVS-POM-TT	10-10	10

MINI VALVOLE INOX - *STAINLESS STEEL MINI VALVES*



AISI 304

MINI VALVOLE A SFERA 2 VIE AISI 304 - *AISI 304 2-WAY MINI BALL VALVES*



AISI 304

COD	CARATTERISTICHE - <i>FEATURES</i>	MOQ
MVX 02-04	2 VIE - <i>2 WAYS</i> Per tubo 4 - <i>For tube 4</i>	5
Massima temperatura di esercizio - <i>Maximum operating temperature</i> : 40 °C		
Massima pressione di esercizio - <i>Maximum operating pressure</i> : 4 Bar		

MINI VALVOLE A SFERA 3 VIE AISI 304 - *AISI 304 3-WAY MINI BALL VALVES*



AISI 304

COD	CARATTERISTICHE - <i>FEATURES</i>	MOQ
MVX 03-04	3 VIE - <i>3 WAYS</i> Per tubo 4 - <i>For tube 4</i>	5
Massima temperatura di esercizio - <i>Maximum operating temperature</i> : 40 °C		
Massima pressione di esercizio - <i>Maximum operating pressure</i> : 4 Bar		

MINI VALVOLE A SFERA 4 VIE AISI 304 - *AISI 304 4-WAY MINI BALL VALVES*



AISI 304

COD	CARATTERISTICHE - <i>FEATURES</i>	MOQ
MVX 04-04	4 VIE - <i>4 WAYS</i> Per tubo 4 - <i>For tube 4</i>	5
Massima temperatura di esercizio - <i>Maximum operating temperature</i> : 40 °C		
Massima pressione di esercizio - <i>Maximum operating pressure</i> : 4 Bar		

MINI VALVOLE A SFERA 5 VIE AISI 304 - *AISI 304 5-WAY MINI BALL VALVES*



AISI 304

COD	CARATTERISTICHE - <i>FEATURES</i>	MOQ
MVX 05-04	5 VIE - <i>5 WAYS</i> Per tubo 4 - <i>For tube 4</i>	5
Massima temperatura di esercizio - <i>Maximum operating temperature</i> : 40 °C		
Massima pressione di esercizio - <i>Maximum operating pressure</i> : 4 Bar		

MINI VALVOLE A SFERA 6 VIE AISI 304 - *AISI 304 6-WAY MINI BALL VALVES*



AISI 304

COD	CARATTERISTICHE - <i>FEATURES</i>	MOQ
MVX 06-04	6 VIE - <i>6 WAYS</i> Per tubo 4 - <i>For tube 4</i>	5
Massima temperatura di esercizio - <i>Maximum operating temperature</i> : 40 °C		
Massima pressione di esercizio - <i>Maximum operating pressure</i> : 4 Bar		

ACCESSORI - ACCESSORIES



VS LIBERE - *FREE*

COD		MOQ
1 VS	1/8" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	10
2 VS	1/4" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	10
3 VS	3/8" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	10
4 VS	1/2" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	10
5 VS	3/4" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	5
6 VS	1" : 0,5 - 5, 6 -12, 13 -18	5

Cilindrico - *Parallel*

Valvole di sicurezza libere - *Free safety valves*



VS FISSE - *FIXED*

COD		MOQ
1 VS*	1/8" : 0 -18	10
2 VS*	1/4" : 0 -18	10
3 VS*	3/8" : 0 -18	10
4 VS*	1/2" : 0 -18	10
5 VS*	3/4" : 0 -18	5
6 VS*	1" : 0 -18	5

Cilindrico - *Parallel*

Valvole di sicurezza * Tarate su richiesta
*Safety valves * Calibrated on request*



RSF

COD		MOQ
2 RSF	1/4"	25
3 RSF	3/8"	25
4 RSF	1/2"	25

Cilindrico - *Parallel*

Rubinetto di spurgo - *Drain valve*



TL

COD		MOQ
2 TL	1/4"	25
3 TL	3/8"	25
4 TL	1/2"	10
5 TL	3/4"	10
6 TL	1"	5
11 TL	1"-1/4	5

Cilindrico - *Parallel*

Materiale: corpo in alluminio 11S visore in TROGRAMID T
Pressione Max: 10 Bar - Temperatura: -30 °C + 100 °C
Body: *Aluminum 11S - Visual level indicator TROGRAMID T*
Pressure Max: 10 Bar - Temperature: -30 °C + 100 °C



RSZ

COD		MOQ
1 RSZ	1/8"	25
2 RSZ	1/4"	25
3 RSZ	3/8"	25
4 RSZ	1/2"	25

Cilindrico - *Parallel*

Rubinetto di spurgo - *Drain valve*



VSC

COD		MOQ
2 VSC	1/4"	25

Cilindrico - *Parallel*

Valvola di scarico condensa - *Drain valve*



VM

COD		MOQ
1 VM	1/8"	10
2 VM	1/4"	10
3 VM	3/8"	10
4 VM	1/2"	10
5 VM	3/4"	10
7 VM	M5	10

Valvola manicotto
Slide valve



TRP

COD		MOQ
1 TRP		1

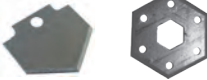
Avvisatore acustico pneumatico - *Pneumatic horn*



TANK 5L

COD		MOQ
TANK 5L		1

Interno decapato + trattamento antiruggine
Internally painted anti-rust



LAMA - *BLADE*

COD		MOQ
L		50
L-M		50

L L-M

Lama ricambio - *Spare blade*



OS

COD		MOQ
1 OS	1/8"	25
2 OS	1/4"	25
3 OS	3/8"	10
4 OS	1/2"	0
5 OS	3/4"	5
6 OS	1"	5

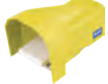
Orientatore in Nylon - *Nylon cap for SOS Silencer*



AM - SMORZATORI - *DAMPERS*

COD		MOQ
1 AM	1/8" : B=0-20, M=20-100, A>100 Bar	25
2 AM	1/4" : B=0-20, M=20-100, A>100 Bar	25
3 AM	3/8" : B=0-20, M=20-100, A>100 Bar	25
4 AM	1/2" : B=0-20, M=20-100, A>100 Bar	25

Cilindrico - *Parallel*



VP

VALVOLE A PEDALE
FOOT VALVES

VP4F210-08-G: pag. 212
VP4F210-08-G: *page. 212*

COD		MOQ
		1



GPE

GENERATORE PNEUMO ELETTRICO
ELECTRIC PNEUMATIC GENERATOR

Descrizione ed informazioni prodotto: pag. 302
Product description and information: page 302

COD		MOQ
		1

ACCESSORI - *ACCESORIES*



Filtro in linea - Cilindrico
In-line filter - Parallel

	COD	MOQ
1 FL-MF	1/8"	25
2 FL-MF	1/4"	25
3 FL-MF	3/8"	25
4 FL-MF	1/2"	25
5 FL-MF	3/4"	10
6 FL-MF	1"	10
7 FL-MF	M5	25



Filtro in linea
In-line filter

	COD	MOQ
1 FL-FF	1/8"	25
2 FL-FF	1/4"	25
3 FL-FF	3/8"	25
4 FL-FF	1/2"	25
5 FL-FF	3/4"	10
6 FL-FF	1"	10
7 FL-FF	M5	25



Filtro in linea - Ottone nichelato - Cilindrico
In-line filter - Nickel plated brass - Parallel

	COD	MOQ
1 FL-MM	1/8"	25
2 FL-MM	1/4"	25



Filtro in linea - Cilindrico - AISI 316
In-line filter - Parallel - AISI 316

	COD	MOQ
1 FLX-MM	1/8"	25
2 FLX-MM	1/4"	25



Filtro in linea - Cilindrico - AISI 316
In-line filter - Parallel - AISI 316

	COD	MOQ
1 FLX-MF	1/8"	10
2 FLX-MF	1/4"	10
3 FLX-MF	3/8"	10
4 FLX-MF	1/2"	10



Filtro in linea - AISI 316
In-line filter - AISI 316

	COD	MOQ
1 FLX-FF	1/8"	10
2 FLX-FF	1/4"	10
3 FLX-FF	3/8"	10
4 FLX-FF	1/2"	10



Filtro in resina acetica - *Acetal resin filter*

	COD	MOQ
FL-MINI	Ø 3	25
FL-MINI	Ø 5	25



1/4" Cilindrico - 1/4" *Parallel*

	COD	MOQ
DRIER	- DRIER	5
KIT SALI	- SALT KIT	5



Alluminio - *Aluminium*

	COD	MOQ
1 RA	1/8"	100
2 RA	1/4"	100
3 RA	3/8"	100
4 RA	1/2"	100
5 RA	3/4"	100
6 RA	1"	100
7 RA	M5	100
11 RA	1" 1/4"	50
12 RA	1" 1/2"	50
13 RA	2"	50



Nylon
Colore standard: Bianco
Colore Blu - Nero: +10%
Nylon Standard: White Blue - Black: +10%

	COD	MOQ
1 RN	1/8"	100
2 RN	1/4"	100
3 RN	3/8"	100
4 RN	1/2"	100
5 RN	3/4"	100
6 RN	1"	100
7 RN	M5	100
11 RN	1" 1/4"	50
12 RN	1" 1/2"	50
13 RN	2"	50



Rame - *Copper*

	COD	MOQ
1 RR	1/8"	100
2 RR	1/4"	100
3 RR	3/8"	100
4 RR	1/2"	100
5 RR	3/4"	100
6 RR	1"	100
7 RR	M5	100
11 RR	1" 1/4"	50
12 RR	1" 1/2"	50
13 RR	2"	50



Fibra - *Fiber*

	COD	MOQ
1 RF	1/8"	100
2 RF	1/4"	100
3 RF	3/8"	100
4 RF	1/2"	100
5 RF	3/4"	100
6 RF	1"	100
7 RF	M5	100
11 RF	1" 1/4"	50
12 RF	1" 1/2"	50
13 RF	2"	50

ACCESSORI - ACCESSORIES



RND		
COD		MOQ
1 RND	1/8"	100
2 RND	1/4"	100
3 RND	3/8"	100
4 RND	1/2"	100
5 RND	3/4"	100
6 RND	1"	100
7 RND	M5	100
8 RND	M6	100

Nylon con dentini - Colore standard: Blu - A richiesta: Nero
Nylon notched washer - Blue color: standard - Black color: on request



PTS - MINI TAGLIA TUBO - MINI TUBE CUTTER		
COD		MOQ
PTS		5

Mini taglia tubo - Lama in AISI 316
Mini pipe cutter - AISI 316 blade

VALVOLE UNIDIREZIONALI - CHECK VALVES



VU-MF		
COD		MOQ
1 VU-MF	1/8"	25
2 VU-MF	1/4"	25
3 VU-MF	3/8"	25
4 VU-MF	1/2"	25
7 VU-MF	M5	25

Cilindrico - Parallel



R-VU-TT		
COD		MOQ
1 R-VU-TT	4 - 4	25
2 R-VU-TT	6 - 6	25
3 R-VU-TT	8 - 8	25
4 R-VU-TT	10 - 10	25
5 R-VU-TT	12 - 12	25



VU-FF		
COD		MOQ
1 VU-FF	1/8"	25
2 VU-FF	1/4"	25
3 VU-FF	3/8"	25
4 VU-FF	1/2"	25
5 VU-FF	3/4"	25
6 VU-FF	1"	25
7 VU-FF	M5	25

Cilindrico - Parallel



R-VU-MT		
COD		MOQ
1 R-VU-MT	4 M5	25
2 R-VU-MT	4 1/8"	25
3 R-VU-MT	6 1/8"	25
4 R-VU-MT	6 1/4"	25
5 R-VU-MT	8 1/8"	25
6 R-VU-MT	8 1/4"	25
7 R-VU-MT	10 1/4"	25
8 R-VU-MT	10 3/8"	25
9 R-VU-MT	12 1/2"	25
10 R-VU-MT	14 1/2"	25

VALVOLE A 2 VIE - 2 WAYS VALVE



HVFF		
COD		MOQ
HVFF	4 - 4	10
HVFF	6 - 6	10
HVFF	8 - 6	10
HVFF	8 - 8	10
HVFF	10 - 10	10
HVFF	12 - 10	10
HVFF	12 - 12	10

2 VIE - 2 WAYS



HVSS		
COD		MOQ
HVSS	1/8" - 1/8"	10
HVSS	1/4" - 1/8"	10
HVSS	1/4" - 1/4"	10
HVSS	3/8" - 1/4"	10
HVSS	3/8" - 3/8"	10
HVSS	1/2" - 3/8"	10
HVSS	1/2" - 1/2"	10

Conico Teflonato - 2 VIE
Taper - 2 WAYS



HVSF-A		
COD		MOQ
HVSF-A	6 - 1/8"	10
HVSF-A	6 - 1/4"	10
HVSF-A	6 - 3/8"	10
HVSF-A	8 - 1/8"	10
HVSF-A	8 - 1/4"	10
HVSF-A	8 - 3/8"	10
HVSF-A	10 - 1/4"	10
HVSF-A	10 - 3/8"	10
HVSF-A	10 - 1/2"	10
HVSF-A	12 - 1/4"	10
HVSF-A	12 - 3/8"	10
HVSF-A	12 - 1/2"	10

Conico Teflonato - 2 VIE
Taper - 2 WAYS



HVSF-B		
COD		MOQ
HVSF-B	6 - 1/8"	10
HVSF-B	6 - 1/4"	10
HVSF-B	6 - 3/8"	10
HVSF-B	8 - 1/8"	10
HVSF-B	8 - 1/4"	10
HVSF-B	8 - 3/8"	10
HVSF-B	10 - 1/4"	10
HVSF-B	10 - 3/8"	10
HVSF-B	10 - 1/2"	10
HVSF-B	12 - 1/4"	10
HVSF-B	12 - 3/8"	10
HVSF-B	12 - 1/2"	10

Conico Teflonato - 2 VIE
Taper - 2 WAYS

ACCESSORI - *ACCESORIES*

SERBATOI - *TANKS*



BC			
COD		MOQ	
0,5 BC	0,5 lt	2 uscite/outlet	1
1 BC	1,0 lt	2 uscite/outlet	1
2,5 BC	2,5 lt	2 uscite/outlet	1
5 BC	5,0 lt	2 uscite/outlet	1
7 BC	7,0 lt	2 uscite/outlet	1
12 BC	12,0 lt	2 uscite/outlet	1
18 BC	18,0 lt	2 uscite/outlet	1
24 BC	24,0 lt	2 uscite/outlet	1

CARATTERISTICHE
Conformi alla direttiva 97/23/CE
5-7-12 - BC completi di marchio CE
Decapaggio su richiesta + 20%

TECHNICAL FEATURES
According to 97/23/CE directive
5-7-12 BC types with CE mark
Pickling on request + 20%

A RICHIESTA: Interno decapato e trattato antiruggine - *ON REQUEST: Pickled interior and anti-rust treated*



BC-S			
COD		MOQ	
1 BC-S	1,0 lt	4 uscite/outlet	1
2,5 BC-S	2,5 lt	4 uscite/outlet	1
5 BC-S	5,0 lt	4 uscite/outlet	1
7 BC-S	7,0 lt	4 uscite/outlet	1
12 BC-S	12,0 lt	4 uscite/outlet	1
18 BC-S	18,0 lt	4 uscite/outlet	1
24 BC-S	24,0 lt	4 uscite/outlet	1

CARATTERISTICHE
Conformi alla direttiva 97/23/CE
5-7-12 - BC-S completi di marchio CE
Decapaggio su richiesta + 20%

TECHNICAL FEATURES
According to 97/23/CE directive
5-7-12 - BC-S types with CE mark
Pickling on request + 20%

A RICHIESTA: Interno decapato e trattato antiruggine - *ON REQUEST: Pickled interior and anti-rust treated*



BC-X AISI 304			
COD		MOQ	
1 BC-X	1,3 lt	2 uscite/outlet	1
3 BC-X	3,0 lt	2 uscite/outlet	1
5 BC-X	5,0 lt	2 uscite/outlet	1
8 BC-X	8,0 lt	2 uscite/outlet	1

CARATTERISTICHE
Conformi alla direttiva 97/23/CE
5-8-10 - BC-X completi di marchio CE
Decapaggio su richiesta + 20%

TECHNICAL FEATURES
According to 97/23/CE directive
5-8-10 - BC-X types with CE mark
Pickling on request + 20%

A RICHIESTA: Interno decapato e trattato antiruggine - *ON REQUEST: Pickled interior and anti-rust treated*

STAFFA - *BRACKET*



COD	MOQ
STAFFA - <i>BRACKET</i>	1

Acciaio (vernice epossidica)
Steel (epoxy painted)

STA-X



COD	MOQ
STA-X	1

AISI 304 - *AISI 304*



INTERNO DECAPATO + TRATTAMENTO ANTIRUGGINE
(LISTINO + 20%)
INTERNALLY PAINTED ANTI-RUST
(*PRICELIST* + 20%)

ACCESSORI - ACCESSORIES

SERBATOI - TANKS



BCQ				
	COD			MOQ
	1 BCQ	1,0 lt	2 uscite/outlet	1
	2 BCQ	2,0 lt	2 uscite/outlet	1
	4 BCQ	4,0 lt	2 uscite/outlet	1
	6 BCQ	6,0 lt	2 uscite/outlet	1
	8 BCQ	8,0 lt	2 uscite/outlet	1
	10 BCQ	10,0 lt	2 uscite/outlet	1
	12 BCQ	12,0 lt	2 uscite/outlet	1

CARATTERISTICHE
Conformi alla direttiva 97/23/CE
5-7 12 BC-S completi di marchio CE

TECHNICAL FEATURES
According to 97/23/CE directive
5-7-12 types with CE mark



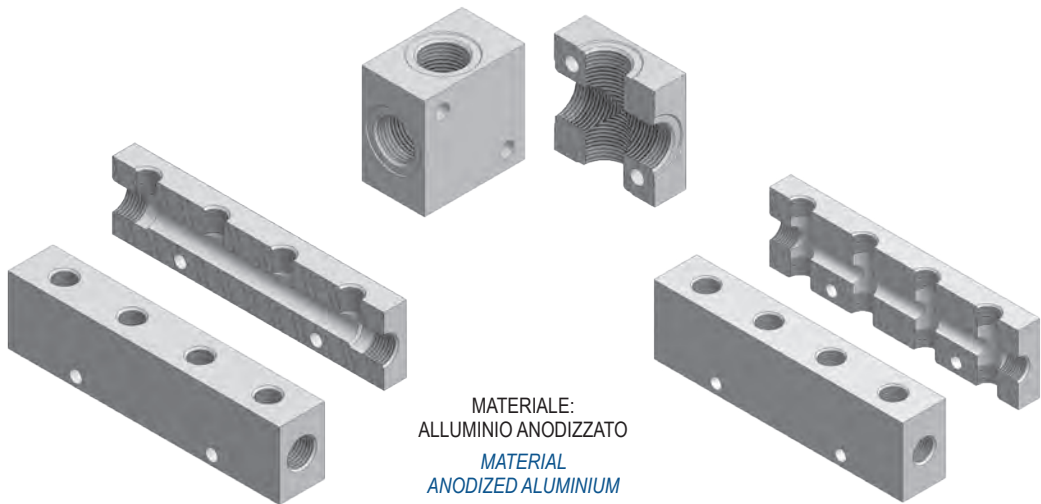
BCQ-S				
	COD			MOQ
	1 BCQ-S	1,0 lt	4 uscite/outlet	1
	2 BCQ-S	2,0 lt	4 uscite/outlet	1
	4 BCQ-S	4,0 lt	4 uscite/outlet	1
	6 BCQ-S	6,0 lt	4 uscite/outlet	1
	8 BCQ-S	8,0 lt	4 uscite/outlet	1
	10 BCQ-S	10,0 lt	4 uscite/outlet	1
	12 BCQ-S	12,0 lt	4 uscite/outlet	1

CARATTERISTICHE
Conformi alla direttiva 97/23/CE
5-7 12 BC-S completi di marchio CE

TECHNICAL FEATURES
According to 97/23/CE directive
5-7-12 types with CE mark



RIPARTITORI IN ALLUMINIO ANODIZZATO - *DISTRIBUTORS IN ANODIZED ALUMINIUM*



RIPARTITORE CON USCITE LINEARI
DISTRIBUTOR WITH LINEAR OUTPUTS

COD	FORI USCITA <i>EXIT HOLES</i>	FORI INGRESSO <i>INLET HOLES</i>	MOQ
1 RUL M5	2 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
2 RUL M5	3 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
3 RUL M5	4 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
4 RUL M5	5 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
5 RUL M5	6 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
6 RUL 1/8"	2 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
7 RUL 1/8"	3 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
8 RUL 1/8"	4 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
9 RUL 1/8"	5 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
10 RUL 1/8"	6 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
11 RUL 1/4"	2 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
12 RUL 1/4"	3 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
13 RUL 1/4"	4 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
14 RUL 1/4"	5 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
15 RUL 1/4"	6 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
16 RUL 1/4"	2 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
17 RUL 1/4"	3 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
18 RUL 1/4"	4 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
19 RUL 1/4"	5 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
20 RUL 1/4"	6 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
21 RUL 3/8"	2 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
22 RUL 3/8"	3 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
23 RUL 3/8"	4 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
24 RUL 3/8"	5 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
25 RUL 3/8"	6 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
26 RUL 1/2"	2 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
27 RUL 1/2"	3 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
28 RUL 1/2"	4 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
29 RUL 1/2"	5 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
30 RUL 1/2"	6 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10

RIPARTITORE CON USCITE CONTRAPPOSTE
DISTRIBUTOR WITH OPPOSING OUTPUTS

COD	FORI USCITA <i>EXIT HOLES</i>	FORI INGRESSO <i>INLET HOLES</i>	MOQ
1 RUC M5	2+2 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
2 RUC M5	3+3 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
3 RUC M5	4+4 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
4 RUC M5	5+5 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
5 RUC M5	6+6 FORI- <i>HOLES</i> M5	1/8"	10
6 RUC 1/8"	2+2 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
7 RUC 1/8"	3+3 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
8 RUC 1/8"	4+4 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
9 RUC 1/8"	5+5 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
10 RUC 1/8"	6+6 FORI- <i>HOLES</i> 1/8"	1/4"	10
11 RUC 1/4"	2+2 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
12 RUC 1/4"	3+3 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
13 RUC 1/4"	4+4 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
14 RUC 1/4"	5+5 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
15 RUC 1/4"	6+6 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	3/8"	10
16 RUC 1/4"	2+2 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
17 RUC 1/4"	3+3 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
18 RUC 1/4"	4+4 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
19 RUC 1/4"	5+5 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
20 RUC 1/4"	6+6 FORI- <i>HOLES</i> 1/4"	1/2"	10
21 RUC 3/8"	2+2 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
22 RUC 3/8"	3+3 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
23 RUC 3/8"	4+4 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
24 RUC 3/8"	5+5 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
25 RUC 3/8"	6+6 FORI- <i>HOLES</i> 3/8"	1/2"	10
26 RUC 1/2"	2+2 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
27 RUC 1/2"	3+3 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
28 RUC 1/2"	4+4 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
29 RUC 1/2"	5+5 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10
30 RUC 1/2"	6+6 FORI- <i>HOLES</i> 1/2"	1/2"	10

FILTRI SINTERIZZATI



FILTRI IN BRONZO

COMPOSIZIONE	89% RAME - 11% STAGNO
DENSITÀ	4,5 ÷ 5,5
POROSITÀ	30 ÷ 50%
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LINEARE A 20 °C	18 X 10 ⁶
RESISTENZA ALLA TRAZIONE A 20 °C	3 ÷ 6 Kg/mm ²
ALLUNGAMENTO	2 ÷ 3%
FILTRAZIONE (SOGLIA DI ARRESTO)	5 µ ÷ 100 µ
TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO	200 °C in aria - 450 °C in atm riducente



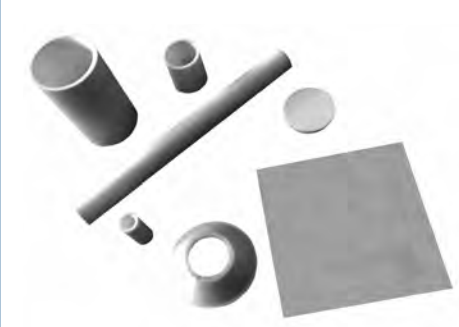
FILTRI IN ACCIAIO INOX

COMPOSIZIONE	AISI 316 L
DENSITÀ	4,5 ÷ 5,5
POROSITÀ	30 ÷ 40%
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LINEARE A 20 °C	17 X 10 ⁶
RESISTENZA ALLA TRAZIONE A 20 °C	4 ÷ 10 Kg/mm ²
ALLUNGAMENTO	2 ÷ 3%
FILTRAZIONE (SOGLIA DI ARRESTO)	1 µ ÷ 50 µ
TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO	450 °C in aria - 850 °C in atm riducente



FILTRI IN FILO

COMPOSIZIONE	AISI 304/316 - ALLUMINIO
DENSITÀ	2 ÷ 5
DIAMETRO FILO	0,12 ÷ 0,30
POROSITÀ	30 ÷ 80%
FILTRAZIONE (SOGLIA DI ARRESTO)	10 µ ÷ 150 µ
TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO	Dipende dal materiale utilizzato per la costruzione del filo



FILTRI IN PE-HD

COMPOSIZIONE	POLIETILENE HD
DENSITÀ	0,5 ÷ 1
POROSITÀ	20 ÷ 60%
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LINEARE A 20 °C	20 X 10 ⁶
FILTRAZIONE (SOGLIA DI ARRESTO)	1 µ ÷ 50 µ
TEMPERATURA MASSIMA DI IMPIEGO	80 °C (Continuo) - 100 °C (Intermittente)

SINTERED FILTERS

BRONZE FILTERS



MATERIAL	89% COPPER - 11% TIN
DENSITY	4,5 ÷ 5,5
POROSITY	30 ÷ 50%
LINEAR EXPANSION COEFFICIENT AT 20 ° C	18 X 10 ⁶
RESISTANCE TO TRACTION AT 20 ° C	3 ÷ 6 Kg/mm ²
ELONGATION	2 ÷ 3%
FILTRATION (STOP THRESHOLD)	5 µ ÷ 100 µ
MAXIMUM TEMPERATURE OF USE	200°C in air - 450°C in reducing atmosphere

STAINLESS STEEL FILTERS



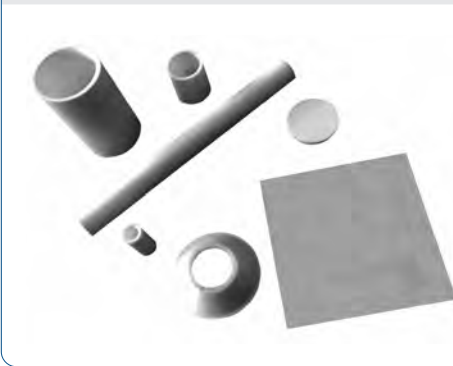
MATERIAL	AISI 316 L
DENSITY	4,5 ÷ 5,5
POROSITY	30 ÷ 40%
LINEAR EXPANSION COEFFICIENT AT 20 ° C	17 X 10 ⁶
RESISTANCE TO TRACTION AT 20 ° C	4 ÷ 10 Kg/mm ²
ELONGATION	2 ÷ 3%
FILTRATION (STOP THRESHOLD)	1 µ ÷ 50 µ
MAXIMUM TEMPERATURE OF USE	450°C in air - 850°C in reducing atmosphere

WIRE FILTERS

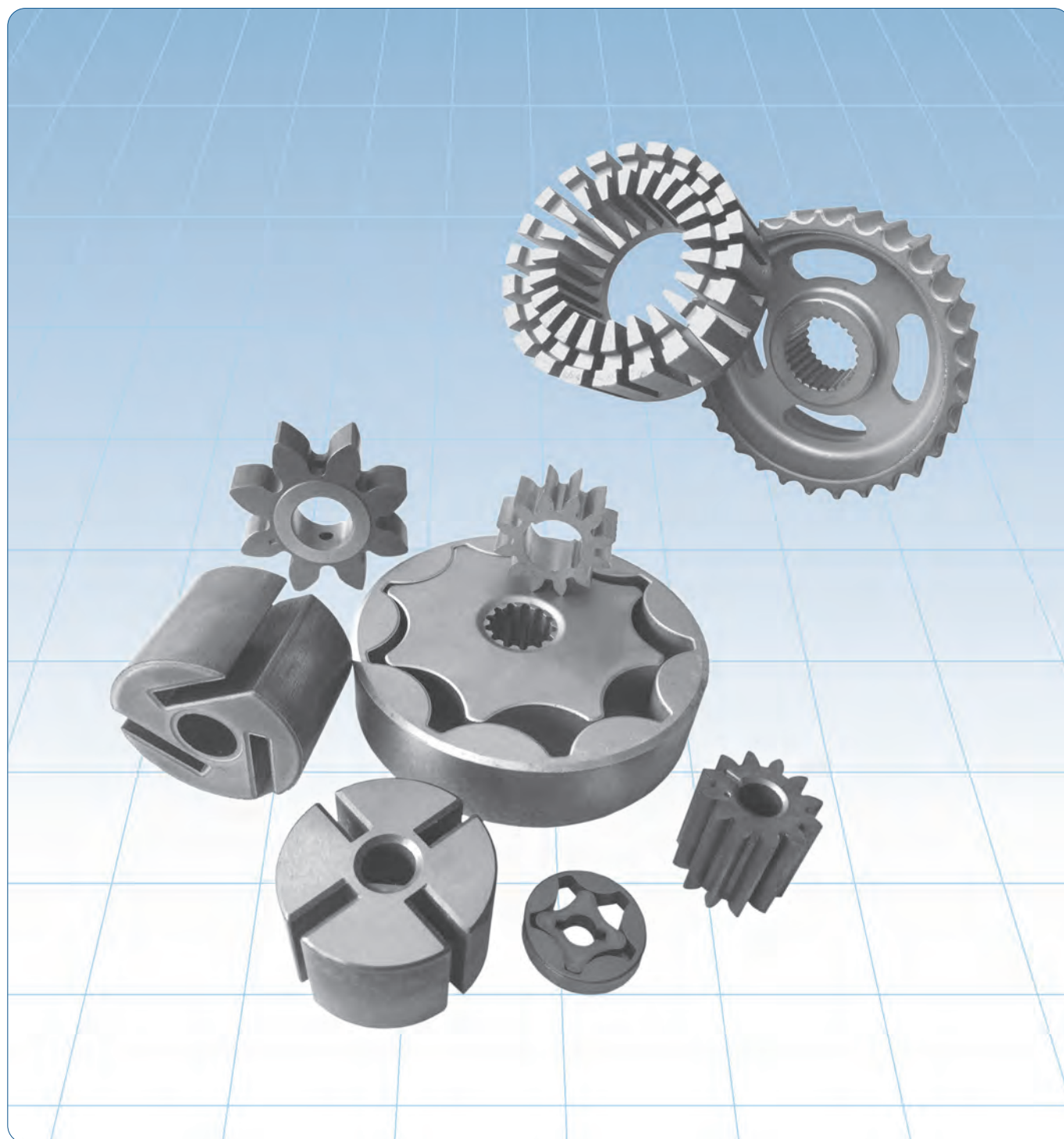


MATERIAL	AISI 304/316 - ALUMINIUM
DENSITY	2 ÷ 5
WIRE DIAMETER	0,12 ÷ 0,30
POROSITY	30 ÷ 80%
FILTRATION (STOP THRESHOLD)	10 µ ÷ 150 µ
MAXIMUM TEMPERATURE OF USE	It depends on the material used for the construction of the wire

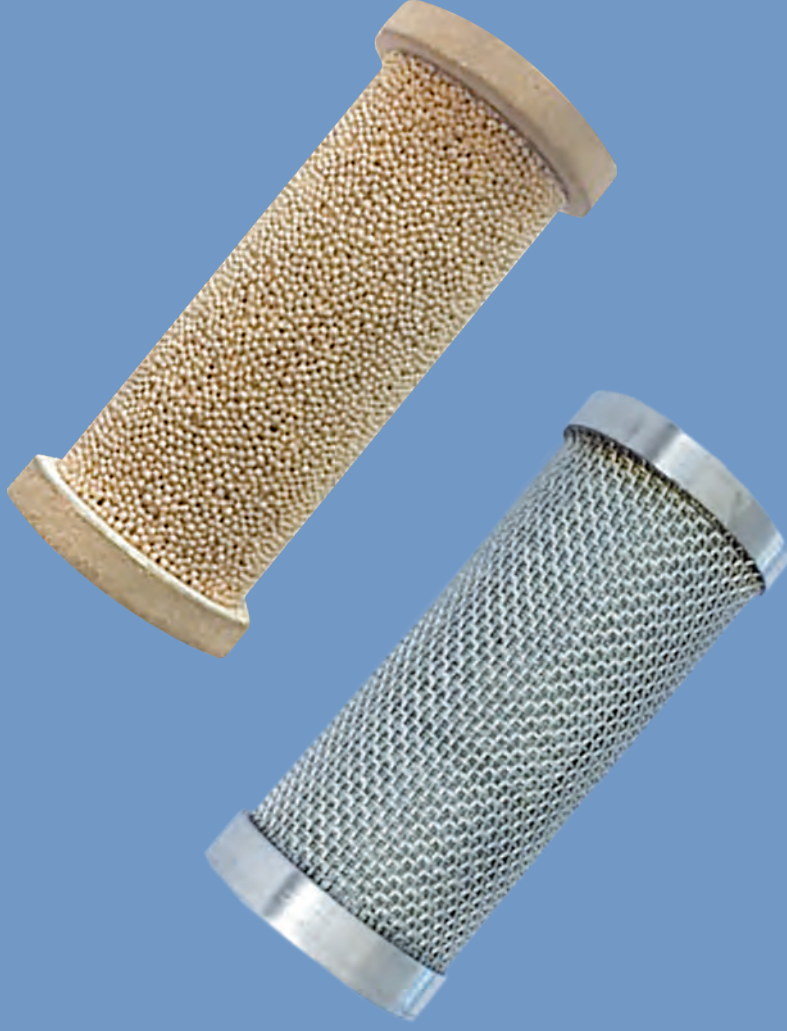
HD-PE FILTERS



MATERIAL	HD POLYETHYLENE
DENSITY	0,5 ÷ 1
POROSITY	20 ÷ 60%
LINEAR EXPANSION COEFFICIENT AT 20°C	20 X 10 ⁶
FILTRATION (STOP THRESHOLD)	1 µ ÷ 50 µ
MAXIMUM TEMPERATURE OF USE	80°C (Continuous) - 100°C (Intermittent)



Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



GLUE FILTERS

FILTRI PER COLLA - GLUE FILTERS



H 100

COD	MOQ
FILBRH100-50	5
Filtro bronzo H100	
<i>FILBRH100-50</i> <i>Bronze filter H100</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in NBR - Viton OR in NBR - Viton	



H 50

COD	MOQ
FILBRH50-50	5
Filtro bronzo H50	
<i>FILBRH50-50</i> <i>Bronze filter H50</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in NBR - Viton OR in NBR - Viton	

A richiesta H 45
On request H 45



H 30

COD	MOQ
FILBRH30-50	5
Filtro bronzo H30	
<i>FILBRH30-50</i> <i>Bronze filter H30</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in NBR - Viton OR in NBR - Viton	



H 100-X

COD	MOQ
FILRXH100-50	5
Filtro inox H100	
<i>FILRXH100-50</i> <i>Stainless filter H100</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in Viton OR in Viton	

AISI 316 L



H 50-X

COD	MOQ
FILRXH50-50	5
Filtro inox H50	
<i>FILRXH50-50</i> <i>Stainless filter H50</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in Viton OR in Viton	

AISI 316 L



H 30-X

COD	MOQ
FILRXH30-50	5
Filtro inox H30	
<i>FILRXH30-50</i> <i>Stainless filter H30</i>	
Forato nella parte inferiore Parte superiore: filetto M5	
<i>Hole at the bottom</i> <i>Thread in the upper part M5</i>	
 OR in Viton OR in Viton	

AISI 316 L



H 11

COD	MOQ
FILBRH11-50	25
Filtro bronzo H11	
<i>FILBRH11-50</i> <i>Bronze filter H11</i>	
Forato nella parte inferiore	
<i>Hole at the bottom</i>	

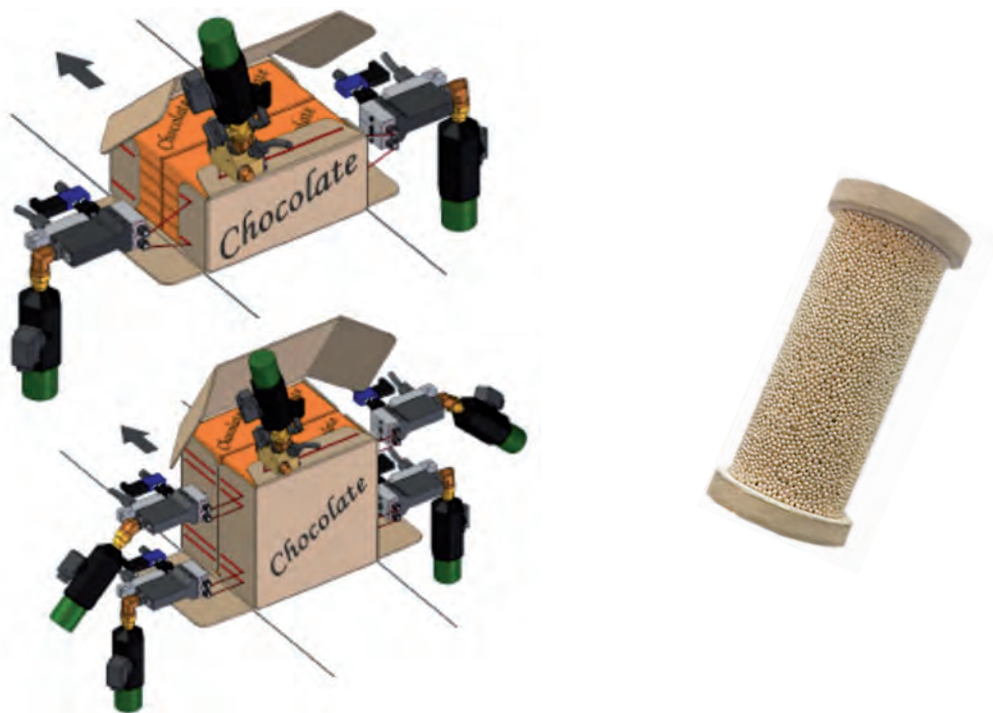


H 25

COD	MOQ
FILBRH25-50	25
Filtro bronzo H25	
<i>FILBRH25-50</i> <i>Bronze filter H25</i>	
Forato nella parte inferiore	
<i>Hole at the bottom</i>	

STANDARD 50 μ - A RICHIESTA 80 μ - STANDARD 50 μ - ON REQUEST 80 μ

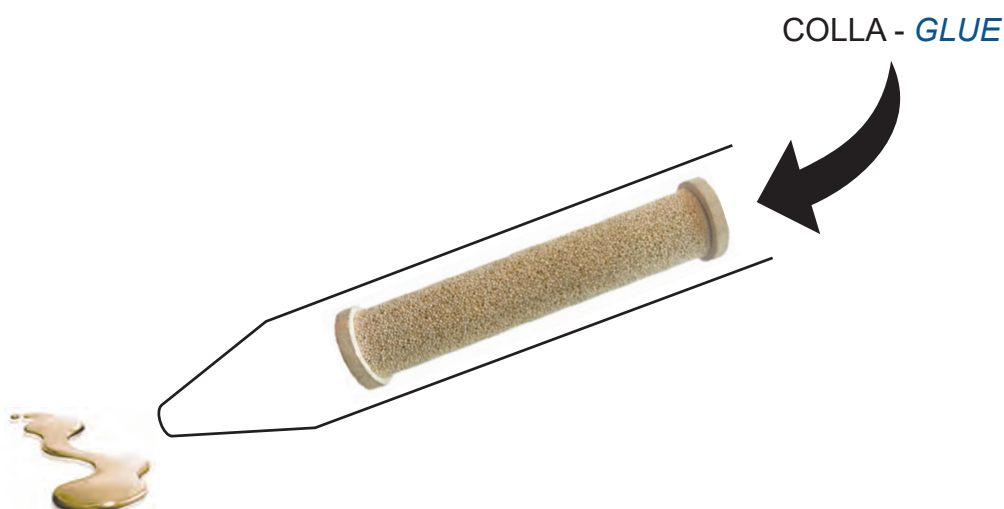
FILTRI PER COLLA - GLUE FILTERS

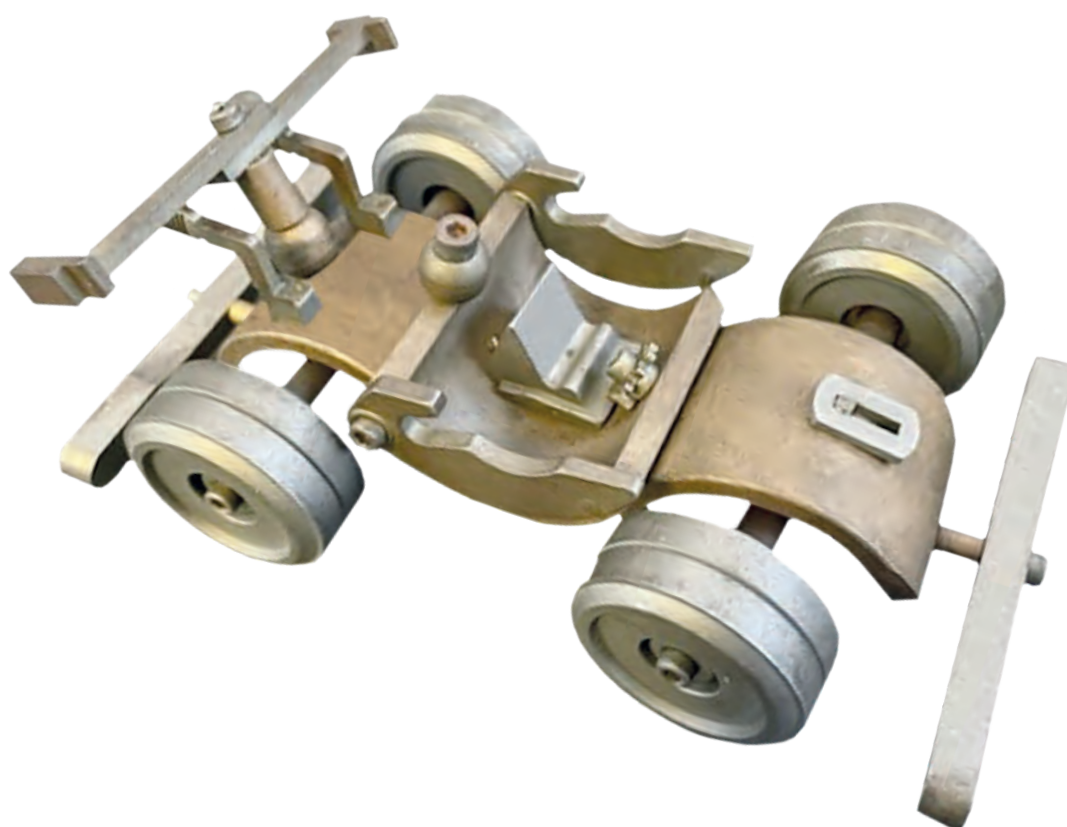


Il filtro inserito nella pistola applicatrice garantisce un'erogazione costante e precisa dell'adesivo nel tempo, in quanto tutte le impurità vengono trattenute all'interno di esso. Sono disponibili filtri in inox o bronzo sinterizzato, interni o esterni alla pistola.

Il filtro può essere esterno al corpo pistola oppure integrato. Impedisce che ostruzioni raggiungano l'ugello di erogazione. La pulizia o la sua sostituzione avviene tramite semplici operazioni, senza dovere disconnettere il tubo della pistola.

The filter in the applicator gun ensures constant and precise distribution of the adhesive over time, as it soaks up all impurities. Filters are available in Stainless steel or sintered bronze, either inside or outside the gun. The filter can be external to the gun body or integrated. It prevents obstructions in the spray nozzle. The filter can be easily cleaned or replaced without disconnecting the gun tube.





1978 - Modello realizzato con particolari sinterizzati SAS

1978 - Model made with SAS sintered parts



TUBI E SPIRALI - TUBES AND SPIRALS

SPIRALI CALIBRATE POLURETANO 98 ShA - CALIBRATED POLYURETHANE 98 ShA SPIRAL TUBES



Colore standard:



Azzurro (LB)

Con codolo e senza raccordi
Altri colori e dimensioni: a richiesta
Temperatura di utilizzo: -30 °C ÷ + 60°C

Standard color:



Light blue (LB)

With shank and without fittings
Other colors and sizes: on request
Working pressure: -30 °C ÷ + 60°C

DIMENSIONI SIZE		COD	COLORE STANDARD STANDARD COLOR	LUNGHEZZA ESTESA (m) EXTENDED LENGHT (m)	Ø ESTERNO SPIRA (mm) Ø EXT SPIRE (mm)	PRESSIONE DI UTILIZZO 23 °C WORKING PRESSURE 23 °C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO 23 °C BURSTING PRESSURE 23 °C (Bar)	MOQ	
Ø INT mm	Ø EXT mm								
5	8	SPU 58 - 2	LB	2	42	13	52	1	
5	8	SPU 58 - 4	LB	4	42	13	52	1	
5	8	SPU 58 - 6	LB	6	42	13	52	1	
5	8	SPU 58 - 8	LB	8	42	13	52	1	
6,5	10	SPU 6510 - 2	LB	2	52	10	40	1	
6,5	10	SPU 6510 - 4	LB	4	52	10	40	1	
6,5	10	SPU 6510 - 6	LB	6	52	10	40	1	
6,5	10	SPU 6510 - 8	LB	8	52	10	40	1	
8	12	SPU 812 - 2	LB	2	65	9	36	1	
8	12	SPU 812 - 4	LB	4	65	9	36	1	
8	12	SPU 812 - 6	LB	6	65	9	36	1	
8	12	SPU 812 - 8	LB	8	65	9	36	1	

TUBO POLIURETANO 98 ShA - CALIBRATED POLYURETHANE 98 ShA TUBES



Colori standard:



Azzurro (LB)



Rosso (R)



Nero (B)

Altri colori e dimensioni: a richiesta
Temperatura di utilizzo: -30 °C ÷ + 60°C

Standard colors:



Light Blue (LB)



Red (R)



Black (B)

Other colors and sizes: on request
Working pressure: -30 °C ÷ + 60°C

DIMENSIONI SIZE		COD	COLORI STANDARD STANDARD COLORS	BOBINA (m) COIL LENGHT(m)	PRESSIONE DI UTILIZZO 23 °C WORKING PRESSURE 23 °C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO 23 °C BURSTING PRESSURE 23 °C (Bar)	RAGGIO DI CURVATURA 23 °C (mm) BENDING RAY 23 °C (mm)	MOQ	
Ø INT mm	Ø EXT mm								
2	4	PU - 24	LB-R-B	100	15	60	17	1	
2,5	4	PU - 254	LB-R-B	100	10	40	15	1	
3	5	PU - 35	LB-R-B	100	12	50	16	1	
4	6	PU - 46	LB-R-B	100	10	40	18	1	
5	8	PU - 58	LB-R-B	100	13	52	25	1	
5,5	8	PU - 558	LB-R-B	100	10	40	30	1	
6	8	PU - 68	LB-R-B	100	7	28	35	1	
7,5	10	PU - 7510	LB-R-B	100	10	40	30	1	
8	10	PU - 810	LB-R-B	100	6	22	45	1	
8	12	PU - 812	LB-R-B	100	9	36	50	1	

TUBO CALIBRATO POLIAMMIDE PA 11 (RILSAN) - CALIBRATED POLYAMIDE TUBES (RILSAN PA 11)



Colori standard:



Azzurro (LB)



Neutro

Standard colors:



Light blue (LB)



Neutral

Altri colori e dimensioni: a richiesta
Temperatura di utilizzo: - 40 °C ÷ + 80 °C

Other colors and sizes: on request
Working pressure: - 40 °C ÷ + 80 °C

DIMENSIONI SIZE		COD	COLORI STANDARD STANDARD COLORS	BOBINA (m) COIL LENGHT (m)	PRESSIONE DI UTILIZZO 23 °C WORKING PRESSURE 23 °C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO 23 °C BURSTING PRESSURE 23 °C (Bar)	RAGGIO DI CURVATURA 23 °C (mm) BENDING RAY 23 °C (mm)	MOQ	
Ø INT Ø INT mm	Ø EST Ø EXT mm								
2	4	PA 24	LB - Neutro - Neutral	200	44	130	15	1	
2,5	4	PA 254	LB - Neutro - Neutral	200	36	108	20	1	
4	6	PA 46	LB - Neutro - Neutral	200	27	81	40	1	
6	8	PA 68	LB - Neutro - Neutral	100	20	60	50	1	
8	10	PA 810	LB - Neutro - Neutral	100	15	45	60	1	
9	12	PA 912	LB - Neutro - Neutral	100	20	60	80	1	

TUBO TEFLON (PTFE) - TEFLON TUBE (PTFE)



Colore standard:



Neutro

Standard color:



Neutral

Altri colori e dimensioni: a richiesta
Temperatura di utilizzo: - 73 °C ÷ + 200 °C

Other colors and sizes: on request
Working pressure: - 73 °C ÷ + 200 °C

DIMENSIONI SIZE		COD	COLORE STANDARD STANDARD COLOR	BOBINA (m) COIL LENGHT (m)	PRESSIONE DI UTILIZZO 23 °C WORKING PRESSURE 23 °C (Bar)	PRESSIONE DI SCOPPIO 23 °C BURSTING PRESSURE 23 °C (Bar)	RAGGIO DI CURVATURA 23 °C (mm) BENDING RAY 23 °C (mm)	MOQ	
Ø INT Ø INT mm	Ø EST Ø EXT mm								
2	4	PTFE - 24	Neutro - Neutral	100	33	100	20	1	
4	6	PTFE - 46	Neutro - Neutral	100	18	54	30	1	
6	8	PTFE - 68	Neutro - Neutral	100	14	42	40	1	
8	10	PTFE - 810	Neutro - Neutral	50	12	36	50	1	
10	12	PTFE - 1012	Neutro - Neutral	50	10	30	85	1	
12	14	PTFE - 1214	Neutro - Neutral	50	6	20	100	1	

PT

COD	MOQ
PT	5



Pinza taglia tubo - Logo su richiesta
Pipe cutter - Logo on request

PTS

COD	MOQ
PTS	5



Mini taglia tubo - Lama in AISI 316
Mini tube cutter - AISI 316 blade

PAC-P - PISTOLA CON PROTEZIONE - SAFETY AIR GUN WITH HAND PROTECTION



Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.

PT - PINZA TAGLIA TUBO - TUBE CUTTERS



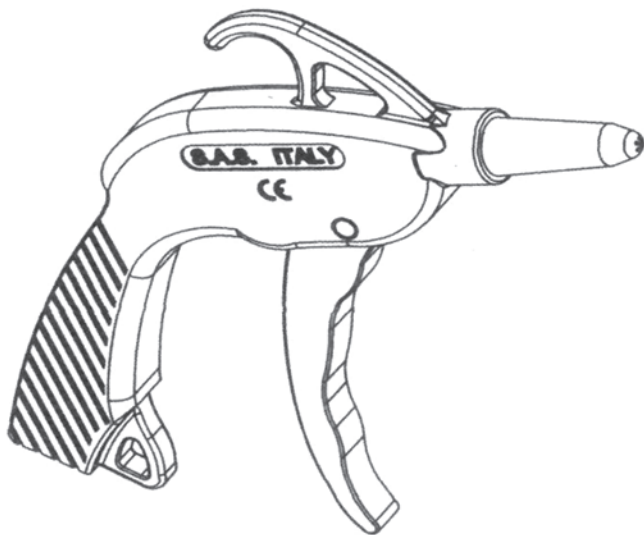
CARATTERISTICHE

Produzione italiana
Lama temprata a lunga durata
Personalizzazione con logo in rilievo o stampato (tampografia)
Disponibili in diversi colori

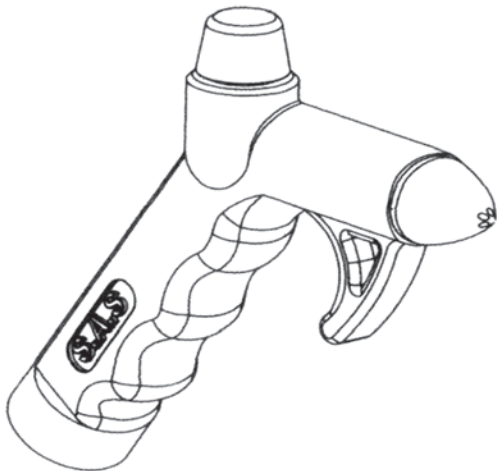
FEATURES

Italian Production
Long life hardened blade
Customization with embossed or printed logo
Available in different colors

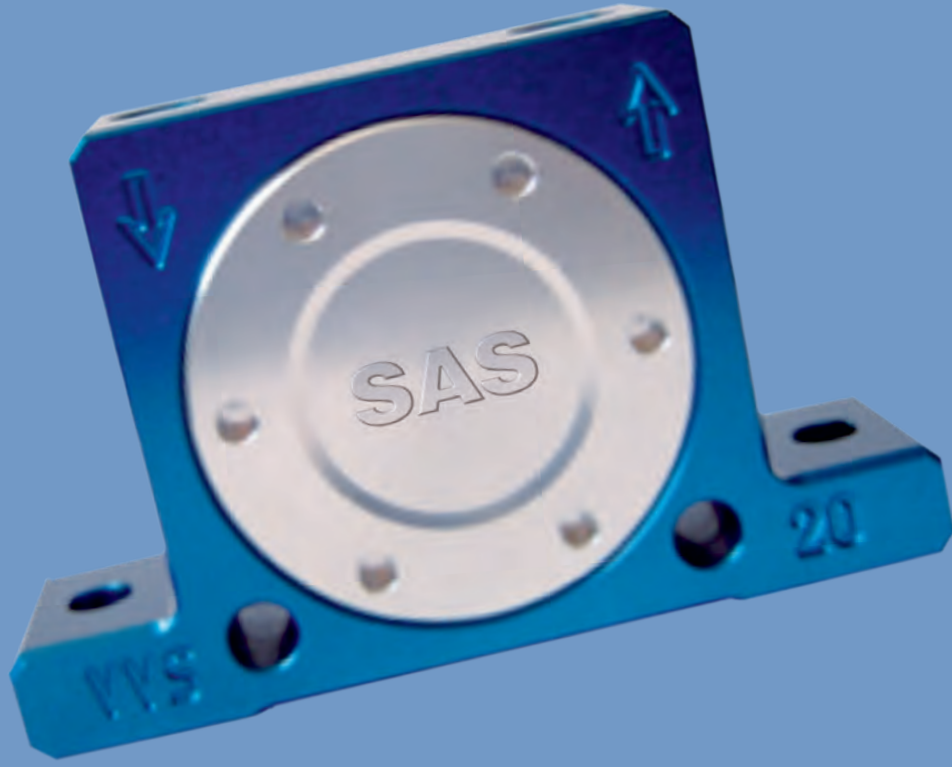
PISTOLE PER ARIA COMPRESSA - COMPRESSED AIR GUNS



Erogazione <i>Outlet</i>	Progressiva <i>Progressive</i>
Pressione max di esercizio <i>Maximum working pressure</i>	10 Bar
Temperatura d'uso <i>Use temperature</i>	-25 °C ÷ +85 °C
Peso <i>Weight</i>	98 gr.
Attacco femmina <i>Cylindrical connection female</i>	1/4 Gas
Emissione sonora <i>Noise level</i>	78 dB



Erogazione <i>Outlet</i>	Progressiva <i>Progressive</i>
Pressione max di esercizio <i>Maximum working pressure</i>	10 Bar
Temperatura d'uso <i>Use temperature</i>	-25 °C ÷ +85 °C
Peso <i>Weight</i>	62 gr.
Attacco femmina <i>Cylindrical connection female</i>	1/4 Gas
Emissione sonora <i>Noise level</i>	80 dB



VIBRATORI PNEUMATICI - PNEUMATIC VIBRATORS

VS-SFERA - VS-BALL

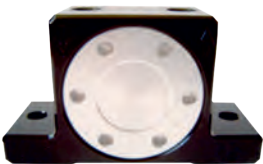


VIBRAZIONI AL MINUTO - *VIBRATIONS PER MINUTE*

COD	2 BAR	4 BAR	6 BAR	MOQ
VS 08	20520	29100	34260	1
VS 10	19920	27300	32760	1
VS 13	11700	17520	20760	1
VS 16	9300	14160	17700	1
VS 20	7680	11100	13020	1
VS 25	6900	9900	12000	1
VS 30	5820	8100	9900	1
VS 36	5520	7920	9600	1

A RICHIESTA DISPONIBILE ANCHE DI IMPORTAZIONE - *AVAILABLE ON IMPORTATION ON REQUEST*

VT-TURBINA - VT TURBINE



VIBRAZIONI AL MINUTO - *VIBRATIONS PER MINUTE*

COD	2 BAR	4 BAR	6 BAR	MOQ
VT 08	31020	39780	45120	1
VT 10	23280	29700	33900	1
VT 12	21000	27420	30600	1
VT 13	20152	25126	28425	1
VT 16	15280	18840	21300	1
VT 19	14250	17659	19846	1
VT 20	14880	19680	22560	1
VT 25	11400	14820	16860	1
VT 29	10980	14100	16200	1
VT 30	10709	13603	17162	1
VT 36	8120	10200	12860	1
VT 40	7573	9561	11982	1

VR-RULLO - VR-ROLLER



VIBRAZIONI AL MINUTO - *VIBRATIONS PER MINUTE*

COD	2 BAR	4 BAR	6 BAR	MOQ
VR 040	25440	35460	42060	1
VR 060	23220	31020	34380	1
VR 080	12360	21120	23640	1
VR 100	9800	14580	16200	1

VP-PISTONE - VP- PISTON



VIBRAZIONI AL MINUTO - *VIBRATIONS PER MINUTE*

COD	2 BAR	4 BAR	6 BAR	MOQ
VP 15	3840	5100	6000	1
VP 22	2180	2820	3300	1
VP 30	2100	2640	3000	1
VP 45	1740	2040	2400	1

VPB - PISTONE A BATTUTA
VPB - IMPACT VIBRATORS



VIBRAZIONI AL MINUTO - *VIBRATIONS PER MINUTE*

COD	2 BAR	4 BAR	6 BAR	MOQ
VPB 25	2760	3840	4920	1
VPB 40	1560	2280	2820	1
VPB 60	1260	1680	1980	1

VIBRATORI ELETTRICI - ELECTRIC VIBRATORS

VEC - MINI VIBRATORE ELETTRICO
VEC - MINI ELECTRIC VIBRATOR

COD

VIBRAZIONI AL MINUTO (rpm)
VIBRATIONS PER MINUTE (rpm)

MOQ

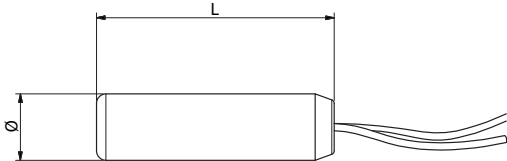
VEC

8000 ÷ 24000

1



AISI 316



CARATTERISTICHE

Dimensioni:

7 x 25 (L) mm

Tensione di alimentazione (corrente continua):

1,5 ÷ 3 VCC

Vibrazioni al minuto:

8000 ÷ 24000 rpm

Potenza:

0,01 ÷ 0,06 W

Coppia:

0,3 g.cm ÷ 3g.cm (NM)

Utilizzando acciaio inossidabile AISI 316 (ad alta resistenza) la qualità del sistema (cuscinetto e durata del motoriduttore) è ottimizzata, rendendo il prodotto estremamente affidabile. Questo vibratore senza albero è particolarmente adatto per indicare una variazione delle condizioni di utilizzo. Tutte le parti mobili all'interno dell'alloggiamento sono protette da vernice epossidica per evitare il contatto con liquidi.

FEATURES

Size:

Ø=7 x 25 (L) mm

Supply voltage (direct current):

1.5÷3 VCC

Vibrations per minute:

8000 ÷ 24000 rpm

Power:

0.01 ÷ 0.06W

Torque:

0.3g.cm ÷ 3g.cm (NM)

By using AISI 316 stainless steel (high resistance) the quality of the system (bearing and life of the gearmotor) is optimised, making the product extremely reliable. This shaftless vibrator is particularly suitable for indicating a change in the conditions of use. All moving parts inside the housing are protected by epoxy paint to avoid contact with liquids.

VEP - MINI VIBRATORE ELETTRICO
VEP - MINI ELECTRIC VIBRATOR

COD

VIBRAZIONI AL MINUTO (rpm)
VIBRATIONS PER MINUTE (rpm)

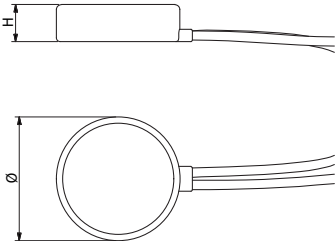
MOQ

VEP

10000 ÷ 12000

1





CARATTERISTICHE

Dimensioni:

10 x 3 (H) mm

Tensione di alimentazione (corrente continua):

3 VCC

Vibrazioni al minuto:

10000 ÷ 12000 rpm

Temperatura di utilizzo:

-20 ÷ +60 C°

Micromotore a vibrazione autoadesivo per cellulare, cercapersone. Ampiamente utilizzato in telefoni cellulari, giocattoli, prodotti sanitari, oggetti d'arte, prodotti elettronici, apparecchiature mediche, tablet, dispositivi indossabili e orologi intelligenti che richiedono feedback di vibrazione per l'avviso anziché pulsanti fisici. Utilizzato anche in scanner RFID, giocattoli, prodotti sanitari, oggetti d'arte, prodotti elettronici, apparecchiature mediche, strumenti industriali o interfacce utente di apparecchiature ecc..

FEATURES

Size:

Ø=10 x 3 (L) mm

Supply voltage (direct current):

3 VCC

Vibrations per minute:

10000 ÷ 12000 rpm

Operating temperature:

-20 ÷ +60 C°

Self-adhesive vibration micromotor for mobile phone, pager. Widely used in mobile phones, toys, health care products, art objects, electronic products, medical equipment, tablets, wearable devices and smart watches which require vibration feedback for alert instead of physical buttons. Also used in RFID scanners, toys, health products, art objects, electronic products, medical equipment, industrial instruments or equipment user interfaces etc.

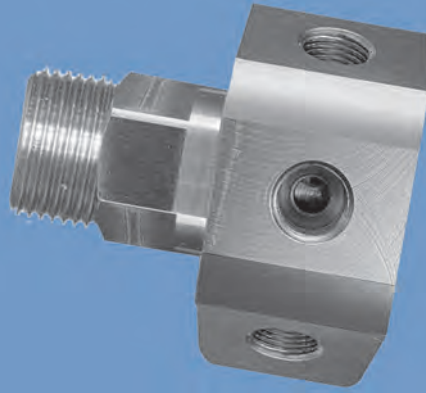
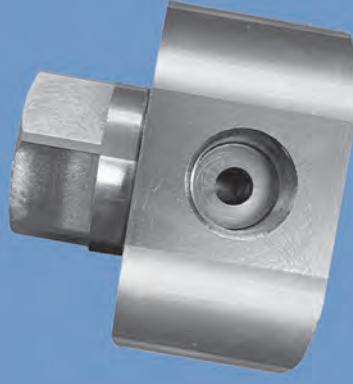
SAS
SINTERIZZATI

© SAS - Vietata la riproduzione anche parziale del presente catalogo - Misure non impegnative
Reproduction, even partial, of this catalogue is prohibited - Dimensions are not binding

145

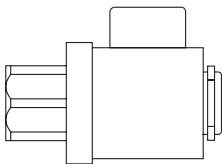


Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
 For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



ROTARY JOINTS

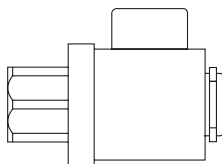
GIUNTI ROTANTI - ROTATING UNIONS



AISI 304

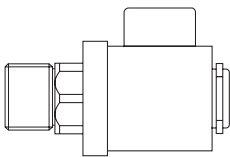
GIUNTO ROTANTE FEMMINA AD UNA VIA
ONE WAY FEMALE ROTARY JOINT

COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-1-1/8"	1-G 1/8"	1-G 1/8"	1
GRF-1-1/4"	1-G 1/4"	1-G 1/4"	1
GRF-1-3/8"	1-G 3/8"	1-G 3/8"	1
GRF-1-1/2"	1-G 1/2"	1-G 1/2"	1
GRF-1-3/4"	1-G 3/4"	1-G 3/4"	1
GRF-1-1"	1-G 1"	1-G 1"	1



Vernice epossidica
Epoxy paint

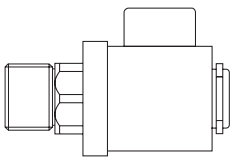
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-1-1/8"	1-G 1/8"	1-G 1/8"	1
GRF-1-1/4"	1-G 1/4"	1-G 1/4"	1
GRF-1-3/8"	1-G 3/8"	1-G 3/8"	1
GRF-1-1/2"	1-G 1/2"	1-G 1/2"	1
GRF-1-3/4"	1-G 3/4"	1-G 3/4"	1
GRF-1-1"	1-G 1"	1-G 1"	1



AISI 304

GIUNTO ROTANTE MASCHIO AD UNA VIA
ONE WAY MALE ROTARY JOINT

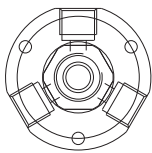
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-1-1/8"	1-G 1/8"	1-G 1/8"	1
GRM-1-1/4"	1-G 1/4"	1-G 1/4"	1
GRM-1-3/8"	1-G 3/8"	1-G 3/8"	1
GRM-1-1/2"	1-G 1/2"	1-G 1/2"	1
GRM-1-3/4"	1-G 3/4"	1-G 3/4"	1
GRM-1-1"	1-G 1"	1-G 1"	1



Vernice epossidica
Epoxy paint

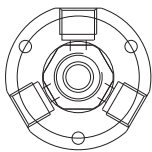
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-1-1/8"	1-G 1/8"	1-G 1/8"	1
GRM-1-1/4"	1-G 1/4"	1-G 1/4"	1
GRM-1-3/8"	1-G 3/8"	1-G 3/8"	1
GRM-1-1/2"	1-G 1/2"	1-G 1/2"	1
GRM-1-3/4"	1-G 3/4"	1-G 3/4"	1
GRM-1-1"	1-G 1"	1-G 1"	1

GIUNTO ROTANTE FEMMINA A TRE VIE
THREE WAY FEMALE ROTARY JOINT



AISI 304

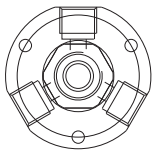
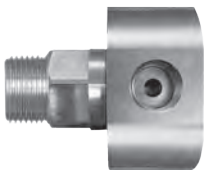
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-3-1/4"	1-G 3/8"	3-G 1/4"	1



Vernice epossidica
Epoxy paint

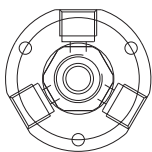
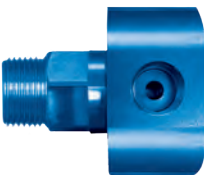
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-3-1/4"	1-G 3/8"	3-G 1/4"	1

GIUNTO ROTANTE MASCHIO A TRE VIE
THREE WAY MALE ROTARY JOINT



AISI 304

COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-3-1/4"	1-G 3/8"	3-G 1/4"	1

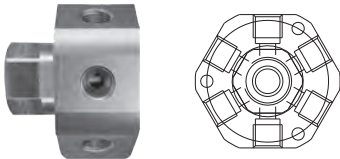


Vernice epossidica
Epoxy paint

COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-3-1/4"	1-G 3/8"	3-G 1/4"	1

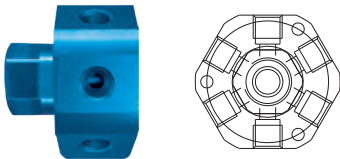
GIUNTI ROTANTI - ROTATING UNIONS

GIUNTO ROTANTE FEMMINA A SEI VIE
SIX WAY FEMALE ROTARY JOINT



AISI 304

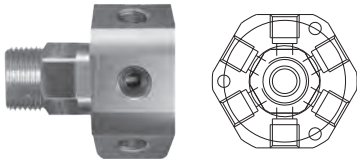
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-6-1/8"	1-G 3/8"	6-G 1/8"	1



Vernice epossidica
Epoxy paint

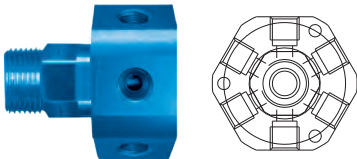
COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRF-6-1/8"	1-G 3/8"	6-G 1/8"	1

GRM - GIUNTO ROTANTE MASCHIO A SEI VIE
GRM - SIX WAY MALE ROTARY JOINT



AISI 304

COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-6-1/8"	1-G 3/8"	6-G 1/8"	1



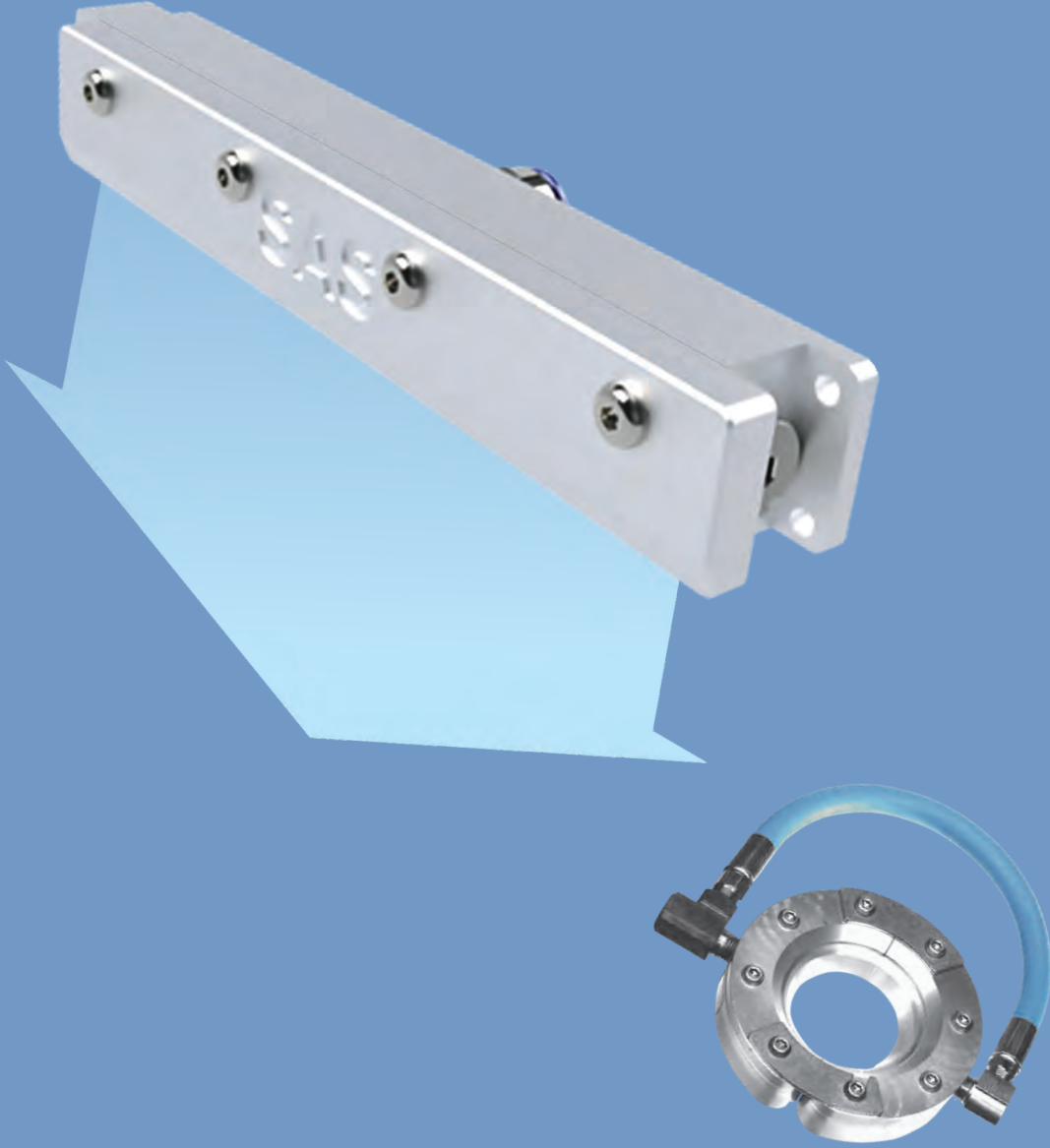
Vernice epossidica
Epoxy paint

COD	ENTRATA - INLET	USCITA - OUTLET	MOQ
GRM-6-1/8"	1-G 3/8"	6-G 1/8"	1

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



AIR WINGS

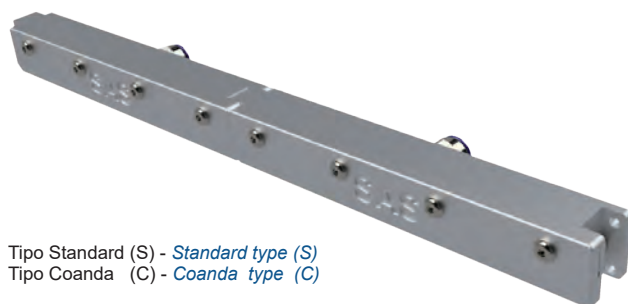
LAME D'ARIA MODULARI - *MODULAR AIR WINGS*

MODULAR AIR WINGS®

Le lame d'aria della SAS hanno una lunghezza standard di L= 150 mm: ciò consente una notevole economia nella gestione delle scorte di magazzino. Sono costruite utilizzando 3 diverse tipologie di materiale: PVC, Alluminio, Acciaio inossidabile **Aisi 316 L**. Sono fornibili in 2 versioni: tipo Standard (S) e tipo Coanda (C). Possono essere unite tra di loro fino ad ottenere la lunghezza desiderata (150-300-450-600 mm).

SAS Modular Air Wings® have a standard length of 150 mm. They can be mounted together in order to obtain the desired lengths. (150 - 300 - 450 - 600 mm). This allows you to manage warehouse stock more economically and rationally. Realized in three different materials: PVC, Aluminum, **AISI 316 L**. - Available in two versions: Standard type (S) and Coanda type (C).

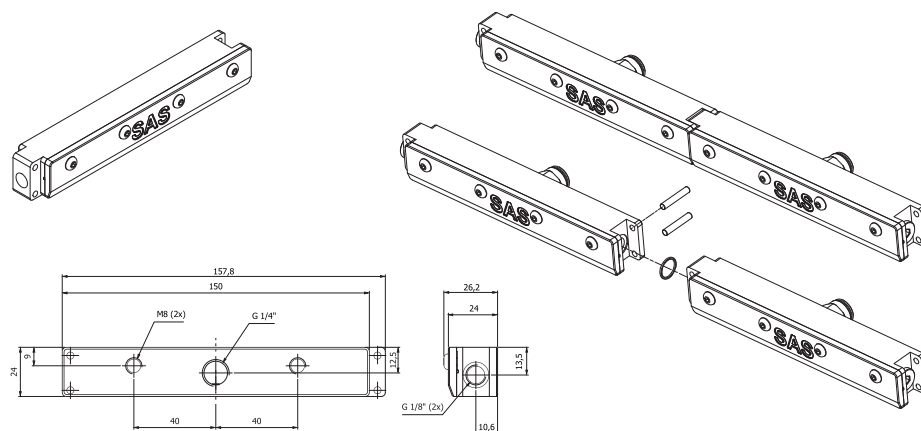
MODULAR AIR WINGS®		
COD	MATERIALE - MATERIAL	MOQ
MAW - P	PVC - PVC	1
MAW - A	ALLUMINIO - ALUMINIUM	1
MAW - X	AISI 316 L - AISI 316 L	1



Tipo Standard (S) - *Standard type (S)*
 Tipo Coanda (C) - *Coanda type (C)*



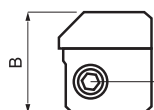
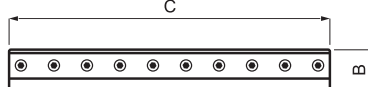
Standard = 150 mm - *Standard = 150 mm*
A richiesta L = 300 mm - *On request L = 300 mm*



LAME D'ARIA STANDARD - *STANDARD AIR BLADES*



VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



VISTA LATERALE
SIDE VIEW

Materiali disponibili:
SAW-A: Alluminio anodizzato blu
SAW-X: Acciaio Inox **AISI 316 L**
Available materials:
SAW-A: Blue anodized aluminum
*SAW-X: Stainless steel **AISI 316 L***

COD	A	B (mm)	C (mm)	L (mm)	MOQ
SAW - A0	1/4"	42	39	80	1
SAW - A1	1/4"	42	39	150	1
SAW - A2	1/4"	42	39	300	1
SAW - A3	1/4"	42	39	450	1
SAW - A4	1/4"	42	39	600	1
SAW - X0	1/4"	42	39	80	1
SAW - X1	1/4"	42	39	150	1
SAW - X2	1/4"	42	39	300	1
SAW - X3	1/4"	42	39	450	1
SAW - X4	1/4"	42	39	600	1

LAME D'ARIA A BARRIERA - BARRIER AIR BLADES

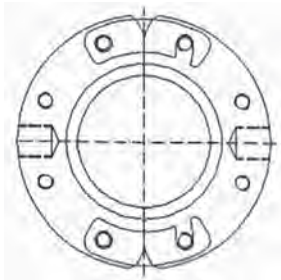
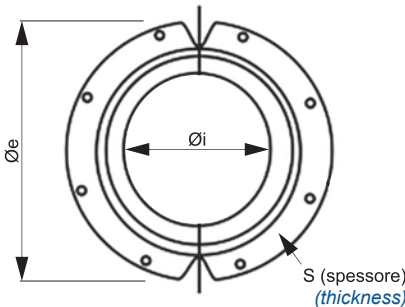


Le lame d'aria a barriera in alluminio (LAB), a causa del volume d'aria di cui necessitano per il funzionamento, sono alimentate mediante una soffiante preposta. Sono disponibili in lunghezza da 100 mm a 5000 mm.
Lunghezze non riportate nella seguente tabella sono fornibili a richiesta.

Aluminum Barrier Air Blades (LAB), due to the volume of air they need to be able to operate, are powered by a designated bower. They are available in lenghts from 100 mm to 5000 mm. Other lengths: available on request.

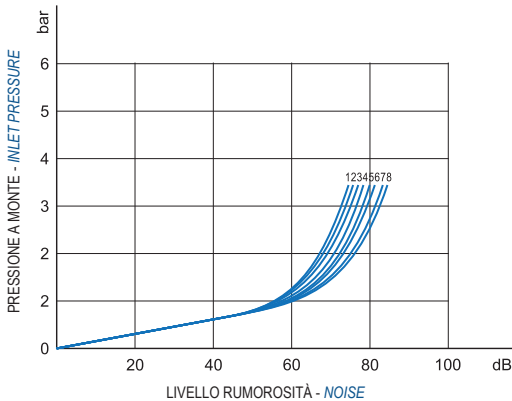
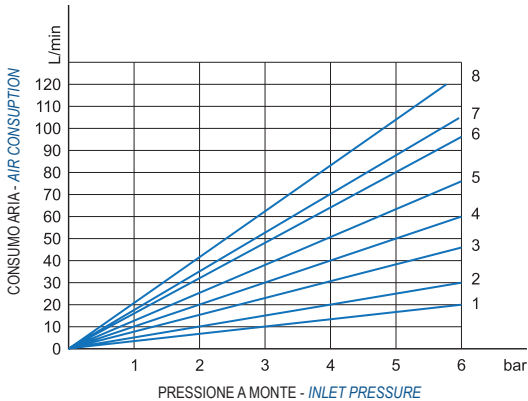
COD	L (mm)	MOQ
LAB 100	100	1
LAB 250	250	1
LAB 500	500	1
LAB 750	750	1
LAB 1000	1000	1

LAME D'ARIA CIRCOLARI - ANELLI DI SOFFIAGGIO - RING BLADES - AIR WIPE SYSTEM

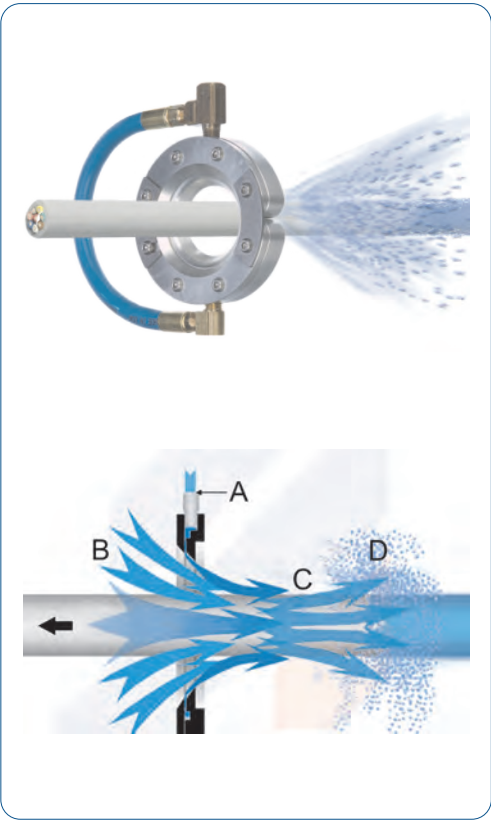


ALLUMINIO ALUMINIUM	COD	Ø i (mm) Ø i (mm)	S (spessore / mm) S (Thickness / mm)	Ø e (mm) Ø e (mm)	Connessione Connection	MOQ
	1 LAC - AL	13	38	152	1/4"	1
	2 LAC - AL	25	38	152	1/4"	1
	3 LAC - AL	51	38	152	1/4"	1
	4 LAC - AL	76	38	152	1/4"	1
	5 LAC - AL	127	38	203	1/4"	1
	6 LAC - AL	178	38	254	1/4"	1

AIS 316 L AIS 316 L	COD	Ø i (mm) Ø i (mm)	S (spessore / mm) S (Thickness / mm)	Ø e (mm) Ø e (mm)	Connessione Connection	MOQ
	1 LAC - X	13	38	152	1/4"	1
	2 LAC - X	25	38	152	1/4"	1
	3 LAC - X	51	38	152	1/4"	1
	4 LAC - X	76	38	152	1/4"	1
	5 LAC - X	127	38	203	1/4"	1
	6 LAC - X	178	38	254	1/4"	1



LAME D'ARIA CIRCOLARI - ANELLI DI SOFFIAGGIO



CARATTERISTICHE

Funzionano senza parti in movimento e senza utilizzo di elettricità. Vengono realizzate in alluminio e in acciaio **AISI 316 L**. Sono apribili completamente, costruite in due parti per consentire l'ingresso del materiale. Il flusso d'aria è abbondante e continuo lungo tutto lo sviluppo della lama. Sostituiscono tubi forati e ugelli, normalmente usati per pulizia, raffreddamento ed asciugatura. On-off istantaneo, senza parti in movimento e senza utilizzo di elettricità, evitando il pericolo d'esplosioni.

UTILIZZO

Le lame d'aria ad anello sono di semplice utilizzo e riducono il consumo d'aria compressa ed il livello di rumore. Producono un flusso "laminare" di aria lungo tutta la loro circonferenza a 360°, utilizzando l'effetto "Coanda", che "coinvolge" un grande volume di aria dall'area circostante, congiuntamente ad una piccola quantità di aria compressa proveniente dalla lama d'aria e producendo un flusso complessivo pari a 30 volte quello dell'aria compressa utilizzata. Con il risparmio realizzato nei consumi, il sistema ad anello si può ammortizzare molto rapidamente. Il sistema pulisce, raffredda ed asciuga cavi, corde e tubi.

BENEFICI

Di facile installazione e mantenimento, riducono il consumo energetico e quello di aria compressa rispetto ai sistemi tradizionali di simili applicazioni, quali tubi forati, anelli di getti d'aria o ugelli.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Asciugatura tubi, cavi, fili e barre rettificati. Raffreddamento cavi. Rimozione di olio e polveri. Ideali in caso di estrusione di tubi, cavi e barre.

FUNZIONAMENTO DELLA LAMA D'ARIA CIRCOLARE

L'aria compressa entra dal punto A. L'aria ambiente viene trascinata nel punto B dal flusso dell'aria compressa che lascia la lama, attraverso la feritoia. L'aria coinvolta segue il profilo "Coanda" sulla fronte C della lama, che la spinge in linea retta, creando una parete uniforme di aria lungo tutta lo sviluppo della lama stesa. Il flusso d'aria così amplificato, in uscita dal punto D, incrementa la propria velocità e la forza viene utilizzata al massimo. Si ottiene così un flusso laminare di aria, utilizzando la minima quantità di energia, asciugando e rinfrescando il materiale da trattare.

AMPLIFICATORI DI FLUSSO D'ARIA

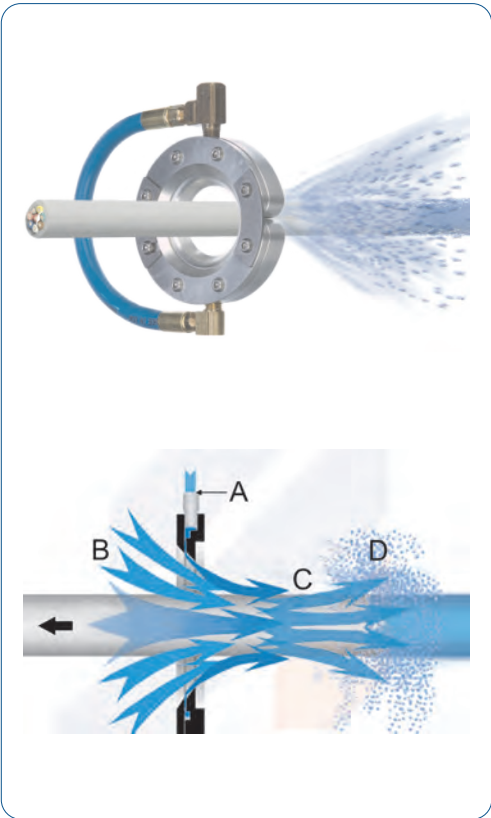


Gli amplificatori d'aria compressa sono dei semplici sistemi di aspirazione e soffiaggio che consentono, senza alcuna manutenzione, di convogliare fumi, materiali leggeri, muovere grandi quantità di aria per raffreddare, soffiare, o asciugare. Possono, in molte applicazioni, sostituire gli ugelli di soffiaggio anche di grandi dimensioni, riducendo così il consumo d'aria. Entrambe le estremità del sistema possono essere canalizzate per le esigenze dell'applicazione, come il portare aria fresca in un'area specifica, o per aspirare fumi pericolosi. Il flusso d'aria in uscita viene amplificato da 10 a 24 volte rispetto a quello in ingresso, mantenendo comunque un basso livello sonoro.

	AD / AC 19	AD / AC 32	AD / AC 51	AD / AC 102
MATERIALE	Alluminio o AISI 304			
INGRESSO	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
UTILIZZO	3/4"	1"1/4	2"	4"
FLUIDO	Aria compressa lubrificata o non lubrificata			
FUNZIONAMENTO	Soffiaggio e aspirazione			
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	- 20 °C + + 400 °C			
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0 + 7 Bar			

PRESTAZIONI A 5,5 BAR				
MODELLO	INGRESSO	CONSUMO D'ARIA (NL/min)	AMPLIFICAZIONE (NUMERO DI VOLTE)	PORTATA IN USCITA (NL/min)
AD / AC 19	1/8"	263	10	2634
AD / AC 32	1/4"	370	16	5819
AD / AC 51	3/8"	606	20	12121
AD / AC 102	1/2"	1424	24	34182

RING BLADES - AIR WIPE SYSTEM



FEATURES
No moving parts - Gold Anodized aluminum, Hard Anodized aluminum or 316 L stainless steel. Compact design, simple, lightweight and portable. Full Flow Split Design - Air across entire length of Air Knife. Air inlets at ends and back. Driven by air not electricity. High airflow amplification. Instant on-off, no electricity or explosion hazard.

REASON TO USE
Ring Blade from SAS is easy to mount and maintain, and reduces both compressed air consumption and noise levels. It produces a "laminar" flow of air along its 360 angle using the "Coanda" effect which "entrains" a large volume of air from the surrounding area along with the small amount of compressed air from the Ring Blade™ air-saver wiper-blade to produce an output flow up to 30 times. The Ring Blade air wipe blowoff system payback on compressed air savings can be as short as a few weeks when compared to nozzle "rings" or simple annular slots used by other air wiping systems. Blowoff, cool, and clean products such as cable, pipe, wire and hose.

BENEFITS
Longer life in difficult environments for aluminum models because of anodizing, 316L stainless models for high temperate and corrosive environments. Easy to install and maintain and allows removal of a continuous piece. Even blowoff around the part, light in weight and compact. Lower compressed air consumption than a ring of drilled pipe or ring of open jets and nozzles. Maintenance free with output easily controlled, safe to use.

SYSTEM APPLICATIONS
Blowoff of dust, liquid, contaminants and uniformly wipe surfaces. Dry after washing, plating or coating. Cool hot surfaces. Dry extruded profiles, plastic tubing, hose, wire, fiber optics, ribbon, strips. Prevent solution carryover and avoid cross contamination. Clean paint gun tips. Remove access water, coatings, oil.

HOW IT WORKS
Compressed air enters at point (A) into an annular chamber and throttled through a small ring nozzle at high velocity. This air stream clings to the "coanda" profile directing the air stream down toward the surface which is angled to create a "cone" style directed force to best clean, wipe and dry a surface. The surrounding air is entrained at point (B) creating an amplified 360 degree conical airflow at point (C) to uniformly wipe the surface of the material running through the Ring Blade. The wet or dirty material (D) direction of travel is against the flow.

AIR FLOW AMPLIFIERS



The compressed air amplifiers are simple suction and blowing systems that allow, without any maintenance, to convey fumes, light materials, move large quantities of air to cool, blow, or dry. They can, in many applications, replace blowing nozzles even of large dimensions, thus reducing air consumption. Both ends of the system can be channeled for application needs, such as bringing fresh air to a specific area, or to suck up dangerous fumes. The output air flow is amplified 10 to 24 times compared to the input air, maintaining however a low sound level.

	AD / AC 19	AD / AC 32	AD / AC 51	AD / AC 102
MATERIAL		Aluminium - AISI 304		
INPUT	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
USE	3/4"	1"1/4	2"	4"
FLUID	Lubricated or non-lubricated compressed air			
OPERATION	Blowing and suction			
OPERATING TEMPERATURE	- 20 °C ÷ + 400 °C			
OPERATING PRESSURE	0 ÷ 7 Bar			

PERFORMANCES AT 5,5 BAR				
MODELL	INPUT	AIR CONSUMPTION (NL/min)	AMPLIFICATION (TIMES)	FLOW RATE (NL/min)
AD / AC 19	1/8"	263	10	2634
AD / AC 32	1/4"	370	16	5819
AD / AC 51	3/8"	606	20	12121
AD / AC 102	1/2"	1424	24	34182

AMPLIFICATORI DI FLUSSO D'ARIA - AIR FLOW AMPLIFIERS

Tipo AD:
DIFFUSORE
AD-A: Alluminio
AD-X: AISI 304

AD Type:
DIFFUSER
AD-A: Aluminium
AD-X: AISI 304



ALLUMINIO ALUMINIUM	COD		MOQ
	AD-A	19	1
	AD-A	32	1
	AD-A	51	1
AISI 304 AISI 304	AD-X	19	1
	AD-X	32	1
	AD-X	51	1
	AD-X	102	1

AISI 304 AISI 304	COD		MOQ
	AD-X	19	1
	AD-X	32	1
	AD-X	51	1
	AD-X	102	1

Tipo AC:
CANALIZZATO
AC-A: Alluminio
AC-X: AISI 304

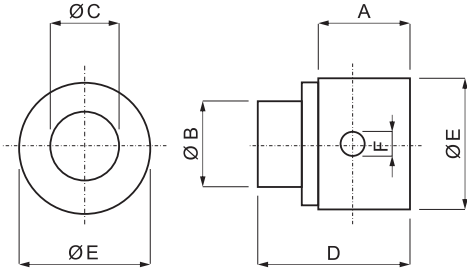
AC Type:
CANALIZED
AC-A: Aluminium
AC-X: AISI 304



ALLUMINIO ALUMINIUM	COD		MOQ
	AC-A	19	1
	AC-A	32	1
	AC-A	51	1
AISI 304 AISI 304	AC-X	19	1
	AC-X	32	1
	AC-X	51	1
	AC-X	102	1

AISI 304 AISI 304	COD		MOQ
	AC-X	19	1
	AC-X	32	1
	AC-X	51	1
	AC-X	102	1

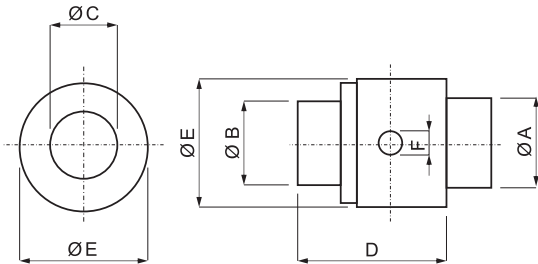
Tipo AD: DIFFUSORE
AD Type: DIFFUSER



COD	A	B	C	D	E	F
AD-A 19	48,5	Ø 19	Ø 13	84,5	Ø 43	1/8"
AD-A 32	65	Ø 32	Ø 24,5	106	Ø 58,5	1/4"
AD-A 51	61	Ø 51	Ø 42	129,5	Ø 77,8	3/8"
AD-A 102	76	Ø 100	Ø 86	165	Ø 140	1/2"

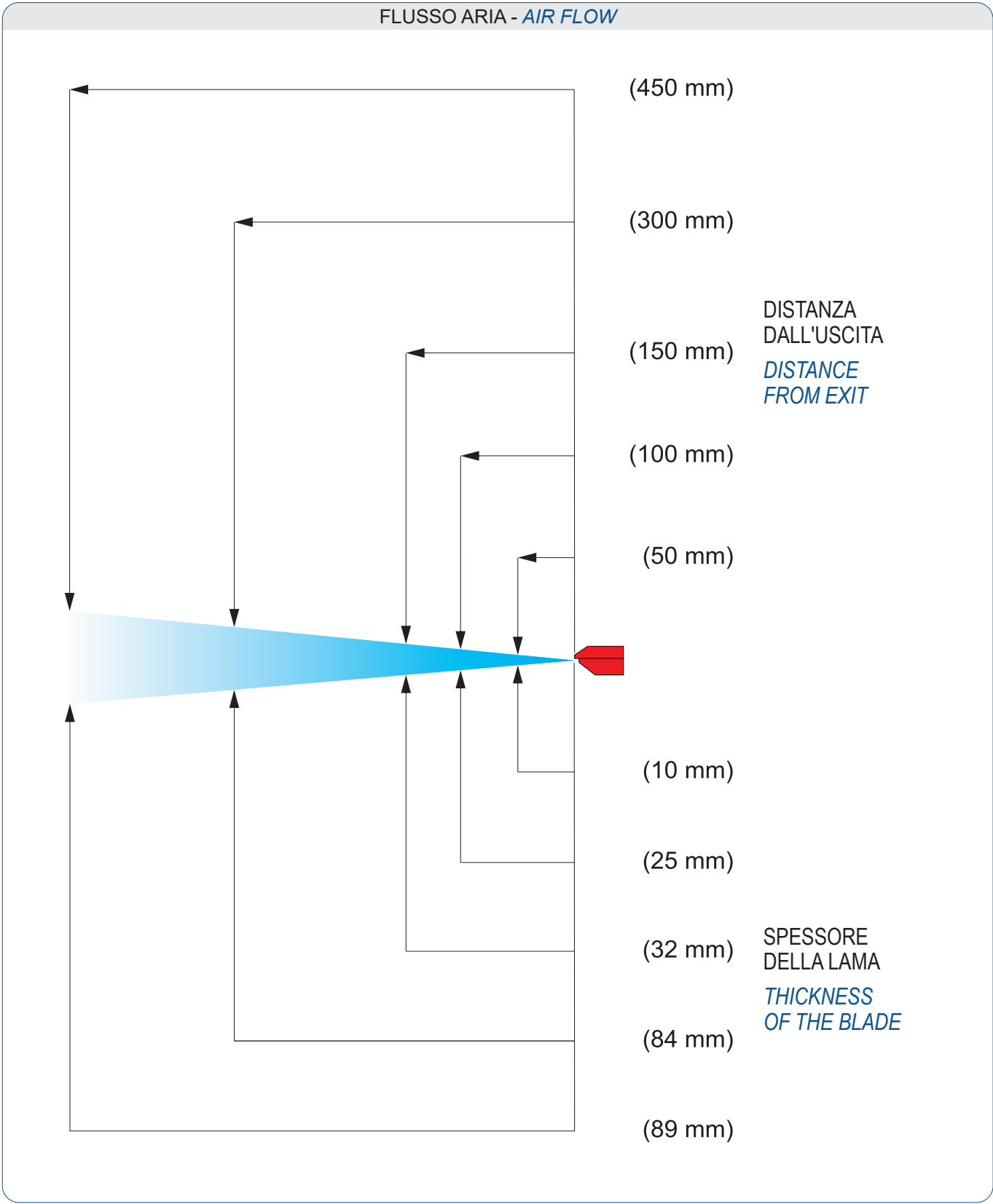
COD	A	B	C	D	E	F
AD-X 19	48,5	Ø 19	Ø 13	84,5	Ø 43	1/8"
AD-X 32	65	Ø 32	Ø 24,5	106	Ø 58,5	1/4"
AD-X 51	61	Ø 51	Ø 42	129,5	Ø 77,8	3/8"
AD-X 102	76	Ø 100	Ø 86	165	Ø 140	1/2"

Tipo AC: CANALIZZATO
AC Type: CANALIZED



COD	A	B	C	D	E	F
AC-A 19	Ø 19	Ø 19	Ø 13	84,5	Ø 43	1/4"
AC-A 32	Ø 32	Ø 32	Ø 24,5	106	Ø 58,5	3/8"
AC-A 51	Ø 51	Ø 51	Ø 42	129,5	Ø 77,8	3/8"
AC-A 102	Ø 100	Ø 100	Ø 86	165	Ø 140	1/2"

COD	A	B	C	D	E	F
AC-X 19	Ø 19	Ø 19	Ø 13	84,5	Ø 43	1/4"
AC-X 32	Ø 32	Ø 32	Ø 24,5	106	Ø 58,5	3/8"
AC-X 51	Ø 51	Ø 51	Ø 42	129,5	Ø 77,8	3/8"
AC-X 102	Ø 100	Ø 100	Ø 86	165	Ø 140	1/2"



Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.

LAME D'ARIA - *AIR WINGS*LAME D'ARIA MODULARI - *MODULAR AIR WINGS®*

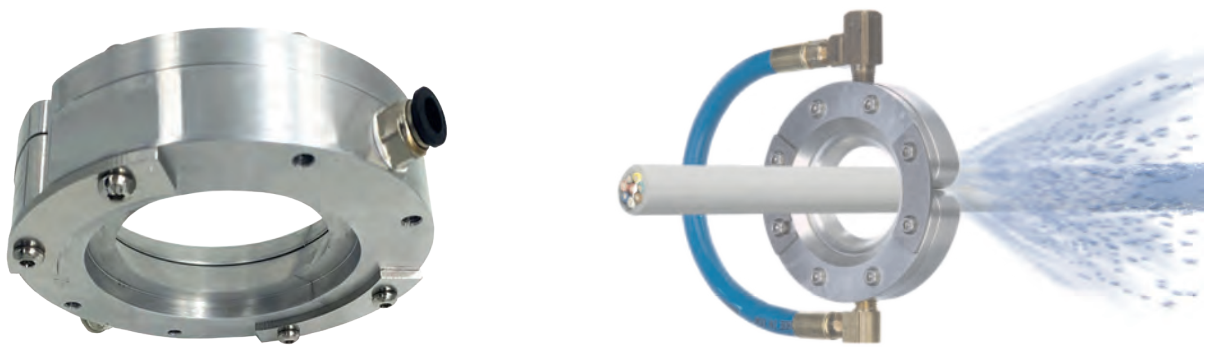
Tipo Coanda (C) - Disponibile a richiesta
Coanda Type (C) - Available on request

LAME D'ARIA STANDARD - *STANDARD AIR BLADES*

LAME D'ARIA A BARRIERA - *BARRIER AIR BLADES*



LAME D'ARIA CIRCOLARI - ANELLI DI SOFFIAGGIO - *RING BLADES - AIR WIPE SYSTEM*



AMPLIFICATORI DI FLUSSO D'ARIA - *AIR FLOW AMPLIFIERS*

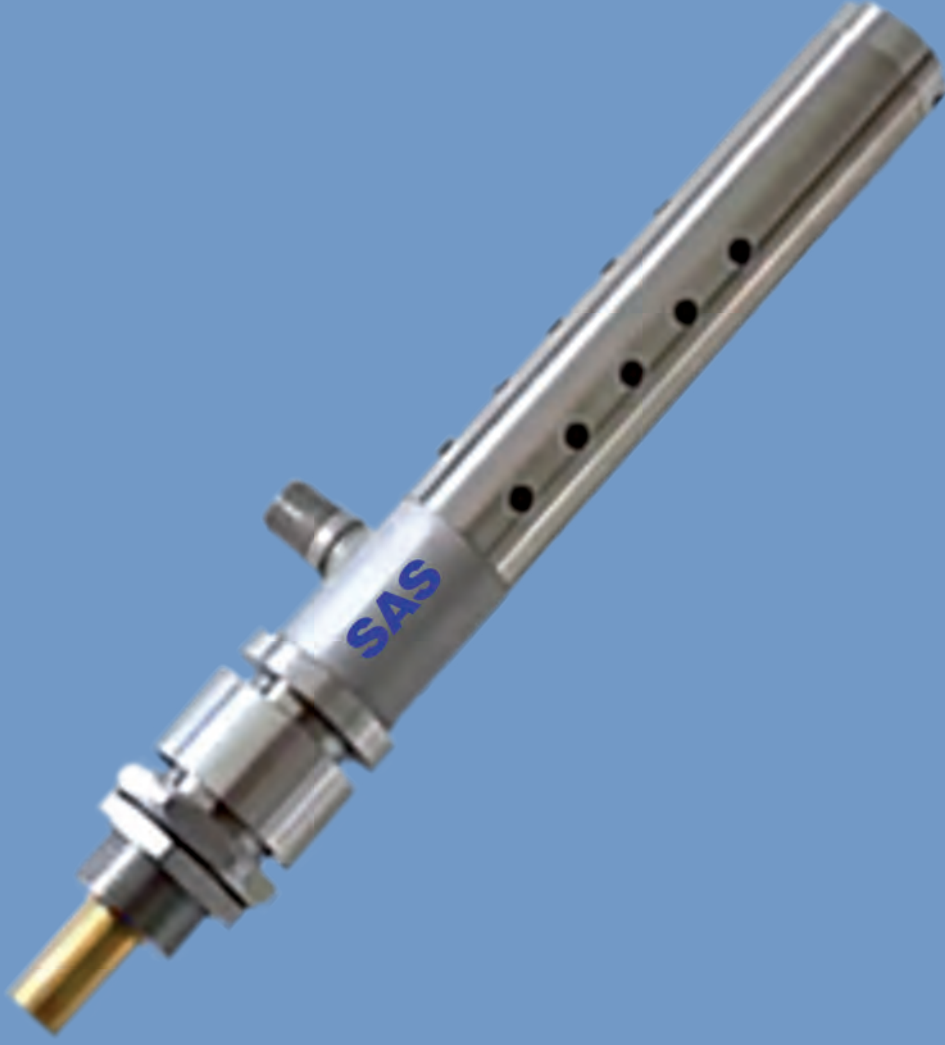


Tipo AD:
DIFFUSORE
AD Type:
DIFFUSER



Tipo AC:
CANALIZZATO
AC Type:
CANALIZED

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



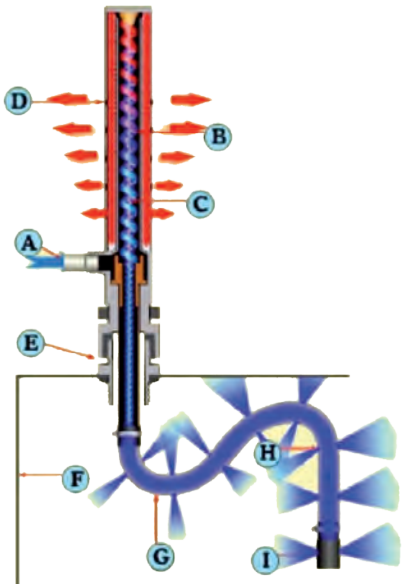
ICE VALVE - PANEL COOLER

ICE VALVE PANEL COOLER



AISI 316 L

COD	POTENZA REFRIGERANTE	MOQ
IV 42	42 Watt	1
IV 85	85 Watt	1
IV 170	170 Watt	1
IV 214	214 Watt	1
IV 322	322 Watt	1
IV 527	527 Watt	1
IV 615	615 Watt	1
IV 849	849 Watt	1



REFRIGERATORE PER QUADRI ELETTRICI

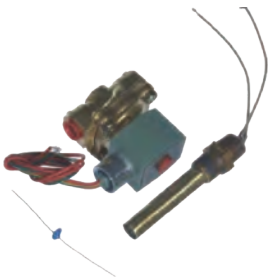
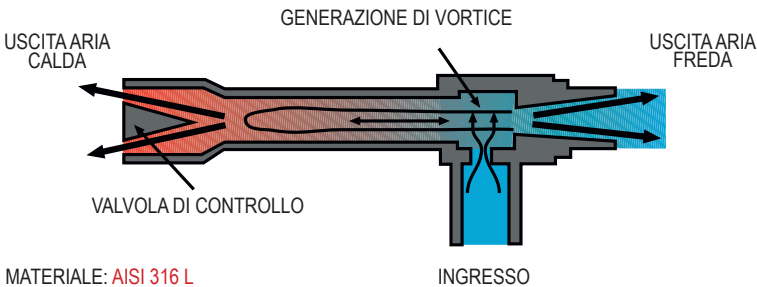
L'aria compressa entra nel Tubo Vortex (punto A) e genera due correnti: una calda (B) ed una fredda. Quella calda viene espulsa all'esterno tramite il dispositivo (D) riducendo il livello sonoro dell' emissione.

L'aria calda che si trova all'interno del quadro elettrico (F) viene espulsa in atmosfera attraverso il punto (E).

L'aria fredda entra nel quadro elettrico (F) tramite il tubo di distribuzione (G).

I fori (H) esistenti sul tubo di distribuzione hanno il compito di indirizzare l'aria fredda nelle corrette direzioni.

Sul terminale del tubo è posizionato un silenziatore che ha il compito di ridurre il livello sonoro dell'aria in uscita.



VALVOLA SOLENOIDE E TERMOSTATO

I sistemi PANEL COOLER vengono forniti con un Kit di regolazione (valvola a 2 vie NC + termostato) che ha il compito di regolare al minimo necessario il consumo di aria compressa.

Modello A: 120 V - Modello B: 230 V

Il termostato viene fornito preimpostato a 35 °C (+/- 2 °C) con la possibilità di scelta tra 24VAC/240VAC e 0/60 Hz. Sono dotati di certificazione Atex (a richiesta UR).

KIT TERMOSTATO E VALVOLA SOLENOIDE

Il Kit viene fornito dotato di una resistenza che, in presenza di eventuali rapide fluttuazioni di temperatura all'interno del Quadro Elettrico, ha il compito di far intervenire il solenoide riducendo la sensibilità del termostato per evitare cicli troppo rapidi.



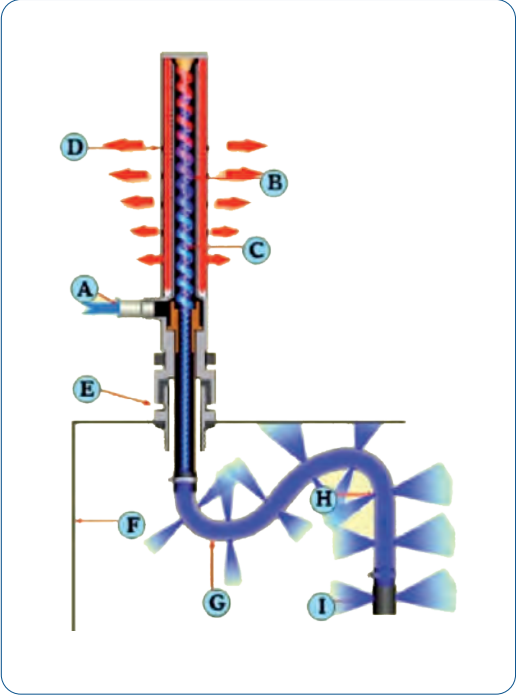
IN = 3/8

COD	MOQ
FAC - 5 µ	1

FILTRO ANTI CONDENZA 5 µ

Se ne consiglia l'utilizzo nel punto di entrata dell'aria compressa al fine di eliminare i residui di condensa presenti nel circuito di alimentazione per evitare il rischio di formazione di ghiaccio nei punti di uscita dell'aria fredda.

 AISI 316 L	COD	CAPACITY	MOQ
	IV 42	42 Watt	1
	IV 85	85 Watt	1
	IV 170	170 Watt	1
	IV 214	214 Watt	1
	IV 322	322 Watt	1
	IV 527	527 Watt	1
	IV 615	615 Watt	1
	IV 849	849 Watt	1

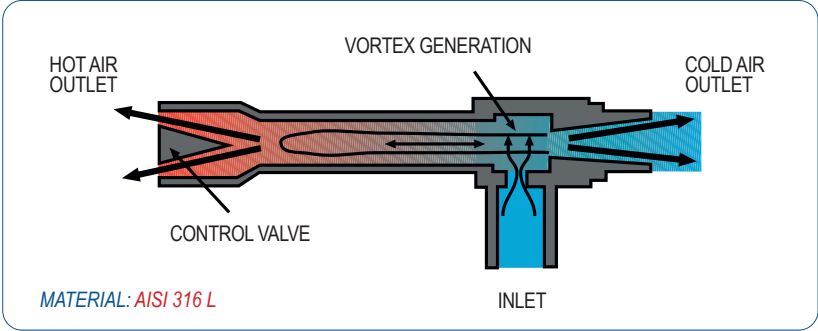


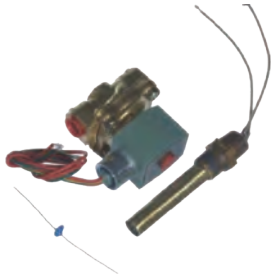
PANEL COOLER SYSTEM - HOW IT WORKS

Compressed air enters at point (A) into the vortex tube component of the panel cooler. The vortex tube splits the compressed air into a hot (B) and cold (C) streamofair.

The hot air from the vortex tube is vented to the atmosphere at point (D) after being muffled to reduce noise. Hot air displaced from inside the control panel or cabinet is exhausted through point (E). Cold air enters into the panel (F) via the cold distribution hose (G).

Holes (H) are punched into the hose kit to deliver the cold air inside the panel where required. A muffler (I) further reduces the noise level of the exhausting air.



	COD	MOQ
	KIT-IV	1

SOLENOID VALVE AND THERMOSTAT

Compressed air enters at point (A) into the vortex tube component of the panel cooler. The vortex tube splits the compressed air into a hot (B) and cold (C) streamofair. The hot air from the vortex tube is vented to the atmosphere at point (D) after being muffled to reduce noise. Hot air displaced from inside the control panel or cabinet is exhausted through point (E). Cold air enters into the panel (F) via the cold distribution hose (G). Holes (H) are punched into the hose kit to deliver the cold air inside the panel where required. A muffler (I) further reduces the noise level of the exhausting air.

THERMOSTAT AND SOLENOID VALVE KIT

The kit comes complete with a solenoid valve, thermostat and a resister. The resister is included should you encounter rapid temperature fluctuations in the control panel causing the solenoid to cycle on and off too quickly (chattering). The resister is installed (if needed) across the leads of the thermostat and prevents chattering by dampening the thermo switch sensitivity.

 IN = 3/8	COD	MOQ
	FAC - 5 µ	1

ANTI-CONDENSATION FILTER 5 µ

It's recommended to use the compressed air inlet point in order to eliminate the residual condensate present in the supply circuit to avoid the risk of ice formation in the cold air outlet points.



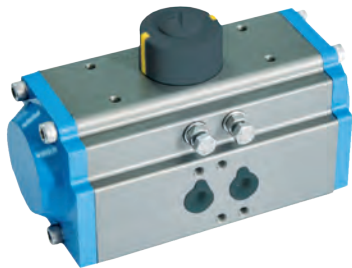
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



PNEUMATIC CONTROL

ATTUATORI - ACTUATORS

ATTUATORI PNEUMATICI 90° IN ALLUMINIO - SEMPLICE / DOPPIO EFFETTO
SINGLE / DOUBLE ACTING 90° ALUMINUM PNEUMATIC ACTUATORS



CORPO IN ALLUMINIO STANDARD 90° - 120° / 180° A RICHIESTA
** A RICHIESTA MODELLO AD ALTA TEMPERATURA HT
(RANGE - 20°C ÷ + 150°C)
ESEMPIO: AT032SE HT - AT032DE HT
BODY: ALUMINUM
STANDARD TYPE: 90° - 120°/180°: ON REQUEST
** AVAILABLE ON REQUEST:
HIGH TEMPERATURE TYPE (RANGE - 20°C ÷ + 150°C)
EXAMPLE: AT032SE HT - AT032DE HT

COD	MOQ	COD	MOQ
AT032SE	1	AT032DE	1
AT040SE	1	AT040DE	1
AT052SE	1	AT052DE	1
AT063SE	1	AT063DE	1
AT075SE	1	AT075DE	1
AT083SE	1	AT083DE	1
AT092SE	1	AT092DE	1
AT105SE	1	AT105DE	1
AT125SE	1	AT125DE	1
AT140SE	1	AT140DE	1
AT160SE	1	AT160DE	1
AT190SE	1	AT190DE	1
AT210SE	1	AT210DE	1
AT240SE	1	AT240DE	1
AT270SE	1	AT270DE	1
AT300SE	1	AT300DE	1
AT350SE	1	AT350DE	1
AT400SE	1	AT400DE	1

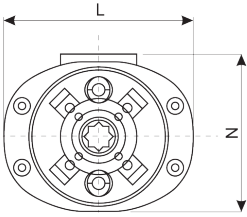
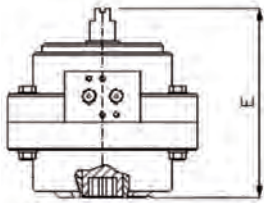
ATTUATORI PNEUMATICI IN TECNOPOLIMERO - TECHNOPOLYMER PNEUMATIC ACTUATORS

COD	E	L	N	MOQ
AT-P01	135	112	96	1
AT-P02	145	142	118	1
AT-P03	168	170	141	1
AT-P04	229	204	169	1
AT-P05	285	230	206	1



IN TECNOPOLIMERO
PER AMBIENTI CORROSIVI
FOR USE IN CORROSIVE
ENVIRONMENTS

TECNOPOLIMERO
TECHNOPOLYMER



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

COD	COPPIA USCITA (Nm) - OUTPUT TORQUE (Nm)								
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
AT-P01	8	12	18	24	30	36	42	48	54
AT-P02	12	24	36	48	60	72	84	96	108
AT-P03	35	60	85	110	135	160	185	210	235
AT-P04	80	135	190	245	300	355	410	465	520
AT-P05	180	310	440	570	700	830	960	1090	1220

CARATTERISTICHE - FEATURES

MATERIALI UTILIZZATI:
Acciaio Inossidabile **AISI 304** - Nylon 6,6 caricato con fibra di vetro (50%)
Temperatura di esercizio: - 20°C ÷ +110°C - Pressione max 10 bar - Meccanismo a Palmola - Doppio effetto - Atex a richiesta
I materiali utilizzati permettono l'utilizzo di questo attuatore negli ambienti corrosivi in genere ed in particolare:
Industrie chimiche - Raffinerie - Impianti marini - Piscine - Industria alimentare Industrie enologiche - Settore farmaceutico - Settore sanitario - Settore cosmetico.
DISPONIBILE A RICHIESTA VALVOLA NAMUR MONOSTABILE DA 1/4" IN **AISI 316**
MATERIALS:
Stainless steel **AISI 304** - Nylon 6,6 with fiber glass (50%)
Operating temperature: - 20°C ÷ +110°C - Max pressure: 10 bar - Palmola Mechanism - Double acting - Atex on request
The materials used allow the use of these actuators for all corrosive environments.
Chemical industries - Refineries - Marine plants - Swimming pools - Food industries - Wine industries - Pharmaceutical sector - Health sector - Cosmetic sector.
AVAILABLE ON REQUEST 1/4" **AISI 316** NAMUR VALVE

ATTUATORI - *ACTUATORS*

ATTUATORI PNEUMATICI ACCIAIO INOX AISI 316 L - *AISI 316 L STAINLESS STEEL PNEUMATIC ACTUATORS*



AISI 316 L

COD			COD		MOQ
AT045SE	- X	1	AT045DE	- X	1
AT052SE	- X	1	AT052DE	- X	1
AT063SE	- X	1	AT063DE	- X	1
AT083SE	- X	1	AT083DE	- X	1
AT0105SE	- X	1	AT0105DE	- X	1
AT0125SE	- X	1	AT0125DE	- X	1
AT0140SE	- X	1	AT0140DE	- X	1
AT0160SE	- X	1	AT0160DE	- X	1
AT0210SE	- X	1	AT0210DE	- X	1

ATTUATORI ELETTRICI - *ELECTRIC ACTUATORS*



ALLUMINIO - *ALUMINIUM*

COD		MOQ
ATEP	03	1
ATEP	05	1
ATEP	10	1
ATEP	20	1
ATEP	40	1
ATEP	60	1
ATEP	100	1
ATEP	200	1

SENSORI FINE CORSA - *LIMIT SWITCHES*

MECCANICO
MECHANIC

MOQ

COD SFC

1

INDUTTIVO
INDUCTIVE

MOQ

COD SFC -V3

1

ATEX - *ATEX*

INDUTTIVO
CON MORSETTIERA
*INDUCTIVE WITH
TERMINAL BLOCK*

MOQ

COD PEPPERL F25

1

INDUTTIVO
CON MORSETTIERA
*INDUCTIVE WITH
TERMINAL BLOCK*

MOQ

COD PEPPERL F31

1

ATEX - *ATEX*

DL - INDICATORE DI LIVELLO
LEVEL INDICATOR

MOQ

1

CONTATTI: NC - NA A RICHIESTA
CONTACTS: NC - NO (ON REQUEST)

TECNOPOLIMERO
TECHNOPOLYMER

POSIZIONATORE
ROTATIVO
*ROTARY
POSITIONER*

MOQ

1

COD PR

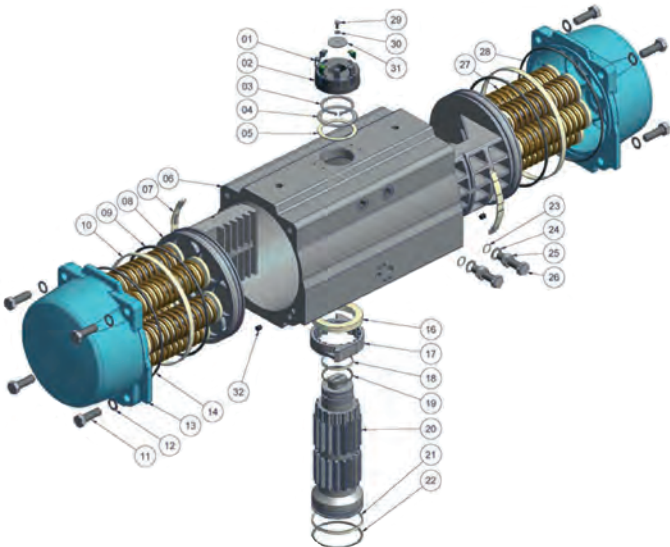
ATTUATORI - ACTUATORS

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

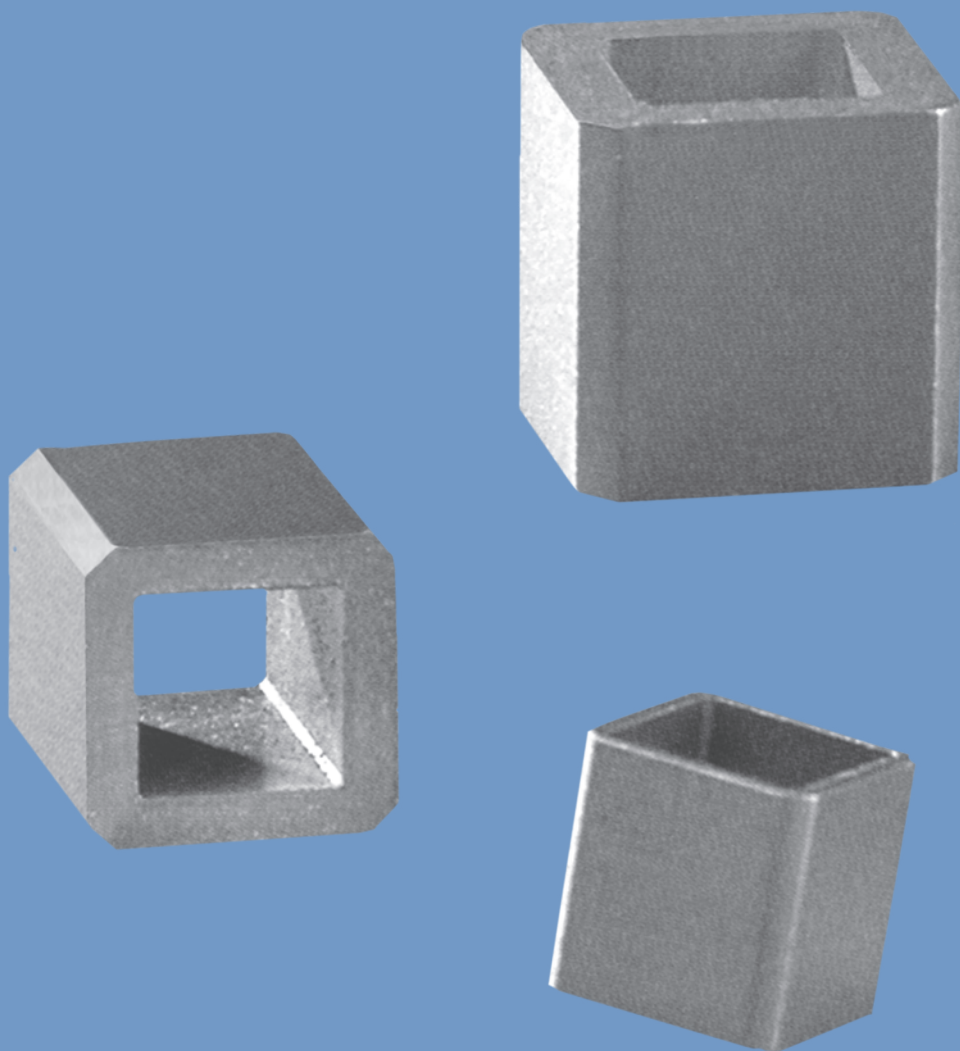
Trattasi di attuatore pneumatico che opera con pignone e cremagliera con funzionamento a doppio effetto, mediante ingresso di aria compressa, e a semplice effetto con la presenza di molle precomprese:
Corpo attuatore in lega di alluminio estruso - Pignone di alta precisione in acciaio - Pistoni in alluminio pressofuso con anodizzazione dura.
Doppio registro di regolazione di 5° - Fori superiori per fissaggio accessori - Fluido aria secca o lubrificata - Alimentazione 2-10 bar
Range di funzionamento temperatura ambiente - 40°C + 50°C.

SYSTEM DESCRIPTION

This is a pneumatic actuator that operates with a pinion and rack with double-acting operation, through the input of compressed air, and simple effect with the presence of pre-compressed springs:
Extruded aluminum alloy actuator body - High precision steel pinion - Die-cast aluminum pistons with hard anodizing. Double adjustment register of 5 millimeters. - Upper holes for fixing accessories - Dry or lubricated air fluid - Power supply 2-10 bar
Operating range ambient temperature - 40°C + 50°C.

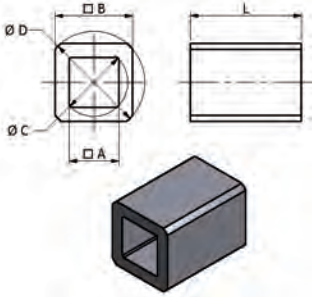


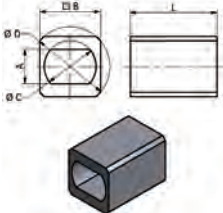
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALI	MATERIALS
01	Indicatori	Indicators	PP GF30	PP GF30
02	Tappo	Cap	PP GF30	PP GF30
03*	Anello elastico	Spring clip (pinion)	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
04* ^Δ	Rondella	Thrust Washer (pinion)	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
05*	Bussola esterna	External bearing gasket	PPA	PPA
06	Corpo (anodizzato)	Body (anodized)	AL 6005 (estruso)	AL 6005 (Extruded)
07*	Anello guida pistone	Piston bush	Nylon 6.6	Nylon 6.6
08	Pistone	Piston	AL 6005 (P. Fuso)	AL 6005 (Die cast)
09*	O-Ring (Pistone)	O-Ring (Piston)	NBR 70 -	NBR 70
10*	Anello Pistone	Piston bearing	PPA -	PPA
11	Vite	Bolt	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
12	Rondella	Flat gasket	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
13	Culatta (Rivestimento poliestere)	End (Polyester coating)	AL 6005	AL 6005
14*	O-Ring (culatta)	O-Ring (End cap)	NBR 70	NBR 70
16*	Bussola interna	Internal bearing gasket	PPA	PPA
17	Camma	Travel adjuster	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
18*	Boccola superiore pignone	Top pinion bearing	PPA	PPA
19*	O-Ring (superiore pignone)	O-Ring (Pinion top)	NBR 70	NBR 70
20	Pignone	Pinion	APM 102+APM 287: Acciao Inox / S.S. APM 305+APM 900: C 45	APM 102+APM 287: Stainless Steel APM 305+APM 900: C 45
21*	Boccola inferiore pignone	Bottom pinion bearing	PPA	PPA
22*	O-Ring (Inferiore pignone)	O-Ring (Pinion bottom)	NBR 70	NBR 70
23*	O-Ring (vite regolazione)	O-Ring (Adjusting bolt)	NBR 70	NBR 70
24	Rondella (Regolazione)	Washer (Adjusting)	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
25	Dado (Regolazione)	Nut (Adjusting)	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
26	Vite regolazione	Adjusting bolt	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
27	Molle	Spring	60 Si 2MnA	60 Si 2MnA
28	Fissaggio molla	Spring cartridge	PP GF 30	PP GF 30
29	Bullone	Bolt	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
30	Rondella	Washer	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
31	Rondella	Washer	Acciao Inox / S.S.	Stainless Steel
32*	Tappo culatta	End cap	NBR 70	NBR 70

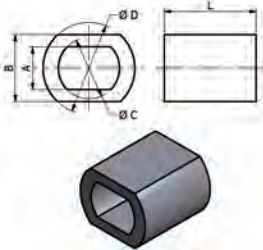


REDUCTION FOR ACTUATORS

RIDUZIONI PER ATTUATORI - REDUCTION FOR ACTUATORS

Q/Q								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	Q/Q	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	8/11	8	11	10,9	14,2	11	1	1
8/14	8	14	10,9	18	11	1	1	1
9/11-A	9	11	12,2	14	11	1	1	1
9/11-B	9	11	12,3	14	12	1	1	1
9/14 -A	9	14	12,3	18	14	1	1	1
9/14-B	9	14	12,3	18	16	1	1	1
9/17-A	9	17	12,3	22	17	1	1	1
9/17-B	9	17	12,3	22	22	1	1	1
10/14-A	10	14	13,3	18	14	1	1	1
10/14-B	10	14	13,3	18	16	1	1	1
10/17	10	17	13,3	22	17	1	1	1
11/14-A	11	14	14,3	18	14	1	1	1
11/14-B	11	14	14,3	18	16	1	1	1
11/17	11	17	14,3	22	17	1	1	1
11/22	11	22	14,3	28	22	1	1	1
12/14-A	12	14	16,3	18	14	1	1	1
12/14-B	12	14	16,3	18	16	1	1	1
12/17	12	17	16,3	22	17	1	1	1
14/17	14	17	18,3	22	17	1	1	1
14/22	14	22	18,3	28	22	1	1	1
14/27	14	27	18,3	36	27	1	1	1
16/22	16	22	21,3	28	22	1	1	1
17/22	17	22	22,3	28	22	1	1	1
17/27	17	27	22,2	36	27	1	1	1
18/22	18	22	23,3	28	22	1	1	1
19/27	19	27	25,3	36	27	1	1	1
19/36	19	36	25,3	45	36	1	1	1
22/27	22	27	28,5	36	27	1	1	1
22/36	22	36	28,5	45	36	1	1	1
24/27	24	27	25,3	36	27	1	1	1
27/36	27	36	36,3	45	36	1	1	1
27/46	27	46	36,3	60	46	1	1	1
30/36	30	36	39,2	45	36	1	1	1

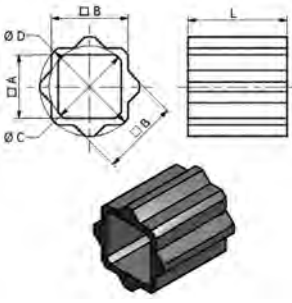
Q/R								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	Q/R	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	8/14	8	14	12	18	16	1	1
10/17	10	17	16	22	17	1	1	1

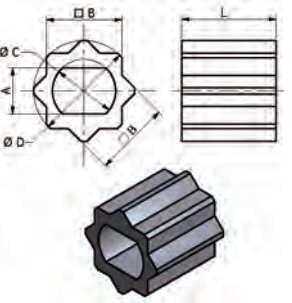
R/R								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	R/R	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	5/8	5	8	9	12	10	1	1
6,35/8	6,35	8	9	12	10	1	1	1
7/8	7	8	9	12	10	1	1	1
7/10	7	10	12	16	13	1	1	1
8/10	8	10	12	16	13	1	1	1
10/14	10	14	16	20	20	1	1	1
14/20	14	20	22	30	20	1	1	1
16/20	16	20	25	30	20	1	1	1
20/28	20	28	30	42	27	1	1	1
28/32	28	32	42	48	32	1	1	1

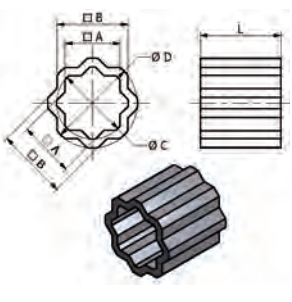
A RICHIESTA, DISPONIBILE MODELLO CON NICHELATURA CHIMICA - CHEMICAL NICKEL PLATING MODEL AVAILABLE ON REQUEST

 SCONTO PER QUANTITÀ: VEDI TABELLA SEGUENTE - FOR QUANTITIES SEE THE FOLLOWING LIST

QUANTITÀ - QUANTITY	1 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 499	500 - 999	1000 - 1999	2000 - 2999	3000 - 5000
SCONTO - DISCOUNT	-	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %

P/Q								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	P / Q	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	8/11	8	11	11	14	10	1	1
	9/11-A	9	11	12,3	14	11	1	1
	9/11-B	9	11	12,3	14	12	1	1
	9/13	9	13	12,3	17	12	1	1
	9/14	9	14	12,3	18	16	1	1
	10/14	10	14	13,3	18	16	1	1
	10/17	10	17	13,3	22	17	1	1
	11/13	11	13	14,3	17	16	1	1
	11/14	11	14	14,3	18	16	1	1
	11/17	11	17	14,3	22	17	1	1
	12/14	12	14	16,3	18	16	1	1
	12/17	12	17	16,3	22	17	1	1
	14/17	14	17	18,3	22	17	1	1
	14/22	14	22	18,3	28	22	1	1
	16/22	16	22	21,3	28	22	1	1
	17/22	17	22	22,3	28	22	1	1
	22/27	22	27	28,5	36	27	1	1
	27/36	27	36	36,1	48	36	1	1
	36/46	36	46	46,0	59	45	1	1
	46/55	46	54,9	62	72	55	1	1
	55/75	55,1	74,9	74	98	77	1	1

P/R								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	P / R	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	8/13	8	13	12	17	12	1	1
	8/14	8	14	12	18	14	1	1
	9/14	9	14	12,2	18	14	1	1
	11/22	11	22	16,2	28	22	1	1
	14/22	14	22	20,2	28	22	1	1
	18/27	18	27	25	36	27	1	1
	22/36	22	36	30	48	36	1	1

P/P								
	COD	A	B	C	D	L	VAPORIZZATE VAPORIZE (V)	AISI 316 L AISI 316 L (X)
	P / P	+ 0,12 + 0,04	- 0,04 - 0,12	+ 0,20 + 0,10	- 0,10 - 0,20	+ 0,10 - 0,10	MOQ	MOQ
	14/22	14	22	18,2	28	12	1	1
	17/22	17	22	22,2	28	20	1	1

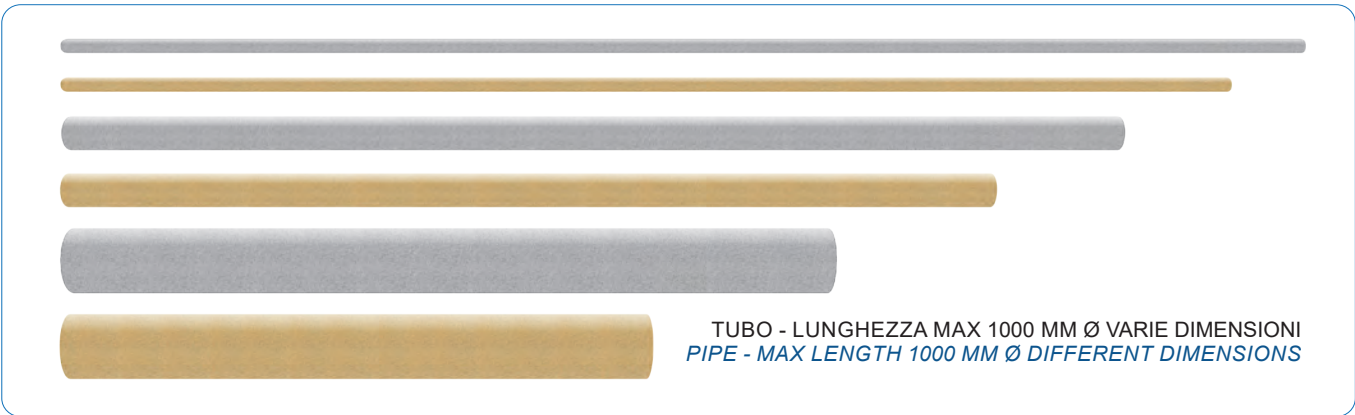
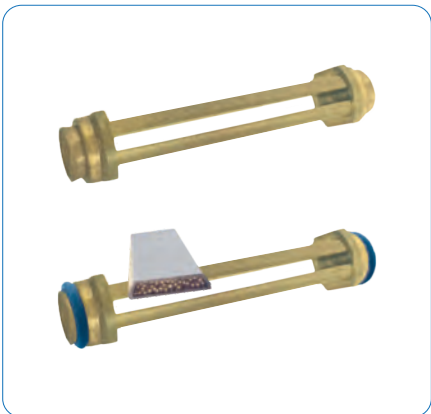
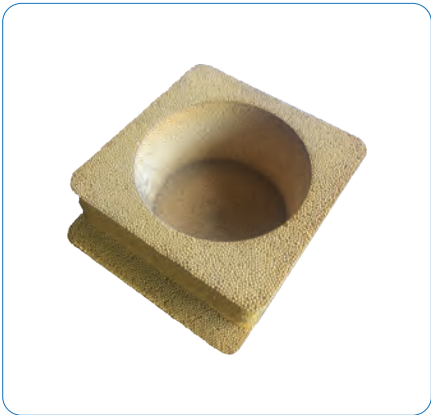
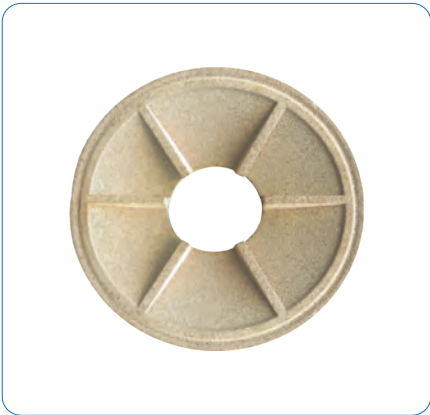
A RICHIESTA, DISPONIBILE MODELLO CON NICHELATURA CHIMICA - *CHEMICAL NICKEL PLATING MODEL AVAILABLE ON REQUEST*

VAPORIZZAZIONE: BRUNITURA ESEGUITA CON VAPORE DI H₂O AD ALTA TEMPERATURA
STEAMING: BURNISHING PERFORMED WITH H₂O STEAM AT HIGH TEMPERATURE

 SCONTO PER QUANTITÀ: VEDI TABELLA SEGUENTE - *FOR QUANTITIES SEE THE FOLLOWING LIST*

QUANTITÀ - <i>QUANTITY</i>	1 - 9	10 - 49	50 - 99	100 - 499	500 - 999	1000 - 1999	2000 - 2999	3000 - 5000
SCONTO - <i>DISCOUNT</i>	-	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %

FILTRI SINTERIZZATI BRONZO - INOX - *SINTERED BRONZE / STAINLESS STEEL FILTERS*





	VS-FF-A-I	178		VSX-MF	179
	VS-FF-M-I	178		VSX-C	179
	VS-MF-B-A-I	178		VSX-3VC	179
	VS-MF-B-M-I	178		VFX	179
	VS-3FR-L-A-I	178		VFX-MF	179
	VS-3FR-L-M-I	178		VFX-C	179
	VS-3P-A-I	178		STAFFA BRACKET	179
	VS-3P-M-I	178		PROLUNGA EXTENSION	179
	VSX-3P	178		GSX-C	179
	VSX-3P-M	178		GSX	179
	VSX-3PC	178		VSX-M	180
	VSX-3PC-M	178		VSX-MF-M	180
	VSX	179		VSX-C-M	180

	VSX-3VC-M	180		VS-3FT-L	181
	VFX-M	180		VS-3FT-T	181
	VFX-MF-M	180		VS-6F-L	181
	VFX-C-M	180		VS-FF-M	182
	MX-S	180		VS-FF-L-M	182
	MX	180		VS-MF-B-M	182
	VS-FF	181		VSD-3FR-L-M	182
	VS-FF-L	181		VSD-3FR-T-M	182
	VS-MF-B	181		VS-3FR-L-M	182
	VSD-3FR-L	181		VS-3FR-T-M	182
	VSD-3FR-T	181		VS-3FT-L-M	182
	VS-3FR-L	181		VS-3FT-T-M	182
	VS-3FR-T	181		VS-P	183

VALVOLE INDUSTRIAL IN OTTONE ED INOX - BRASS / STAINLESS STEEL INDUSTRIAL VALVES

VS-FF-A-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
2 VS-FF-A-I	8	1/4"	1
3 VS-FF-A-I	10	3/8"	1
4 VS-FF-A-I	15	1/2"	1
5 VS-FF-A-I	20	3/4"	1
6 VS-FF-A-I	25	1"	1
11 VS-FF-A-I	32	1" 1/4	1
12 VS-FF-A-I	40	1" 1/2	1
13 VS-FF-A-I	50	2"	1

VS-FF-M-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
2 VS-FF-M-I	8	1/4"	1
3 VS-FF-M-I	10	3/8"	1
4 VS-FF-M-I	15	1/2"	1
5 VS-FF-M-I	20	3/4"	1
6 VS-FF-M-I	25	1"	1
11 VS-FF-M-I	32	1" 1/4	1
12 VS-FF-M-I	40	1" 1/2	1
13 VS-FF-M-I	50	2"	1

VS-MF-B-A-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
4 VS-MF-B-A-I	15	1/2"	1
5 VS-MF-B-A-I	20	3/4"	1
6 VS-MF-B-A-I	25	1"	1

VS-MF-B-M-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
4 VS-MF-B-M-I	15	1/2"	1
5 VS-MF-B-M-I	20	3/4"	1
6 VS-MF-B-M-I	25	1"	1

VS-3FR-L-A-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
2 VS-3FR-L-A-I			
3 VS-3FR-L-A-I			
4 VS-3FR-L-A-I	15	1/2"	1
5 VS-3FR-L-A-I	20	3/4"	1
6 VS-3FR-L-A-I	25	1"	1
11 VS-3FR-L-A-I	32	1" 1/4	1
12 VS-3FR-L-A-I	40	1" 1/2	1
13 VS-3FR-L-A-I	50	2"	1

VS-3FR-L-M-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
2 VS-3FR-L-M-I			
3 VS-3FR-L-M-I			
4 VS-3FR-L-M-I	15	1/2"	1
5 VS-3FR-L-M-I	20	3/4"	1
6 VS-3FR-L-M-I	25	1"	1
11 VS-3FR-L-M-I	32	1" 1/4	1
12 VS-3FR-L-M-I	40	1" 1/2	1
13 VS-3FR-L-M-I	50	2"	1

VS-3P-A-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VS-3P-A-I	15	1/2"	1
2 VS-3P-A-I	20	3/4"	1
3 VS-3P-A-I	25	1"	1
4 VS-3P-A-I	32	1" 1/4	1
5 VS-3P-A-I	40	1" 1/2	1
6 VS-3P-A-I	50	2"	1
7 VS-3P-A-I	65	2" 1/2	1
8 VS-3P-A-I	80	3"	1

VS-3P-M-I

Ottone non nichelato
Not nickel-plated brass

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VS-3P-M-I	15	1/2"	1
2 VS-3P-M-I	20	3/4"	1
3 VS-3P-M-I	25	1"	1
4 VS-3P-M-I	32	1" 1/4	1
5 VS-3P-M-I	40	1" 1/2	1
6 VS-3P-M-I	50	2"	1
7 VS-3P-M-I	65	2" 1/2	1
8 VS-3P-M-I	80	3"	1

VSX-3P



AISI 316 - A/SI 316

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VSX-3P	15	1/2"	1
2 VSX-3P	20	3/4"	1
3 VSX-3P	25	1"	1
4 VSX-3P	32	1" 1/4	1
5 VSX-3P	40	1" 1/2	1
6 VSX-3P	50	2"	1
7 VSX-3P	65	2" 1/2	1
8 VSX-3P	80	3"	1

VSX-3P-M



AISI 316 - A/SI 316

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VSX-3P-M	15	1/2"	1
2 VSX-3P-M	20	3/4"	1
3 VSX-3P-M	25	1"	1
4 VSX-3P-M	32	1" 1/4	1
5 VSX-3P-M	40	1" 1/2	1
6 VSX-3P-M	50	2"	1
7 VSX-3P-M	65	2" 1/2	1
8 VSX-3P-M	80	3"	1

VSX-3PC

AISI 316 - A/SI 316
CLAMP - CLAMP

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VSX-3PC	15	1/2"	1
2 VSX-3PC	20	3/4"	1
3 VSX-3PC	25	1"	1
4 VSX-3PC	32	1" 1/4	1
5 VSX-3PC	40	1" 1/2	1
6 VSX-3PC	50	2"	1
7 VSX-3PC	65	2" 1/2	1
8 VSX-3PC	80	3"	1

VSX-3PC-M

AISI 316 - A/SI 316
CLAMP - CLAMP

COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
1 VSX-3PC-C	15	1/2"	1
2 VSX-3PC-C	20	3/4"	1
3 VSX-3PC-C	25	1"	1
4 VSX-3PC-C	32	1" 1/4	1
5 VSX-3PC-C	40	1" 1/2	1
6 VSX-3PC-C	50	2"	1
7 VSX-3PC-C	65	2" 1/2	1
8 VSX-3PC-C	80	3"	1

VALVOLE A SFERA - *BALL VALVES*

VSX				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VSX	15	1/2"	1
	2 VSX	20	3/4"	1
	3 VSX	25	1"	1
	4 VSX	32	1" 1/4	1
	5 VSX	40	1" 1/2	1
	6 VSX	50	2"	1
	7 VSX	65	2" 1/2	1
	8 VSX	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VSX-MF				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VSX-MF	15	1/2"	1
	2 VSX-MF	20	3/4"	1
	3 VSX-MF	25	1"	1
	4 VSX-MF	32	1" 1/4	1
	5 VSX-MF	40	1" 1/2	1
	6 VSX-MF	50	2"	1
	7 VSX-MF	65	2" 1/2	1
	8 VSX-MF	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VSX-C				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VSX-C	15	1/2"	1
	2 VSX-C	20	3/4"	1
	3 VSX-C	25	1"	1
	4 VSX-C	32	1" 1/4	1
	5 VSX-C	40	1" 1/2	1
	6 VSX-C	50	2"	1
	7 VSX-C	65	2" 1/2	1
	8 VSX-C	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
CLAMP - CLAMP

VSX-3VC				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VSX-3VC	15	1/2"	1
	2 VSX-3VC	20	3/4"	1
	3 VSX-3VC	25	1"	1
	4 VSX-3VC	32	1" 1/4	1
	5 VSX-3VC	40	1" 1/2	1
	6 VSX-3VC	50	2"	1
	7 VSX-3VC	65	2" 1/2	1
	8 VSX-3VC	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
3 VIE - CLAMP
3 WAYS - CLAMP

VALVOLE A FARFALLA - *BUTTERFLY VALVES*

VFX				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VFX	15	1/2"	1
	2 VFX	20	3/4"	1
	3 VFX	25	1"	1
	4 VFX	32	1" 1/4	1
	5 VFX	40	1" 1/2	1
	6 VFX	50	2"	1
	7 VFX	65	2" 1/2	1
	8 VFX	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VFX-MF				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VFX-MF	15	1/2"	1
	2 VFX-MF	20	3/4"	1
	3 VFX-MF	25	1"	1
	4 VFX-MF	32	1" 1/4	1
	5 VFX-MF	40	1" 1/2	1
	6 VFX-MF	50	2"	1
	7 VFX-MF	65	2" 1/2	1
	8 VFX-MF	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VFX-C				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VFX-C	15	1/2"	1
	2 VFX-C	20	3/4"	1
	3 VFX-C	25	1"	1
	4 VFX-C	32	1" 1/4	1
	5 VFX-C	40	1" 1/2	1
	6 VFX-C	50	2"	1
	7 VFX-C	65	2" 1/2	1
	8 VFX-C	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
CLAMP - CLAMP

VFX-MF				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 VFX-MF	15	1/2"	1
	2 VFX-MF	20	3/4"	1
	3 VFX-MF	25	1"	1
	4 VFX-MF	32	1" 1/4	1
	5 VFX-MF	40	1" 1/2	1
	6 VFX-MF	50	2"	1
	7 VFX-MF	65	2" 1/2	1
	8 VFX-MF	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

GSX-C				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 GSX-C	15	1/2"	1
	2 GSX-C	20	3/4"	1
	3 GSX-C	25	1"	1
	4 GSX-C	32	1" 1/4	1
	5 GSX-C	40	1" 1/2	1
	6 GSX-C	50	2"	1
	7 GSX-C	65	2" 1/2	1
	8 GSX-C	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
CLAMP - CLAMP

GSX				
	COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
	1 GSX	15	1/2"	1
	2 GSX	20	3/4"	1
	3 GSX	25	1"	1
	4 GSX	32	1" 1/4	1
	5 GSX	40	1" 1/2	1
	6 GSX	50	2"	1
	7 GSX	65	2" 1/2	1
	8 GSX	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VALVOLE MANUALI AISI 316 SERIE SANITARY - *SANITARY SERIES AISI 316 MANUAL VALVES*

VALVOLE A SFERA / *BALL VALVES*

VSX-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VSX-M	15	1/2"	1
	2 VSX-M	20	3/4"	1
	3 VSX-M	25	1"	1
	4 VSX-M	32	1" 1/4	1
	5 VSX-M	40	1" 1/2	1
	6 VSX-M	50	2"	1
	7 VSX-M	65	2" 1/2	1
	8 VSX-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VSX-MF-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VSX-MF	15	1/2"	1
	2 VSX-MF	20	3/4"	1
	3 VSX-MF	25	1"	1
	4 VSX-MF	32	1" 1/4	1
	5 VSX-MF	40	1" 1/2	1
	6 VSX-MF	50	2"	1
	7 VSX-MF	65	2" 1/2	1
	8 VSX-MF	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VSX-C-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VSX-C-M	15	1/2"	1
	2 VSX-C-M	20	3/4"	1
	3 VSX-C-M	25	1"	1
	4 VSX-C-M	32	1" 1/4	1
	5 VSX-C-M	40	1" 1/2	1
	6 VSX-C-M	50	2"	1
	7 VSX-C-M	65	2" 1/2	1
	8 VSX-C-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
CLAMP - CLAMP

VSX-3VC-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VSX-3VC-M	15	1/2"	1
	2 VSX-3VC-M	20	3/4"	1
	3 VSX-3VC-M	25	1"	1
	4 VSX-3VC-M	32	1" 1/4	1
	5 VSX-3VC-M	40	1" 1/2	1
	6 VSX-3VC-M	50	2"	1
	7 VSX-3VC-M	65	2" 1/2	1
	8 VSX-3VC-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
3 VIE - CLAMP
3 WAYS - CLAMP

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

VALVOLE A FARFALLA - *BUTTERFLY VALVES*

VFX-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VFX-M	15	1/2"	1
	2 VFX-M	20	3/4"	1
	3 VFX-M	25	1"	1
	4 VFX-M	32	1" 1/4	1
	5 VFX-M	40	1" 1/2	1
	6 VFX-M	50	2"	1
	7 VFX-M	65	2" 1/2	1
	8 VFX-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VFX-MF-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VFX-MF-M	15	1/2"	1
	2 VFX-MF-M	20	3/4"	1
	3 VFX-MF-M	25	1"	1
	4 VFX-MF-M	32	1" 1/4	1
	5 VFX-MF-M	40	1" 1/2	1
	6 VFX-MF-M	50	2"	1
	7 VFX-MF-M	65	2" 1/2	1
	8 VFX-MF-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316

VFX-C-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 VFX-C-M	15	1/2"	1
	2 VFX-C-M	20	3/4"	1
	3 VFX-C-M	25	1"	1
	4 VFX-C-M	32	1" 1/4	1
	5 VFX-C-M	40	1" 1/2	1
	6 VFX-C-M	50	2"	1
	7 VFX-C-M	65	2" 1/2	1
	8 VFX-C-M	80	3"	1

AISI 316 - AISI 316
CLAMP - CLAMP

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

MX-S				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 MX-S	25 ÷ 65	1" - 2" 1/2	1
	3 MX-S	80 ÷ 100	3" - 4"	1

AISI 316 - AISI 316

MX				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	1 MX	15 ÷ 20	1/2" - 3/4"	1
	2 MX	25 ÷ 65	1" - 2" 1/2	1
	3 MX	80 ÷ 100	3" - 4"	1

AISI 316 - AISI 316

I PREZZI DELLE VALVOLE A FARFALLA VFX-M / VFX-M / VFX-C-M SI INTENDONO NON COMPRESIVI DI LEVA.
BUTTERFLY VALVES VFX-M / VFX-MF / VFX-C-M PRICES: LEVER NOT INCLUDED.



VS-FF

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VS-FF	8	1/4"	1
3 VS-FF	10	3/8"	1
4 VS-FF	15	1/2"	1
5 VS-FF	20	3/4"	1
6 VS-FF	25	1"	1
11 VS-FF	32	1"-1/4	1
12 VS-FF	40	1"-1/2	1
13 VS-FF	50	2"	1



VS-FF-L

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
4 VS-FF-L	10	1/2"	1
5 VS-FF-L	20	3/4"	1
6 VS-FF-L	25	1"	1
11 VS-FF-L	32	1"-1/4	1
12 VS-FF-L	40	1"-1/2	1
13 VS-FF-L	50	2"	1



VS-MF-B

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
4 VS-MF-B	15	1/2"	1
5 VS-MF-B	20	3/4"	1
6 VS-MF-B	25	1"	1



VSD-3FR-L

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VSD-3FR-L	10	1/4"	1
3 VSD-3FR-L	10	3/8"	1
4 VSD-3FR-L	15	1/2"	1
5 VSD-3FR-L	20	3/4"	1
6 VSD-3FR-L	25	1"	1
11 VSD-3FR-L	32	1"-1/4	1
12 VSD-3FR-L	40	1"-1/2	1
13 VSD-3FR-L	50	2"	1



VSD-3FR-T

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VSD-3FR-T	10	1/4"	1
3 VSD-3FR-T	10	3/8"	1
4 VSD-3FR-T	15	1/2"	1
5 VSD-3FR-T	20	3/4"	1
6 VSD-3FR-T	25	1"	1
11 VSD-3FR-T	32	1"-1/4	1
12 VSD-3FR-T	40	1"-1/2	1
13 VSD-3FR-T	50	2"	1



VS-3FR-L

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VS-3FR-L	10	1/4"	1
3 VS-3FR-L	10	3/8"	1
4 VS-3FR-L	15	1/2"	1
5 VS-3FR-L	20	3/4"	1
6 VS-3FR-L	25	1"	1
11 VS-3FR-L	32	1"-1/4	1
12 VS-3FR-L	40	1"-1/2	1
13 VS-3FR-L	50	2"	1



VS-3FR-T

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VS-3FR-T	10	1/4"	1
3 VS-3FR-T	10	3/8"	1
4 VS-3FR-T	15	1/2"	1
5 VS-3FR-T	20	3/4"	1
6 VS-3FR-T	25	1"	1
11 VS-3FR-T	32	1"-1/4	1
12 VS-3FR-T	40	1"-1/2	1
13 VS-3FR-T	50	2"	1



VS-3FT-L

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VS-3FT-L	10	1/4"	1
3 VS-3FT-L	10	3/8"	1
4 VS-3FT-L	15	1/2"	1
5 VS-3FT-L	20	3/4"	1
6 VS-3FT-L	25	1"	1
11 VS-3FT-L	32	1"-1/4	1
12 VS-3FT-L	40	1"-1/2	1
13 VS-3FT-L	50	2"	1



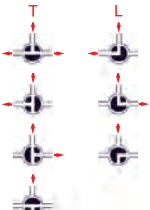
VS-3FT-T

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
2 VS-3FT-T	10	1/4"	1
3 VS-3FT-T	10	3/8"	1
4 VS-3FT-T	15	1/2"	1
5 VS-3FT-T	20	3/4"	1
6 VS-3FT-T	25	1"	1
11 VS-3FT-T	32	1"-1/4	1
12 VS-3FT-T	40	1"-1/2	1
13 VS-3FT-T	50	2"	1



VS-6F-L

COD	NORMA DIN <i>DIN STD</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	MOQ
4 VS-6F-L	10	1/2"	1
5 VS-6F-L	15	3/4"	1



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

TIPO 4-5-6-7	PASSAGGIO RIDOTTO
TIPO 8-9	PASSAGGIO TOTALE
TIPO 4-6-8-9-10	SFERA FORATAA "L"
TIPO 5-7	SFERA FORATAA "T"
TIPO 6-7-10	ATTACCHI MASCHIO (A RICHIESTA)
4-5-6-7 TYPE	REDUCED BORE
8-9 TYPE	FULL BORE
4-6-8-9-10 TYPE	"L" PORT BRASS BORE
5-7 TYPE	"T" PORT BRASS BORE
6-7-10 TYPE	MALE (ON REQUEST)

TEMPERATURA DI LAVORO / OPERATING TEMPERATURE: - 10 °C / + 100 °C

VALVOLE IN OTTONE NICHELATO A SFERA MANUALI - NICKEL PLATED BRASS MANUAL BALL VALVES

VS-FF-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VS-FF-M	8	1/4"	1
	3 VS-FF-M	10	3/8"	1
	4 VS-FF-M	15	1/2"	1
	5 VS-FF-M	20	3/4"	1
	6 VS-FF-M	25	1"	1
	11 VS-FF-M	32	1"-1/4	1
	12 VS-FF-M	40	1"-1/2	1
	13 VS-FF-M	50	2"	1

VS-FF-L-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	4 VS-FF-L-M	10	1/2"	1
	5 VS-FF-L-M	20	3/4"	1
	6 VS-FF-L-M	25	1"	1
	11 VS-FF-L-M	32	1"-1/4	1
	12 VS-FF-L-M	40	1"-1/2	1
	13 VS-FF-L-M	50	2"	1

VS-MF-B-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	4 VS-MF-B-M	15	1/2"	1
	5 VS-MF-B-M	20	3/4"	1
	6 VS-MF-B-M	25	1"	1

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

VSD-3FR-L-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VSD-3FR-L-M	10	1/4"	
	3 VSD-3FR-L-M	10	3/8"	
	4 VSD-3FR-L-M	15	1/2"	1
	5 VSD-3FR-L-M	20	3/4"	1
	6 VSD-3FR-L-M	25	1"	1
	11 VSD-3FR-L-M	32	1"-1/4	1
	12 VSD-3FR-L-M	40	1"-1/2	1
	13 VSD-3FR-L-M	50	2"	1

VSD-3FR-T-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VSD-3FR-T	10	1/4"	
	3 VSD-3FR-T	10	3/8"	
	4 VSD-3FR-T	15	1/2"	1
	5 VSD-3FR-T	20	3/4"	1
	6 VSD-3FR-T	25	1"	1
	11 VSD-3FR-T	32	1"-1/4	1
	12 VSD-3FR-T	40	1"-1/2	1
	13 VSD-3FR-T	50	2"	1

VS-3FR-L-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VS-3FR-L-M	10	1/4"	1
	3 VS-3FR-L-M	10	3/8"	1
	4 VS-3FR-L-M	15	1/2"	1
	5 VS-3FR-L-M	20	3/4"	1
	6 VS-3FR-L-M	25	1"	1
	11 VS-3FR-L-M	32	1"-1/4	1
	12 VS-3FR-L-M	40	1"-1/2	1
	13 VS-3FR-L-M	50	2"	1

VS-3FR-T-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VS-3FR-T	10	1/4"	1
	3 VS-3FR-T	10	3/8"	1
	4 VS-3FR-T	15	1/2"	1
	5 VS-3FR-T	20	3/4"	1
	6 VS-3FR-T	25	1"	1
	11 VS-3FR-T	32	1"-1/4	1
	12 VS-3FR-T	40	1"-1/2	1
	13 VS-3FR-T	50	2"	1

VS-3FT-L-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VS-3FT-L-M	10	1/4"	1
	3 VS-3FT-L-M	10	3/8"	1
	4 VS-3FT-L-M	15	1/2"	1
	5 VS-3FT-L-M	20	3/4"	1
	6 VS-3FT-L-M	25	1"	1
	11 VS-3FT-L-M	32	1"-1/4	1
	12 VS-3FT-L-M	40	1"-1/2	1
	13 VS-3FT-L-M	50	2"	1

VS-3FT-T-M				
	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
	2 VS-3FT-T-M	10	1/4"	1
	3 VS-3FT-T-M	10	3/8"	1
	4 VS-3FT-T-M	15	1/2"	1
	5 VS-3FT-T-M	20	3/4"	1
	6 VS-3FT-T-M	25	1"	1
	11 VS-3FT-T-M	32	1"-1/4	1
	12 VS-3FT-T-M	40	1"-1/2	1
	13 VS-3FT-T-M	50	2"	1

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

	COD	NORMA DIN DIN STD	DIMENSIONI SIZES	MOQ

Con l'utilizzo di un' **INTERFACCIA** i segnali provenienti, tramite collegamenti tradizionali paralleli dalle Unità Remote distribuite nell'impianto, vengono trasformati in Collegamento Seriale e trasmessi, con un unico cavo, al **PLC** del Sistema.

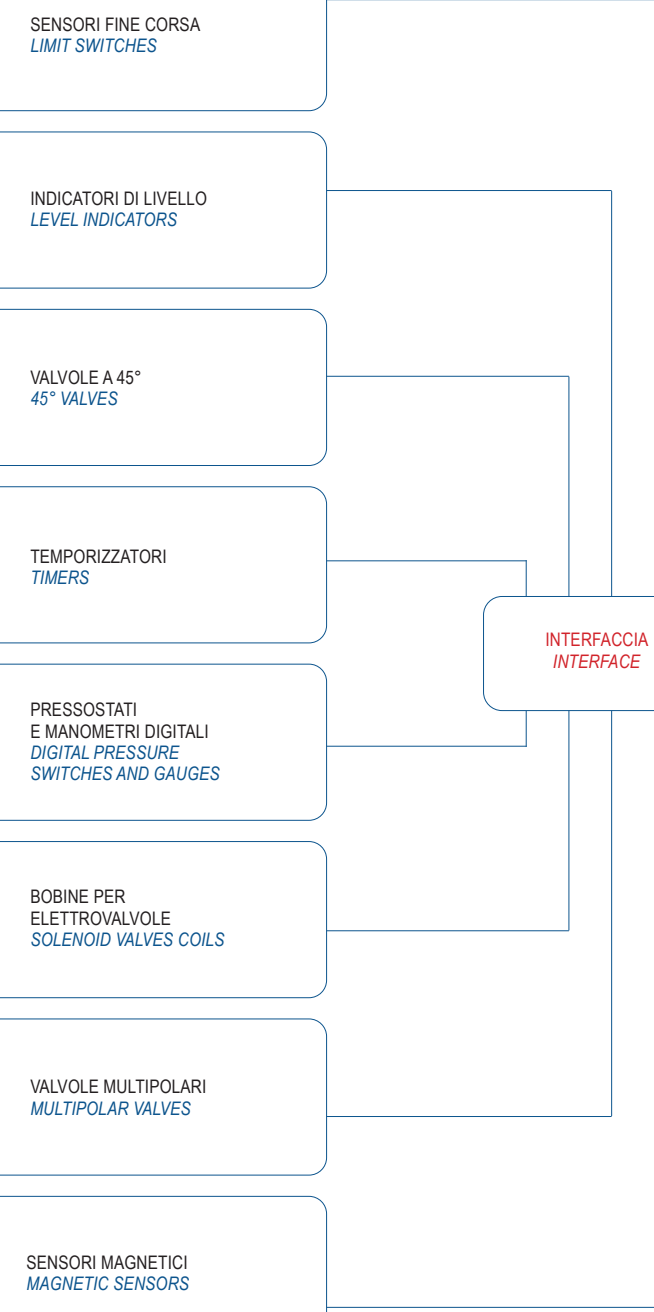
The signals coming from Remote Units distributed in the pneumatic system are transformed through traditional parallels connections, in serial connections and transmitted, (using interface) through a single cable, to the system PLC.

Vantaggi della soluzione seriale:

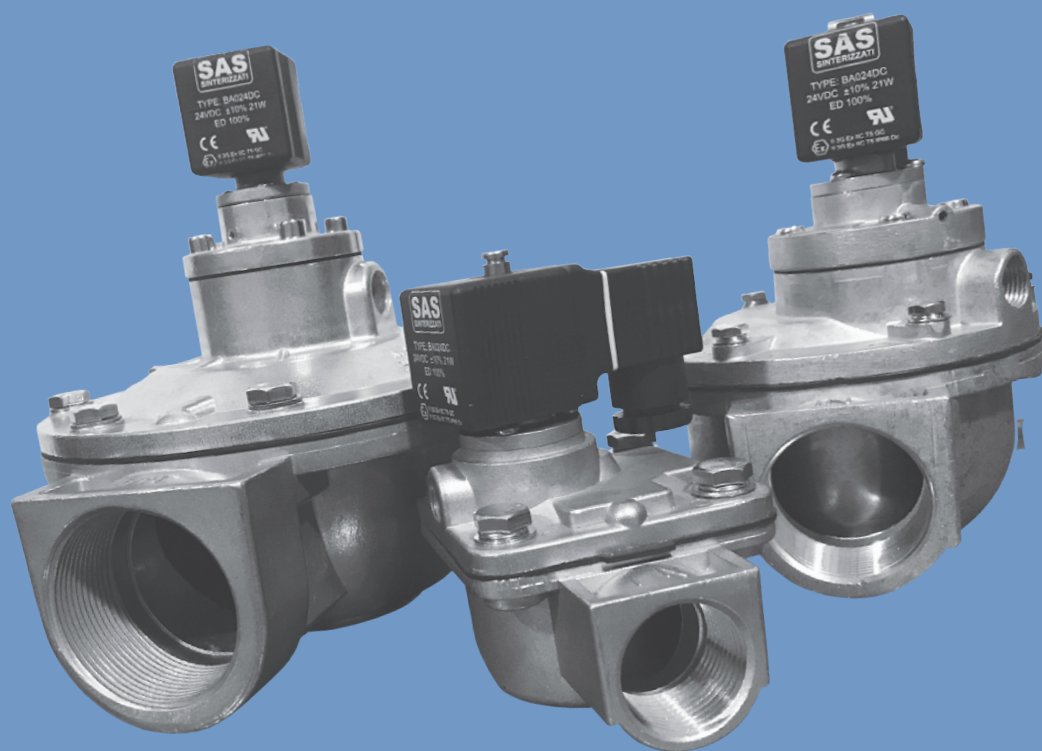
- Velocità e semplicità di cablaggio
- Numero ridotto di ingressi/uscite sull'Unità Centrale
- Rapida individuazione dei guasti (Autodiagnosi)
- Riduzione dei costi (materiale, cablaggio, manutenzione)
- Rende più semplice l'espansione del Sistema

Advantage of the Serial Solution

- Speed and simplicity of wiring
- Reduced number of inputs/outputs on the Central Unit
- Rapid fault finding (self-diagnosis)
- Cost reduction (material, wiring, maintenance)
- Makes system expansion easier

	SENSORI FINE CORSA LIMIT SWITCHES		 PLC PLC
	INDICATORI DI LIVELLO LEVEL INDICATORS		
	VALVOLE A 45° 45° VALVES		
	TEMPORIZZATORI TIMERS		
	PRESSOSTATI E MANOMETRI DIGITALI DIGITAL PRESSURE SWITCHES AND GAUGES		
	BOBINE PER ELETTROVALVOLE SOLENOID VALVES COILS		
	VALVOLE MULTIPOLARI MULTIPOLAR VALVES		
	SENSORI MAGNETICI MAGNETIC SENSORS		

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AUXILIARY VALVES

	PULSE VALVE <i>PULSE VALVE</i>	187		VP 2000 VALVOLE PROPORZIONALI <i>PROPORTIONAL VALVES</i>	191
	VALVOLE 45° <i>45° VALVES</i>	187		VP 1000 VALVOLE PROPORZIONALI <i>PROPORTIONAL VALVES</i>	191
	VALVOLE 45° F <i>45° F VALVES</i>	187		VAP-I-08-40 VALVOLE AD ALTA PRESSIONE <i>HIGH PRESSURE VALVES</i>	193
	DRAIN VALVE <i>DRAIN VALVE</i>	187		VAP-E-08-24 VALVOLE AD ALTA PRESSIONE <i>HIGH PRESSURE VALVES</i>	193
	DRAIN VALVE TEMPORIZZATA <i>TIMED DRAIN VALVE</i>	187		VAP-I-15-24 - VAP-E-15-24 VALVOLE AD ALTA PRESSIONE <i>HIGH PRESSURE VALVES</i>	193
	TIMER CONTROLLO MANUALE <i>MANUAL CONTROL TIMER</i>	188		VALVOLA DI PORTATA A REGOLAZ. ELETTRONICA TIPO A <i>FLOW CONTROL ELECTRONIC VALVE - A TYPE</i>	194
	TIMER CONTROL DIGITALE <i>DIGITAL CONTROL TIMER</i>	188		VALVOLA DI PORTATA A REGOLAZ. ELETTRONICA TIPO B <i>FLOW CONTROL ELECTRONIC VALVE - B TYPE</i>	194
	2 W VALVOLE IN-LINE <i>IN LINE VALVES</i>	188		PRESSOSTATI DIGITALI <i>DIGITAL PRESSURE SWITCHES</i>	195
	KLS VALVOLE IN-LINE <i>IN LINE VALVES</i>	189		MANOMETRI DIGITALI <i>DIGITAL PRESSURE GAUGES</i>	195
	VP 3000 VALVOLE PROPORZIONALI <i>PROPORTIONAL VALVES</i>	191			

VALVOLE AUSILIARIE - AUXILIARY VALVES

PULSE VALVE - PULSE VALVE



ATEX A RICHIESTA
ATEX ON REQUEST

COD	DIMENSIONI SIZES	DN DN	MOQ
PUL-15	1/2"	15	1
PUL-20	3/4"	20	1
PUL-25	1"	25	1
PUL-40	1" 1/2	40	1
PUL-50	2"	50	1
PUL-65	2" 1/2	65	1
PUL-80	3"	80	1

MATERIALE MATERIAL	VOLT VOLT	POWER POWER
ALLUMINIO ALUMINIUM	AC110V AC220V DC24V ±10%	DC 20W AC 25VA

VALVOLE 45° - 45° VALVES



AISI 316 - ATEX A RICHIESTA
AISI 316 - ATEX ON REQUEST

COD	DIMENSIONI SIZES	DN DN	G	ATTUATORE ACTUATOR	MOQ
ANGLE-10	3/8"	10	1/8"	Ø 40	1
ANGLE-15	1/2"	15	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-20	3/4"	20	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-25	1"	25	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-32	1"1/4	32	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-40	1" 1/2	40	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-50	2"	50	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-65	2" 1/2	65	1/4"	Ø 90	1
ANGLE-80	3 "	80	1/4"	Ø 125	1

MATERIALE MATERIAL	CARATTERISTICHE FEATURES
STANDARD: AISI 316 A RICHIESTA: ALLUMINIO ON REQUEST: ALUMINIUM	STANDARD: DE-NC STANDARD: DE-NC A RICHIESTA: SE-NA ON REQUEST: SE-NA
A: TEMP. MAX. DI UTILIZZO: 120 °C B: TEMP. MAX. DI UTILIZZO: 160 °C C: TEMP. MAX. DI UTILIZZO: 220 °C A: MAX. OPERATING TEMP.: 120 °C B: MAX. OPERATING TEMP.: 160 °C C: MAX. OPERATING TEMP.: 220 °C	

VALVOLE 45° F - 45° F VALVES



AISI 316 - ATEX A RICHIESTA
AISI 316 - ATEX ON REQUEST

COD	DIMENSIONI SIZES	DN DN	G	ATTUATORE ACTUATOR	MOQ
ANGLE-10 F	3/8"	10	1/8"	Ø 40	1
ANGLE-15 F	1/2"	15	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-20 F	3/4"	20	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-25 F	1"	25	1/8"	Ø 50	1
ANGLE-32 F	1"1/4	32	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-40 F	1" 1/2	40	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-50 F	2"	50	1/8"	Ø 63	1
ANGLE-65 F	2" 1/2	65	1/4"	Ø 90	1
ANGLE-80 F	3 "	80	1/4"	Ø 125	1

MATERIALE MATERIAL	CARATTERISTICHE FEATURES
STANDARD: AISI 316 A RICHIESTA: ALLUMINIO ON REQUEST: ALUMINIUM	STANDARD: DE-NC STANDARD: DE-NC A RICHIESTA: SE-NA ON REQUEST: SE-NA
STANDARD: CON SENSORE FINE CORSA TEMPERATURA MAX. DI UTILIZZO: 80 °C STANDARD: WITH LIMIT SWITCH MAX. OPERATING TEMP.: 80 °C	

DRAIN VALVE - DRAIN VALVE



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DRAIN	1/2"	1

MATERIALE MATERIAL	CARATTERISTICHE FEATURES
ALLUMINIO - ALUMINIUM	CONDIZIONI DI UTILIZZO PRESSIONE DI UTILIZZO: 0 ÷ 8,0 BAR TEMPERATURA: -10 ÷ +80 °C TERMS OF USE PRESSURE: 0 ÷ 8,0 BAR TEMPERATURE: -10 ÷ +80 °C

DRAIN VALVE TEMPORIZZATA - TIMED DRAIN VALVE



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DRAIN - T	1/2"	1

MATERIALE MATERIAL	CARATTERISTICHE FEATURES
OTTONE - BRASS	NORMALMENTE CHIUSA PRESSIONE DI UTILIZZO: 0 ÷ 16,0 BAR TEMPERATURA: 0 ÷ +80 °C NORMALLY CLOSED OPERATING PRESSURE: 0 ÷ 16,0 BAR OPERATING TEMPERATURE: 0 ÷ +80 °C

VALVOLE AUSILIARIE - *AUXILIARY VALVES*

TEMPORIZZATORI - *TIMERS*

TIMER CONTROLLO MANUALE
MANUAL CONTROL TIMER



COD MOQ

TC-M 1

CARATTERISTICHE - *FEATURES*
VOLTAGGIO: 24V-240V
AC/DC - 50/60 HZ
SWITCH 1 AMP - IP 65
*VOLTAGE 24V-240V
AC/DC - 50/60 HZ
SWITCH 1 AMP - IP 65*

TIMER CONTROL DIGITALE
DIGITAL CONTROL TIMER



COD MOQ

TC-D 1

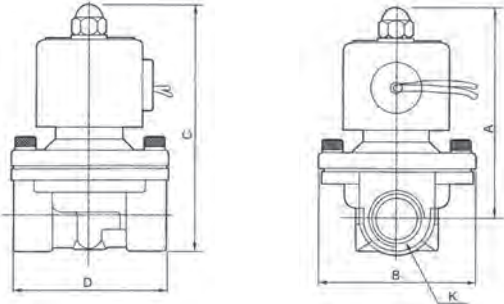
CARATTERISTICHE - *FEATURES*
VOLTAGGIO: 24V-240V
AC/DC - 50/60 HZ
SWITCH 1 AMP - IP 65
*VOLTAGE 24V-240V
AC/DC - 50/60 HZ
SWITCH 1 AMP - IP 65*

VALVOLE IN-LINE - *IN LINE VALVE*

PT 1/4"
PT 3/8"
PT 1/2"
PT 3/4"
PT 1"



PT 1" 1/4
PT 1" 1/2
PT 2"



MATERIALE: OTTONE NON NICHELATO
DISPONIBILI A RICHIESTA IN AISI 316 L
*MATERIAL: NOT NICKEL PLATED BRASS
AVAILABLE ON REQUEST IN AISI 316 L*

DIMENSIONI - *SIZES*

COD	A	B	C	D	K	NA MOQ	NC MOQ
2W 160 - 06							
2W 160 - 08	93	56	106	69	PT 1/4"	1	1
2W 160 - 10	93	56	106	69	PT 3/8"	1	1
2W 160 - 15	93	56	106	69	PT 1/2"	1	1
2W 200 - 20	100	56	117	73	PT 3/4"	1	1
2W 250 - 25	104	78	125	99	PT 1"	1	1
2W 350 - 35	141	93	172	124	PT 1"1/4	1	1
2W 400 - 40	141	93	172	124	PT 1"1/2	1	1
2W 500 - 50	157	124	195	172	PT 2"	1	1

PARAMETRI - *PARAMETERS*

COD	FLUIDO <i>FLUID</i>	VERSIONE <i>VERSION</i>	TIPO <i>TYPE</i>	DN DN (mm)	CV CV	CONNESSIONE PORTA <i>PORT CONNECTION</i>	VISCOSITÀ FLUIDO <i>VISCOSITY</i>	PRESSIONE DI ESERCIZIO <i>WORKING PRESSURE</i> (Bar)	PRESSIONE MASSIMA <i>MAX. PRESSURE</i> (Bar)	TEMP. AMBIENTE <i>TEMP. (°C)</i>	TOLLERANZA VOLTAGGIO <i>VOLTAGE TOLERANCE</i>	CORPO VALVOLA <i>BODY</i>	TENUTE <i>SEAL</i>
2W 160-06				16	4,8	1/8"							
2W 160-08				16	4,8	1/4"							
2W 160-10	ARIA	COMANDO	NORM.	16	4,8	3/8"		ARIA - <i>AIR</i> 0 ~ 10					
2W 160-15	ACQUA	DIRETTO	CHIUSO	16	4,8	1/2"		ACQUA - <i>WATER</i> 0 ~ 7	10	- 5 ~ 80	± 10%	OTTONE	NBR
2W 200-20	OLIO	DIRETTO	NORM.	20	7,6	3/4"	< 20 CST					BRASS	EPDM
2W 250-25	AIR	DIRECT	NORM.	25	12	1"	< 20 CST						NBR
2W 350-35	WATER	ACTING	CLOSED	35	24	1"1/4		OLIO - <i>OIL</i> 0 ~ 7					EPDM
2W 400-40	OIL			40	29	1"1/2							VITON
2W 500-50				50	48	2"							

IMPORTANTE: Nella stesura dell'ordine specificare il tipo di bobina (AC o DC) e il tipo di valvola (NA o NC).
IMPORTANT: When drawing up the order, specify the type of coil (AC or DC) and the type of valve (NO or NC).

188

© SAS - Vietata la riproduzione anche parziale del presente catalogo - Misure non impegnative
Reproduction, even partial, of this catalogue is prohibited - Dimensions are not binding

SAS
SINTERIZZATI

VALVOLE IN-LINE - *IN-LINE VALVES*

KLS-08
KLS-10

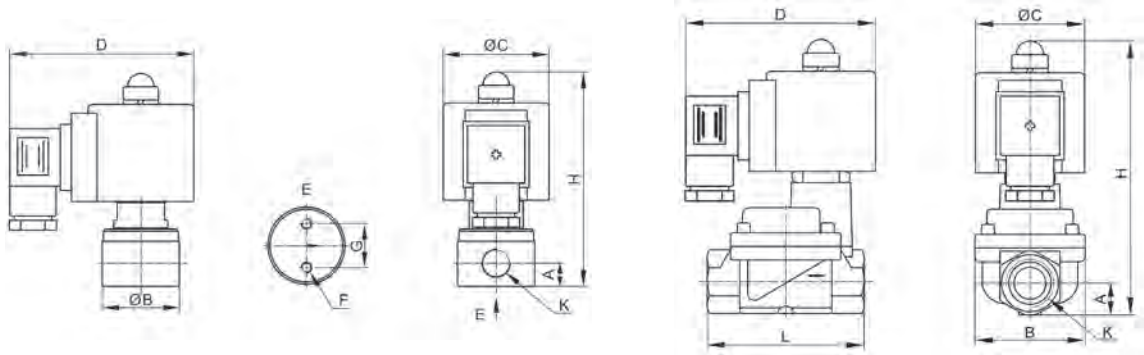


MATERIALE: *AISI 304*
MATERIAL: *AISI 304*

KLS-15
KLS-20
KLS-25
KLS- 32
KLS-40
KLS-50



MATERIALE: *AISI 304*
MATERIAL: *AISI 304*



DIMENSIONI - *SIZES*

COD	A	Ø B	Ø C	D	F	G	K	H	L
KLS-08	10,5	35	48	83,5	M5	20	G 1/4"	89	
KLS-08-NO	10,5	35	48	83,5	M5	20	G 1/4"	96	
KLS-10	11,5	44	48	83,5	M5	27	G 3/8"	93	
KLS-10-NO	11,5	44	48	83,5	M5	27	G 3/8"	100	
KLS-15	14	48,5	48	83,5			G 1/2"	121	69
KLS-20	18	55,5	48	83,5			G 3/4"	133	79
KLS-25	21	70	48	83,5			G 1"	142	96
KLS-32	27	70	48	83,5			G 1 1/4"	152	109
KLS-40	31	95	48	83,5			G 1 1/2"	167	128
KLS-50	38	100	48	83,5			G 2"	183	150

PARAMETRI - *PARAMETERES*

COD	DN DN	CONNESSIONE PORTE PORT CONNECTION	VISCOSITÀ FLUIDO VISCOSITY	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	TEMPERATURA MASSIMA MAX. TEMPERATURE	CORPO VALVOLA BODY	TENUTE SEAL	NA MOQ	NC MOQ
KLS-08-2	2	1/4"	50 CST	0 ÷ 12 BAR	FPN = 150 °C	<i>AISI 304</i>	FPN A RICHIESTA PTFE EPDM FPN ON REQUEST PTFE EPDM	1	1
KLS-08-2.5	2,5	1/4"			FPN = 150 °C			1	1
KLS-08-3	3	1/4"			FPN = 150 °C			1	1
KLS-08-4	4	1/4"			FPN = 150 °C			1	1
KLS-08-5	5	1/4"			FPN = 150 °C			1	1
KLS-10-2	2	3/8"			EPDM = 120 °C			1	1
KLS-10-2.5	2,5	3/8"			EPDM = 120 °C			1	1
KLS-10-3	3	3/8"			EPDM = 120 °C			1	1
KLS-10-4	4	3/8"			EPDM = 120 °C			1	1
KLS-10-5	5	3/8"			EPDM = 120 °C			1	1
KLS-15	15	1/2"			PTFE = 180 °C			1	1
KLS-20	20	3/4"			PTFE = 180 °C			1	1
KLS-25	25	1"			PTFE = 180 °C			1	1
KLS-32	32	1" 1/4			PTFE = 180 °C			1	1
KLS-40	40	1" 1/2			PTFE = 180 °C			1	1
KLS-50	50	2"			PTFE = 180 °C			1	1

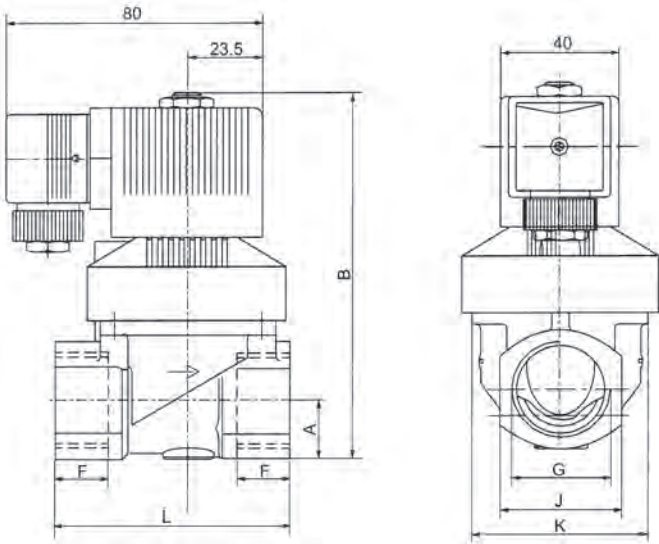
VALVOLE AUSILIARIE - *AUXILIARY VALVES*

VALVOLE IN-LINE - *IN-LINE VALVES*

MATERIALE:
OTTONE NON NICHELATO
MATERIAL:
NOT NICKEL PLATED BRASS



KLS-08
KLS-10



DIMENSIONI - *SIZES*

COD	G	F	H	K	L	E	B	A
KL 5231008	ZG 1/4"	12	40	34	64	24	97	16
KL 5231010	ZG 3/8"	12	40	34	64	24	97	16
KL 5231015	ZG 1/2"	12	40	34	64	24	97	16
KL 5231020	ZG 3/4"	16	40	60	92	45	124	20
KL 5231025	ZG 1"	18	40	60	92	45	124	20

PARAMETRI - *PARAMETERES*

COD	DN DN	CONNESSIONE PORTE PORT CONNECTION	VISCOSITÀ FLUIDO VISCOSITY	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	TEMPERATURA MASSIMA MAX. TEMPERATURE	CORPO VALVOLA BODY	TENUTE SEAL	NA MOQ	NC MOQ
KLS-H-08	13	1/4"	0,01 CST	3 ÷ 50 BAR	180 °C	OTTONE - <i>BRASS</i>	PTFE	1	1
KLS-H-10	13	3/8"	0,01 CST	3 ÷ 50 BAR	180 °C	OTTONE - <i>BRASS</i>	PTFE	1	1
KLS-H-15	13	1/2"	0,01 CST	3 ÷ 50 BAR	180 °C	OTTONE - <i>BRASS</i>	PTFE	1	1
KLS-H-20	25	3/4"	0,01 CST	3 ÷ 35 BAR	180 °C	OTTONE - <i>BRASS</i>	PTFE	1	1
KLS-H-25	25	1"	0,01 CST	3 ÷ 35 BAR	180 °C	OTTONE - <i>BRASS</i>	PTFE	1	1

VALVOLE PROPORZIONALI - PROPORTIONAL VALVES



COD	ATTACCO BSPP BSPP CONNECTION	INGRESSO INLET	USCITA OUTLET	PRESSIONE PRESSURE	CORRENTE POWER SUPPLY	MOQ
VP-1000	1/8"- 1/4"	4÷20 mA - 0÷20 mA - 0÷5 VDC - 0÷10 VDC	1÷5 VDC - dig. NPN - dig. PNP - 4÷20 mA	0÷0,1 MPa	24 DC	1
VP-2000	1/8"- 3/8"	4÷20 mA - 0÷20 mA - 0÷5 VDC - 0÷10 VDC	1÷5 VDC - dig. NPN - dig. PNP - 4÷20 mA	0÷0,5 MPa	24 DC	1
VP-2040*	3/8"- 1/2"	4÷20 mA - 0÷20 mA - 0÷5 VDC - 0÷10 VDC	1÷5 VDC - dig. NPN - dig. PNP - 4÷20 mA	0÷3,0 MPa	24 DC	1
VP-3000	1/4"- 1/2"	4÷20 mA - 0÷20 mA - 0÷5 VDC - 0÷10 VDC	1÷5 VDC - dig. NPN - dig. PNP - 4÷20 mA	0÷0,9 MPa	24 DC	1

DATI TECNICI:

Temperatura di esercizio:
Gamma di pressioni (a seconda del modello):
Tolleranza a 25 °C:

max 50 °C
0,05 ÷ 3 MPa
± 2%

APPLICAZIONI:

Fluidi: Aria, Gas non corrosivi e incombustibili

SPECIFICHE TECNICHE:

Tensione di alimentazione:
2 uscite digitali:
Uscite Analogiche:

da 12 Vdc A 24 VDC ± 10%
NPN oppure PNP
4 - 20 mA oppure 1 - 5 Vdc

1 Bar = 0,1 MPa

TECHNICAL DATA:

Operating temperature:
Pressure range (depending on the model):
Tolerance at 25 °C:

max 50 °C
0.05 ÷ 3 MPa
± 2%

APPLICATIONS:

Fluids: Air, non-corrosive and incombustible gases

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Power supply voltage:
2 digital outputs:
Analogic outputs:

from 12 VDC to 24 VDC ± 10%
NPN or PNP
4 - 20 mA or 1 - 5 VDC

1 Bar = 0,1 MPa

COME ORDINARE

VP

3010-01F2

S

Modello

1	Modello 1000
2	Modello 2000
3	Modello 3000

Pressione

1	0,1 MPa
2	0,5 MPa
3	0,9 MPa
4	3,0 MPa

Tensione di alimentazione

0	24 VCC
---	--------

Segnale d'ingresso

0	Tipo corrente da 4 a 20 mA (tipo sink)
1	Tipo corrente da 0 a 20 mA (tipo sink)
2	Tipo a tensione da 0 a 5 VDC
3	Tipo a tensione da 0 a 10 VDC

Segnale d'uscita

1	Uscita analogica da 1 a 5 VCC
2	Uscita digitale Uscita NPN
3	Uscita digitale Uscita PNP
4	Uscita analogica da 4 a 20 mA (tipo sink)
-	Assente

Connettore con cavo

S	Modello diritto 3 m
L	Modello angolare 3 m
N	Senza connettore con cavo

Squadretta

-	Senza squadretta
B	Squadretta piana
C	Squadretta a L

Attacco

1	1/8" (mod. 1000)
2	1/4" (mod. 1000 - 2000 - 3000)
3	3/8" (mod. 2000 - 2040 - 3000)
4	1/2" (mod. 2040 - 3000)

Filettatura

-	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

HOW TO ORDER

VP

3010-01F2

S

Model

1	1000 type
2	2000 type
3	3000 type

Pressure range

1	0,1 MPa
2	0,5 MPa
3	0,9 MPa

Power supply voltage

0	24 VCC
---	--------

Input

0	Current type 4 to 20 mA DC (Sink type)
1	Current type 0 to 20 mA DC (Sink type)
2	Voltage type 0 to 5 VDC
3	Voltage type 0 to 10 VDC

Output

1	Analog output 1 to 5 VDC
2	Switch output NPN output
3	Switch output PNP output
4	Analog output 4 to 20 mA DC (Sink type)
-	Absent

Cable connector type

S	Straight type 3 m
L	Right angle type 3 m
N	Without cable connector

Bracket

-	Without bracket
B	Flat bracket
C	L-bracket

Port size

1	1/8" (1000 type)
2	1/4" (1000 - 2000 - 3000 type)
3	3/8" (2000 - 3000 type)
4	1/2" (3000 type)

Thread type

-	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

VALVOLE AD ALTA PRESSIONE - HIGH PRESSURE VALVES



COD	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MOQ
VAP-I-08-40	Valvola ad alta pressione colore giallo - 3/2 vie - DC 24 V - 0 ÷ 40 bar - Pilotaggio interno High pressure valve yellow color - 3/2 ways - DC 24 V - 0 ÷ 40 bar - Internal pilot	1
VAP-E-08-24	Valvola ad alta pressione colore giallo - 3/2 vie - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Dimensione porta G 1/4" - Pilotaggio esterno High pressure valve yellow color - 3/2 ways - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Port size G 1/4" - External pilot	1
VAP-I-15-24	Valvola ad alta pressione colore giallo - 3/2 vie - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Dimensione porta G 1/2" - Pilotaggio interno High pressure valve yellow color - 3/2 ways - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Port size G 1/2" - External pilot	1
VAP-E-15-24	Valvola ad alta pressione colore giallo - 3/2 vie - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Dimensione porta G 1/2" - Pilotaggio esterno High pressure valve yellow color - 3/2 ways - DC 24 V - 0 ÷ 24 bar - Port size G 1/2" - External pilot	1

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

MODELLO / MODEL	VAP-I-08-40	VAP-E-08-24	VAP-I-15-24	VAP-E-15-24
Passaggio DN	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm
Pressione di lavoro Working pressure	0 ÷ 24 bar (40 Bar versione 8 mm pilotaggio interno) 0 ÷ 24 bar (40 Bar 8 mm version internal piloting)			
Tempo di commutazione Switching time	≤ 0,04 s	≤ 0,04 s	≤ 0,08 s	≤ 0,08 s
Selezione effettiva Effective sectional area	≥ 20 mm ²	≥ 20 mm ²	≥ 60 mm ²	≥ 60 mm ²
Temperatura massima di servizio Max. working temperature	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Temperatura media di lavoro Working temperature	-5 °C ÷ 55 °C	-5 °C ÷ 55 °C	-5 °C ÷ 55 °C	-5 °C ÷ 55 °C
Durata della valvola Life	> 1.500.000 Cicli - Cycles	> 1.500.000 Cicli - Cycles	> 1.500.000 Cicli - Cycles	> 1.500.000 Cicli - Cycles

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

VAP	I	-	08	-	24
TIPO: Valvola alta pressione TYPE: High pressure valve	I = Pilotaggio interno E = Pilotaggio esterno I = Internal piloting E = External piloting		GRANDEZZA 08 = 8 mm 15 = 15 mm SIZE 08 = 8 mm 15 = 15 mm		PRESSIONE 20 = 24 Bar 40 = 40 Bar PRESSURE 20 = 24 Bar 40 = 40 Bar

VALVOLA DI PORTATA A REGOLAZIONE ELETTRONICA - *FLOW CONTROL ELECTRONIC VALVE*



TIPO A - *A TYPE*

COD	DN <i>DN</i>	PORTA <i>PORT</i>	FLOW <i>FLOW</i>	MOQ
2 FCEV	8	1/4"	700	1
3 FCEV	10	3/8"	900	1
4 FCEV	15	1/2"	1800	1
5 FCEV	20	3/4"	2600	1
6 FCEV	25	1"	4000	1

MATERIALE: ACCIAIO INOX **316 L**
MATERIAL: 316 L STAINLESS STEEL

DISPONIBILE A RICHIESTA:
IN OTTONE E NELLE VERSIONI A 3 VIE A "T" ED A "L"

AVAILABLE ON REQUEST:
BRASS AND 3 WAYS "T" AND "L" VERSIONS



TIPO B - *A COMMUTAZIONE RAPIDA*
B TYPE - FAST SWITCHING

COD	DN <i>DN</i>	PORTA <i>PORT</i>	FLOW <i>FLOW</i>	MOQ
2 FCEV-R	8	1/4"	700	1
3 FCEV-R	10	3/8"	900	1
4 FCEV-R	15	1/2"	1800	1
5 FCEV-R	20	3/4"	2600	1
6 FCEV-R	25	1"	4000	1

MATERIALE: ACCIAIO INOX **316 L**
MATERIAL: 316 L STAINLESS STEEL

DISPONIBILE A RICHIESTA:
IN OTTONE E NELLE VERSIONI A 3 VIE A "T" ED A "L"

AVAILABLE ON REQUEST:
BRASS AND 3 WAYS "T" AND "L" VERSIONS

VOLTAGGIO <i>VOLTAGE</i>	CORRENTE DI LAVORO <i>WORKING</i> CURRENT	COPPIA OUTPUT <i>TORQUE</i>	TEMPO COMMUTAZIONE <i>TIME</i> SWITCHING	SEGNALE DI CONTROLLO <i>CONTROL</i> MODE	PRESSIONE DI LAVORO <i>WORKING</i> PRESSURE	POTENZA <i>POWER</i>	TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>WORKING</i> TEMPERATURE	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	GRADO IP <i>IP GRADE</i>	FUNZIONAMENTO <i>OPERATION</i> MODE
TIPO A <i>A TYPE</i> DC 12÷24 V	TIPO A <i>A TYPE</i> < 200 mA	TIPO A <i>A TYPE</i> Max 10 Nm	TIPO A <i>A TYPE</i> 30 s	TIPO A <i>A TYPE</i> 4-20 mA	TIPO A <i>A TYPE</i> Max 10 Bar	TIPO A <i>A TYPE</i> 5 W	TIPO A <i>A TYPE</i> 0 ÷ 90 °C	TIPO A <i>A TYPE</i> DN 8 - 32	TIPO A <i>A TYPE</i> IP 65	TIPO A - <i>A TYPE</i> Automatico / Manuale <i>Automatic mode / Manual mode</i>
TIPO B <i>B TYPE</i> DC 12÷24 V	TIPO B <i>B TYPE</i> < 200 mA	TIPO B <i>B TYPE</i> Max 10 Nm	TIPO B <i>B TYPE</i> 5 s	TIPO B <i>B TYPE</i> 4-20 mA	TIPO B <i>B TYPE</i> Max 10 Bar	TIPO B <i>B TYPE</i> 5 W	TIPO B <i>B TYPE</i> 0 ÷ 90 °C	TIPO B <i>B TYPE</i> DN 8 - 32	TIPO B <i>B TYPE</i> IP 65	TIPO B - <i>B TYPE</i> Automatico / Manuale <i>Automatic mode / Manual mode</i>

- Design semplice, dimensioni compatte, regolazione 4-20mA, è il prodotto intermedio che unisce valvole civili e industriali.
- Lo schermo LCD dello stato di funzionamento del prodotto è visibile e ha funzioni di controllo manuale ed elettrico.
- Adotta una trasmissione a ingranaggi interamente in metallo, con una coppia di uscita dalle prestazioni affidabili, fino a 10 Nm.
- Adotta il doppio limite di posizionamento elettrico e meccanico, accurato e alta efficienza.
- La connessione dell'attuatore alla valvola è conforme alla ISO 5211. Flangia di accoppiamento in grado di utilizzare diverse dimensioni di valvole.
- La valvola a sfera adotta la struttura a tenuta flottante, nessuna perdita di caduta, adatta a sporco pesante e lungo periodo di inattività.
- Buone prestazioni di tenuta, il grado di protezione è IP65.
- È possibile l'utilizzo come comando on/off.
- *Simple design, compact size, 4-20mA adjustment, is the intermediate product connecting civil and industrial valves.*
- *The product running state LCD screen is visible and has manual and electric control functions.*
- *Adopt all-metal gear transmission, with reliable performance output torque, up to 10 Nm.*
- *Adopt double limit of electrical and mechanical, accurate positioning and high consistency.*
- *The connection between the actuator and the valve is ISO 5211 standard, and the flange type is F03 and F05, which is convenient for the user to match the valve body.*
- *The ball valve adopts the floating seal structure, no drop leakage, which is suitable for heavy dirt and long period of no action.*
- *Good sealing performance, the protection grade is IP65.*
- *It's possible to use like on/off command.*

PRESSOSTATI E MANOMETRI DIGITALI - DIGITAL PRESSURE SWITCHES & PRESSURE GAUGES

PRESSOSTATI DIGITALI - DIGITAL PRESSURE SWITCHES

	COD	ATTACCO BSPP INLET	USCITE DIGITALI DIGITAL OUTPUTS	USCITE ANALOGICHE ANALOGIC OUTPUTS	SCALA RANGE	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGHT	MOQ
	PD-010-P	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	0÷10 Bar	2 mt	1
	PD-030-P	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	0÷10 Bar	2 mt	1
	PD-011-P	1/8"	2 PNP	4-20 mA	0÷10 Bar	2 mt	1
	PD-031-P	1/8"	2 PNP	4-20 mA	0÷10 Bar	2 mt	1
	PD-010-C	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	-1÷1 Bar	2 mt	1
	PD-030-C	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	-1÷1 Bar	2 mt	1
	PD-011-C	1/8"	2 PNP	4-20 mA	-1÷1 Bar	2 mt	1
	PD-031-C	1/8"	2 PNP	4-20 mA	-1÷1 Bar	2 mt	1
	PD-010-V	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	-1÷0 Bar	2 mt	1
	PD-030-V	1/8"	2 PNP	1-5 VDC	-1÷0 Bar	2 mt	1
	PD-011-V	1/8"	2 PNP	4-20 mA	-1÷0 Bar	2 mt	1
	PD-031-V	1/8"	2 PNP	4-20 mA	-1÷0 Bar	2 mt	1

P = POSITIVO - POSITIVE
N = NEGATIVO - NEGATIVE

DATI TECNICI: Temperatura di esercizio: max 50 °C Gamma di pressioni (a seconda del modello): -1 ÷ + 10 Bar Tolleranza a 25 °C: ± 2%	SPECIFICHE TECNICHE: Tensione di alimentazione: da 12 VDC A 24 VDC ± 10% 2 uscite digitali: NPN oppure PNP Uscite Analogiche: 4 - 20 mA oppure 1 - 5 VDC Connessione: Cavo 2 mt Risoluzione strumento: Kpa, Mpa, Kgt/cm2, Bar, Psi, InHg Grado di protezione: IP 65	TECHNICAL SPECIFICATIONS: Voltage: 12 ÷ 24 VDC ± 10% 2 Digital output: NPN or PNP Analogic outputs: 4 - 20 mA or 1 - 5 VDC Connection: 2 mt cable Instrument resolution: Kpa, Mpa, Kgt/cm2, Bar, Psi, InHg Protection degree: IP 65
TECHNICAL DATA: Operating temperature: max 50 °C Pressure range (depending on the model): -1 ÷ + 10 Bar Tolerance at 25 °C: ± 2%	APPLICAZIONI: Fluidi: Aria, gas non corrosivi e incombustibili	APPLICATIONS: Fluids: Air, non corrosive and incombustible gases

MANOMETRI DIGITALI - DIGITAL PRESSURE GAUGES

	COD	SCALA INLET	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGHT	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	MOQ
	MD 60 P	0÷10 Bar	//	Batteria al Litio CR 2032 - Lithium Battery CR 2032	1
	MD 60 V	-1÷0 Bar	//	Batteria al Litio CR 2032 - Lithium Battery CR 2032	1
	MD 61 P	0÷10 Bar	2 mt	12 ÷ 24 VDC	1
	MD 61 V	-1÷0 Bar	2 mt	12 ÷ 24 VDC	1

* PREZZO A RICHIESTA
PRICE ON REQUEST

DATI TECNICI: Temperatura di esercizio: max 50 °C Gamma di pressioni (a seconda del modello): -1 ÷ + 10 Bar Tolleranza a 25 °C: ± 2%	SPECIFICHE TECNICHE: Tensione di alimentazione: da 12 VDC A 24 VDC ± 10% Connessione: CAVO 2 mt Risoluzione strumento: Kpa, Mpa, Kgt/cm2, Bar, Psi Grado di protezione: IP 65	APPLICAZIONI: Fluidi: Aria, gas non corrosivi e incombustibili
TECHNICAL DATA: Operating temperature: max 50 °C Pressure range (depending on the model): -1 ÷ + 10 Bar Tolerance at 25 °C: ± 2%	TECHNICAL SPECIFICATIONS: Voltage: 12 ÷ 24 VDC ± 10% Connection: 2 mt cable Instrument resolution: Kpa, Mpa, Kgt/cm2, Bar, Psi Protection degree: IP 65	APPLICATIONS: Fluids: Air, non corrosive and incombustible gases

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO - MOUNTING ACCESSORIES

PRESSOSTATO - PRESSURE SWITCH		MANOMETRO - PRESSURE GAUGE	
COD	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	COD	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
SP-A	STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE - WALL FIXING BRACKET	FM-A	CONNETTORE FEMMINA M8 - Cavo 2mt 4 pin FEMALE CONNECTOR M8 - 2mt Cavo (4 pin)
SP-B	STAFFA PER FISSAGGIO A PAVIMENTO - FLOOR FIXING BRACKET	FM-B	STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE - WALL FIXING BRACKET
SP-C	ADATTATORE PER FISSAGGIO A PANNELLO COMPLETO DI PROTEZIONE ADAPTER FOR PANEL MOUNTING (PROTECTION INCLUDED)	FM-C	STAFFA PER FISSAGGIO A PAVIMENTO - FLOOR FIXING BRACKET

DRAIN VALVE - DRAIN VALVE



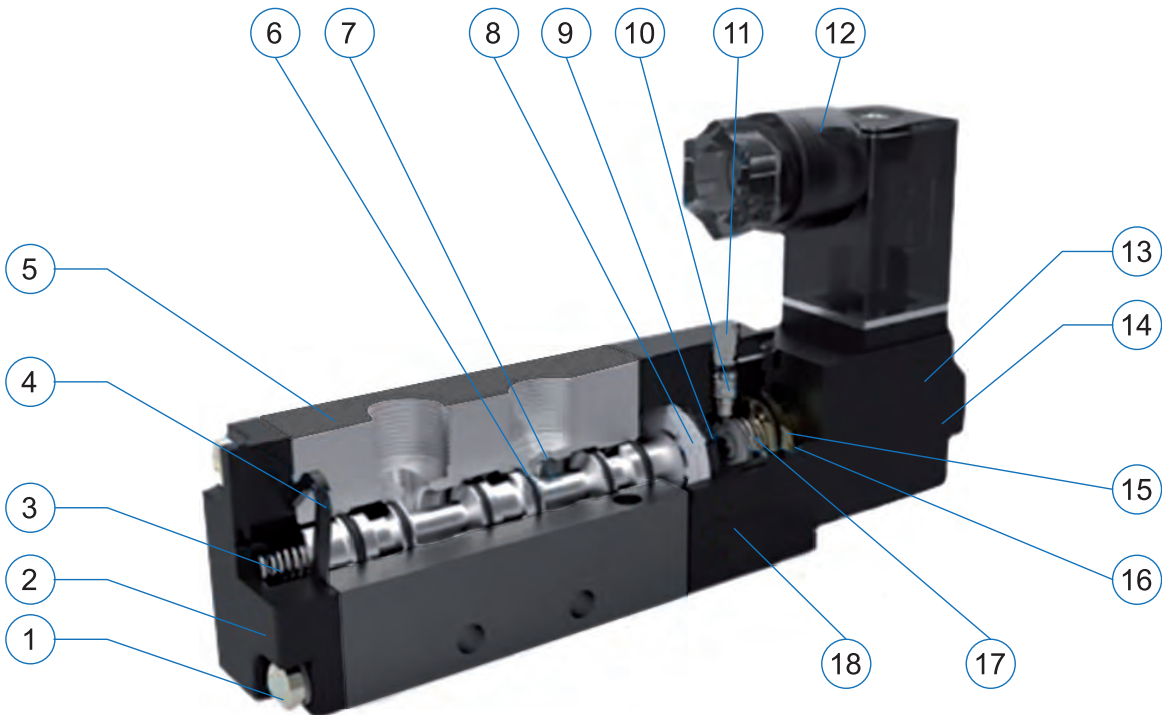
Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.



SOLENOID & MANUAL VALVES

	MONOSTABILE 5/2 5/2 <i>SINGLE</i> SOLENOID VALVES	201		BISTABILE 5/2 5/2 <i>DOUBLE</i> SOLENOID VALVES	204
	BISTABILE 5/2 5/2 <i>DOUBLE</i> SOLENOID VALVES	201		MONOSTABILE NAMUR NAMUR 5/2 <i>SINGLE</i> COIL VALVES	204
	BISTABILE 5/3 5/3 <i>DOUBLE</i> SOLENOID VALVES	201		BISTABILE NAMUR NAMUR 5/2 <i>DOUBLE</i> COIL VALVES	204
	MONOSTABILE NAMUR NAMUR <i>SINGLE</i> SOLENOID VALVES	201		SOTTOBASI MANIFOLD PER VALVOLE SERIE 4V MANIFOLD TYPE SUB-BASES FOR SERIES 4V VALVES	205
	BISTABILE NAMUR NAMUR <i>DOUBLE</i> SOLENOID VALVES	201		A SIC. INTRINSECA MONOSTABILE 5/2 INTRINSICALLY SAFE VALVES	205
	REGOLATORI DI FLUSSO PER VALVOLE NAMUR FLOW REGULATORS FOR NAMUR VALVES	202		A SIC. INTRINSECA BISTABILE 5/2 INTRINSICALLY SAFE VALVES	205
	SOTTOBASE SUB-BASE	206		A SICUREZZA INTRINSECA MONOSTABILE 5/2 NAMUR INTRINSICALLY SAFE VALVES NAMUR 5/2 <i>SINGLE</i> COIL VALVES	205
	SOTTOBASE MODULARE MODULAR SUB-BASE	202		A SICUREZZA INTRINSECA BISTABILE 5/2 NAMUR INTRINSICALLY SAFE VALVES NAMUR 5/2 <i>DOUBLE</i> COIL VALVES	205
	BOBINE ATEX -UL ATEX - UL COILS	203		VALVOLA TIGER MONOSTABILE <i>SINGLE</i> SOLENOID VALVE "TIGER" TYPE	206
	CONNETTORI CONNECTORS	204		VALVOLA TIGER BISTABILE <i>DOUBLE</i> SOLENOID VALVE "TIGER" TYPE	207
	BOBINE STANDARD STANDARD COILS	204		VALVOLA A COM. PNEUM. MONOSTABILE 5/2 5/2 <i>SINGLE</i> PNEUMATIC PILOT VALES	208
	MONOSTABILE 5/2 5/2 <i>SINGLE</i> SOLENOID VALVES	204		VALVOLA A COM. PNEUM. BISTABILE 5/2 5/2 <i>DOUBLE</i> PNEUMATIC PILOT VALES	208

	VALVOLA A COM. PNEUM. BISTABILE 5/3 <i>5/3 DOUBLE PNEUMATIC PILOT VALES</i>	208		SMOV 03	210
	LEVA A 90° <i>90° LEVER</i>	208		SMOV 04	210
	LEVA A TIRO <i>PULL LEVER</i>	208		SMSV 321 PB SMSV 322 PB SMSV 521 PB SMSV 522 PB	211
	SDK	209		SMSV 321 PP SMSV 322 PP SMSV 521 PP SMSV 522 PP	211
	SHV	209		SMSV 321 EB SMSV 322 EB SMSV 521 EB SMSV 522 EB	211
	SHV	209		SMSV 321 PPL SMSV 322 PPL SMSV 521 PPL SMSV 522 PPL	211
	SJM 05	210		SMSV 321 SMSV 322 SMSV 521 SMSV 522	211
	SJM 06	210		SMSV 321 R SMSV 322 R SMSV 521 R SMSV 522 R	211
	SJM 06 A	210		SMSV 321 TB SMSV 322 TB SMSV 521 TB SMSV 522 TB	211
	SJM 07	210		SMSV 321 LB SMSV 322 LB SMSV 521 LB SMSV 522 LB	211
	SMOV 01	210		VP4F	212
	SMOV 02	210			



POSIZIONE POSITION	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION
1	VITE DI FISSAGGIO	FIXING SCREW
2	COPERCHIO	COVER
3	MOLLA	SPRING
4	TENUTA POSTERIORE	REAR SEAL
5	CORPO VALVOLA	VALVE BODY
6	O-RING SPOLA	O-RING SHUTTLE
7	SPOLA	SHUTTLE
8	OTTURATORE PILOTA	PILOT SHUTTER
9	TENUTA OTTURATORE	SHUTTER SEAL

POSIZIONE POSITION	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION
10	MOLLA OTTURATORE	SHUTTER SPRING
11	COMANDO MANUALE	MANUAL CONTROL
12	CONNETTORE	CONNECTOR
13	BOBINA	COIL
14	VITA FISSAGGIO BOBINA	FIXING COIL SCREW
15	BASE BOBINA	COIL BASE
16	TENUTA BOBINA	COIL SEAL
17	DISTANZIALE	SPACER
18	PILOTAGGIO VALVOLA	VALVE PILOTING

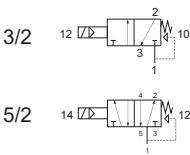


COLORE NERO: STANDARD
COLORE BIANCO: A RICHIESTA



BLACK COLOR: STANDARD
WHITE COLOUR: ON REQUEST

MONOSTABILE 5/2 - 5/2 ALUMINIUM SINGLE SOLENOID VALVES

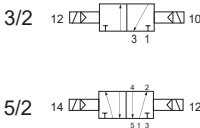


COD
4V110-M5
4V110-06
4V210-06
4V210-08
4V310-08
4V310-10
4V410-15

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES	MOQ
M5	1
1/8" (P)	1
1/8" (G)	1
1/4" (P)	1
1/4" (G)	1
3/8"	1
1/2"	1

BISTABILE 5/2 - 5/2 ALUMINIUM DOUBLE SOLENOID VALVES

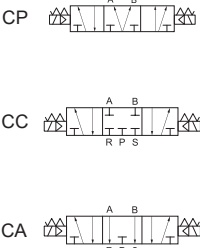


COD
4V120-M5
4V120-06
4V220-06
4V220-08
4V320-08
4V320-10
4V420-15

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES	MOQ
M5	1
1/8" (P)	1
1/8" (G)	1
1/4" (P)	1
1/4" (G)	1
3/8"	1
1/2"	1

BISTABILE 5/3 - 5/3 ALUMINIUM DOUBLE SOLENOID VALVES

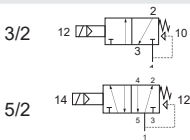


COD
4V130-M5
4V130-06
4V230-08
4V330-10
4V430-15
4V140-M5
4V140-06
4V240-08
4V340-10
4V440-15
4V150-M5
4V150-06
4V250-08
4V350-10
4V450-15

CARATTERISTICHE - FEATURES
CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS
CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS
CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS
CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS
CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS
CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS
CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS
CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS
CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS
CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS
CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS
CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS
CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS
CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS
CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS

DIMENSIONI - SIZES	MOQ
M5	1
1/8"	1
1/4"	1
3/8"	1
1/2"	1
M5	1
1/8"	1
1/4"	1
3/8"	1
1/2"	1

MONOSTABILE NAMUR - NAMUR ALUMINIUM SINGLE SOLENOID VALVES

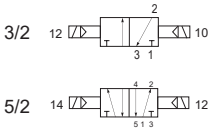


COD
4M210-06
4M210-08
4M310-08
4M310-10
4M410-15

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES	MOQ
1/8"	1
1/4" (P)	1
1/4" (G)	1
3/8"	1
1/2"	1

BISTABILE NAMUR - NAMUR ALUMINIUM DOUBLE SOLENOID VALVES



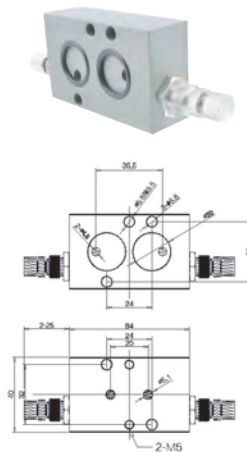
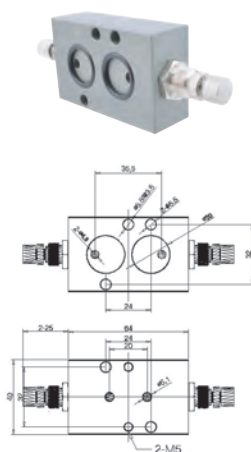
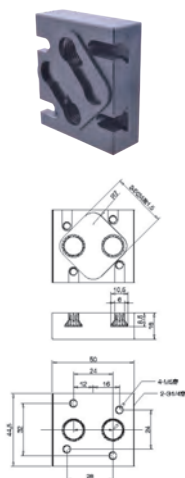
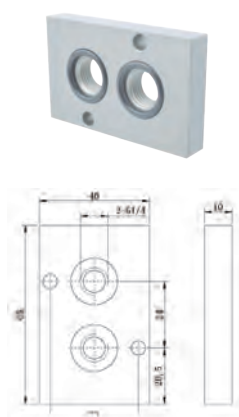
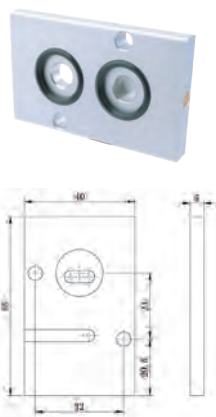
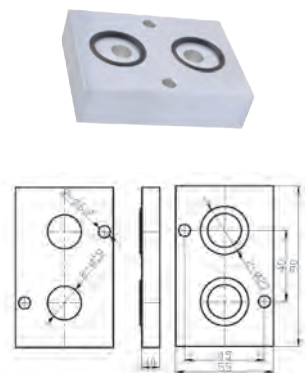
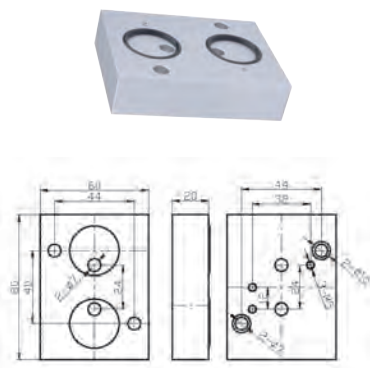
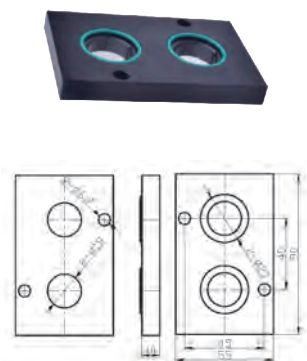
COD
4M220-06
4M220-08
4M320-08
4M320-10
4M420-15

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST

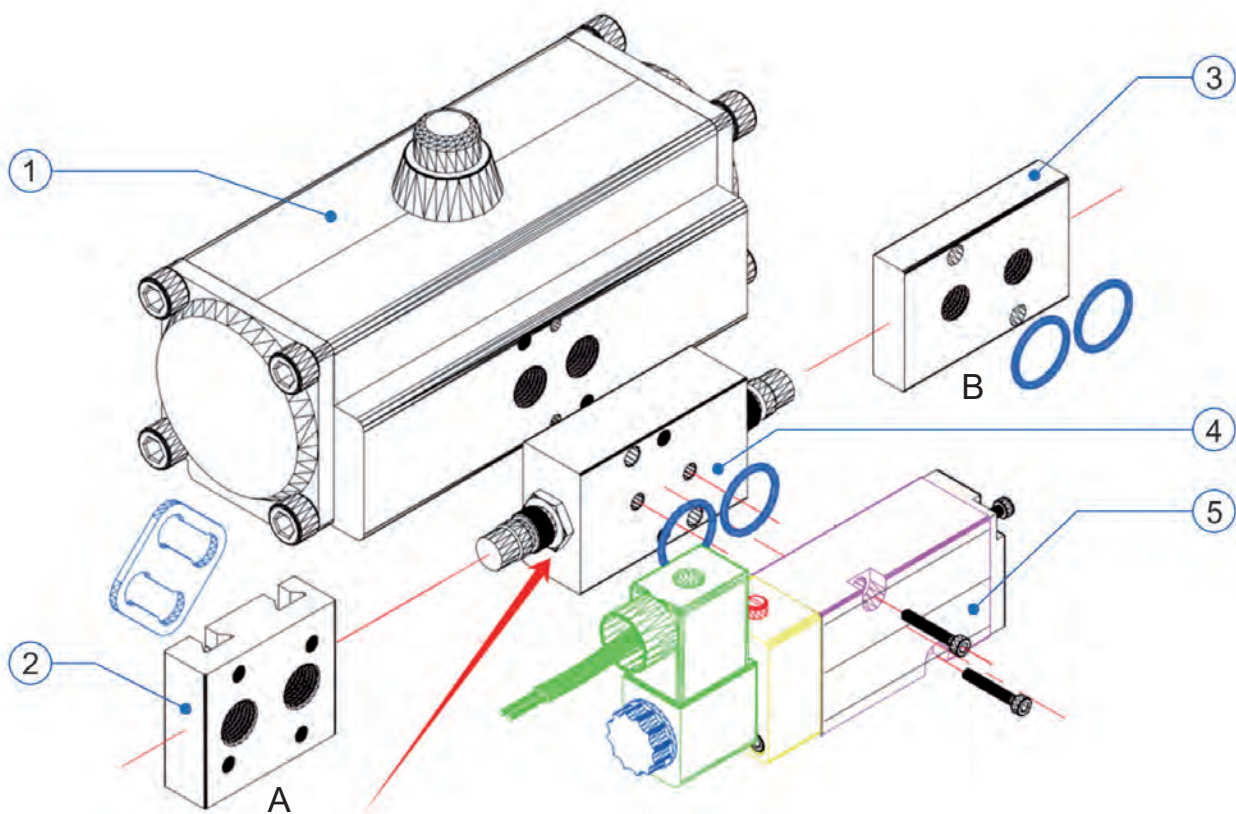
DIMENSIONI - SIZES	MOQ
1/8"	1
1/4" (P)	1
1/4" (G)	1
3/8"	1
1/2"	1

LE ELETTROVALVOLE VENGONO FORNITE SENZA BOBINA. IL PREZZO DELLA BOBINA VIENE COMUNICATO A PARTE.
VOLTAGGI DISPONIBILI: DC 12V - DC 24V - AC 24V - AC 110V - AC 220V - AC 380V IL VOLTAGGIO È DA SPECIFICARE IN FASE DI ORDINE.
THE SOLENOID VALVES ARE SUPPLIED WITHOUT COIL. COIL PRICE IS COMMUNICATED SEPARATELY.
VOLTAGES AVAILABLE: DC 12V - DC 24V - AC 24V - AC 110V - AC 220V - AC 380V. THE VOLTAGE IS TO BE SPECIFIED WHEN ORDERING.

ELETTROVALVOLE A BASSA TEMPERATURA: DISPONIBILI A RICHIESTA - LOW TEMPERATURE SOLENOID VALVE AVAILABLE ON REQUEST.



SCHEMA DI MONTAGGIO - *ASSEMBLY DIAGRAM*



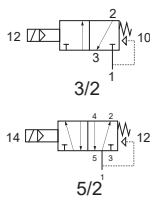
	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	Attuatore Pneumatico	Pneumatic Actuator
2	Sottobase tipo A	Sub Base A Type
3	Sottobase tipo B	Sub Base B Type
4	Regolatore di flusso	Flow Regulator
5	Valvola Namur	Namur Valve

Il regolatore di flusso bidirezionale NAMUR viene montato sull'attuatore a sandwich mediante le basette offerte in opzione. Può essere posizionato alla distanza desiderata e, con la basetta per il montaggio a coda di rondine, può essere equipaggiato di ulteriori accessori. Può essere 3 vie o 5 vie a seconda dell'esigenza di movimentazione dell'attuatore.

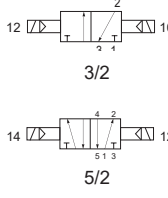
The NAMUR two-way flow regulator is mounted on the sandwich actuator and by means of the optioned sideburns can be placed at the desired distance and with the dovetail mounting board can be equipped with additional accessories. It can be 3-way or 5-way depending on the handling requirement.

ELETTROVALVOLE E VALVOLE MANUALI - SOLENOID AND MANUAL VALVES

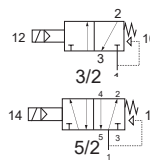
MONOSTABILE 5/2 - 5/2 STAINLESS STEEL SINGLE SOLENOID VALVES

 AISI 316 L		COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
		4V110-M5-X	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	M5	1
		4V110-06-X		1/8" (P)	1
		4V210-06-X		1/8" (G)	1
		4V210-08-X	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	1/4" (P)	1
		4V310-08-X		1/4"(G)	1
		4V310-10-X		3/8"	1
		4V410-15-X		1/2"	1

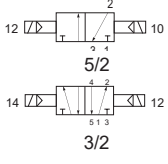
BISTABILE 5/2 - 5/2 STAINLESS STEEL DOUBLE SOLENOID VALVES

 AISI 316 L		COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
		4V120-M5-X	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	M5	1
		4V120-06-X		1/8" (P)	1
		4V220-06-X		1/8" (G)	1
		4V220-08-X	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	1/4" (P)	1
		4V320-08-X		1/4"(G)	1
		4V320-10-X		3/8"	1
		4V420-15-X		1/2"	1

MONOSTABILE NAMUR - NAMUR 5/2 STAINLESS STEEL SINGLE COIL VALVES

 AISI 316 L		COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
		4M210-06-X	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	1/8"	1
		4M210-08-X		1/4" (P)	1
		4M310-08-X		1/4 "(G)	1
		4M310-10-X	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	3/8"	1
		4M410-15-X		1/2"	1

BISTABILE NAMUR - NAMUR 5/2 STAINLESS STEEL DOUBLE COIL VALVES

 AISI 316 L		COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
		4M220-06-X	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	1/8"	1
		4M220-08-X		1/4" (P)	1
		4M320-08-X		1/4" (G)	1
		4M320-10-X	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	3/8"	1
		4M420-15-X		1/2"	1

BOBINE ATEX - UL - ATEX - UL COILS

	COD	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	BAX-ATEX	Tutti i voltaggi All voltages	10
	BAX - UL	Disponibile 24 DC Available 24 DC	10
	BAX-C	Tutti i voltaggi + cavo lungh. 300 mm. All voltages + cable length. 300 mm.	10

CONNETTORI - CONNECTORS

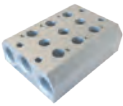
	COD	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	CA	Con pressa cavo With cable gland	10

BOBINE STANDARD - STANDARD COILS

	COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
	BA-12 DC	V 12 DC - DC 5,5 W	22 mm	10
	BA-24 DC	V 24 DC - DC 5,5 W	22 mm	10
	BA-24 AC	V 24 AC - AC 5,5 W	22 mm	10
	BA-110 AC	V 110 AC - AC 5,5 W	22 mm	10
	BA-220 AC	V 220 AC - AC 5,5 W	22 mm	10
	BA-380 AC	V 380 AC - AC 5,5 W	22 mm	10

VOLTAGGI DISPONIBILI: DC 12V - DC 24V - AC 24 V - AC 110 V - AC 220 V - AC 380 V - IL VOLTAGGIO È DA SPECIFICARE IN FASE DI ORDINE.
VOLTAGES AVAILABLE: DC 12V - DC 24V - AC 24 V - AC 110 V - AC 220 V - AC 380 V - THE VOLTAGE IS TO BE SPECIFIED WHEN ORDERING.

SOTTOBASI TIPO MANIFOLD PER VALVOLE SERIE 4V - MANIFOLD TYPE SUB-BASES FOR SERIES 4V VALVES

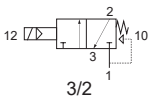
 ALLUMINIO ALUMINIUM	COD	DIMENSIONI SIZES	CARATTERISTICHE FEATURES	(*) DISPONIBILI PER POSIZIONI DA 1 A 6 ELETTROVALVOLE 5/2 A RICHIESTA PER ELETTROVALVOLE 3/2 IL PREZZO SI RIFERISCE ALLA SINGOLA POSIZIONE	MOQ
	100 M (*)	1/8"	MANIFOLD PER SERIE 4V100 MANIFOLD FOR 4V100 SERIES		1
	200 M (*)	1/4"	MANIFOLD PER SERIE 4V200 MANIFOLD FOR 4V200 SERIES	(*) AVAILABLE FOR POSITIONS FROM 1 TO 6 SOLENOID VALVES	1
	300 M (*)	3/8"	MANIFOLD PER SERIE 4V300 MANIFOLD FOR 4V300 SERIES	ON REQUEST FOR SOLENOID VALVES 3/2	1
	400 M (*)	1/2"	MANIFOLD PER SERIE 4V400 MANIFOLD FOR 4V400 SERIES	THE PRICE REFERS TO SINGLE POSITION	1

ELETTROVALVOLE A SICUREZZA INTRINSECA - SOLENOID INTRINSICALLY SAFE VALVES

MONOSTABILE 5/2 - 5/2 SINGLE SOLENOID VALVES



ALLUMINIO
ALUMINIUM



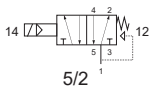
COD
4V-210-EX
4V-210-X-EX

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno
5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2
3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES
1/4"
1/4"
MOQ
1
1



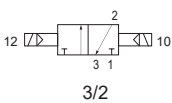
AISI 316 L
AISI 316 L



BISTABILE 5/2 - 5/2 DOUBLE SOLENOID VALVES



ALLUMINIO
ALUMINIUM



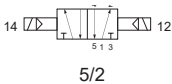
COD
4V-220-EX
4V-220-X-EX

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno
5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2
3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES
1/4"
1/4"
MOQ
1
1



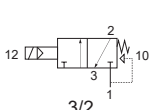
AISI 316 L
AISI 316 L



MONOSTABILE 5/2 NAMUR - NAMUR 5/2 SINGLE COIL VALVES



ALLUMINIO
ALUMINIUM



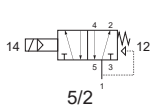
COD
4M-210-EX
4M-210-X-EX

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno
5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2
3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES
1/4"
1/4"
MOQ
1
1



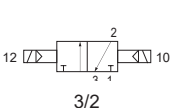
AISI 316 L
AISI 316 L



BISTABILE 5/2 NAMUR - NAMUR 5/2 SINGLE COIL VALVES



ALLUMINIO
ALUMINIUM



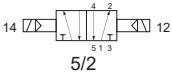
COD
4M-220-EX
4M-220-X-EX

CARATTERISTICHE - FEATURES
5/2 pilotaggio interno
5/2 Internal Pilot
A RICHIESTA: 3/2
3/2: ON REQUEST

DIMENSIONI - SIZES
1/4"
1/4"
MOQ
1
1



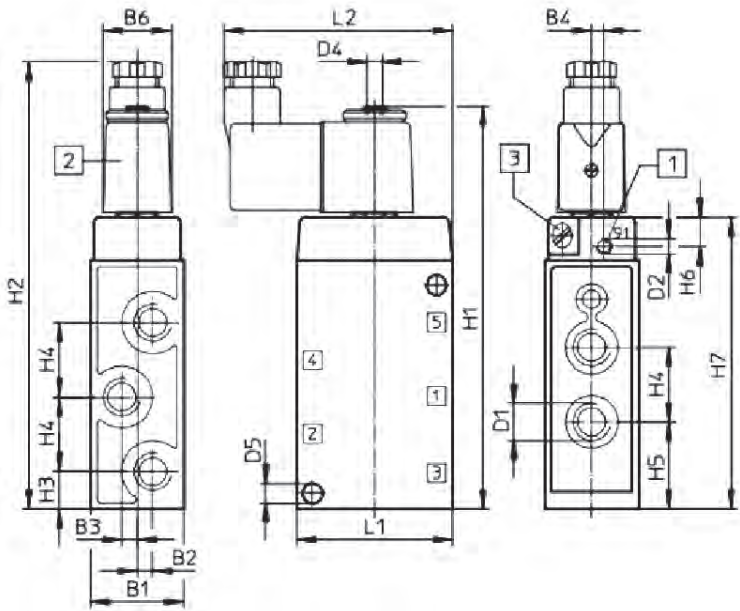
AISI 316 L
AISI 316 L



VALVOLA TIGER MONOSTABILE - SINGLE SOLENOID VALVE "TIGER" TYPE



COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
1 SMFH	5/2 PILOTAGGIO INTERNO ED ESTERNO 5/2 INTERNAL AND EXTERNAL PILOT	1/8"	1
1 SMFH-S		1/8"	1
2 SMFH		1/4	1
2 SMFH-S		1/4"	1
3 SMFH		1/2"	1
4 SMFH-S		1/2"	1



1
Connessione addizionale
per pilotaggio esterno.
Additional connection
for external pilot.

2
Il pilota può essere ruotato
di 360°.
Solenoid coil can be
rotated by 360°

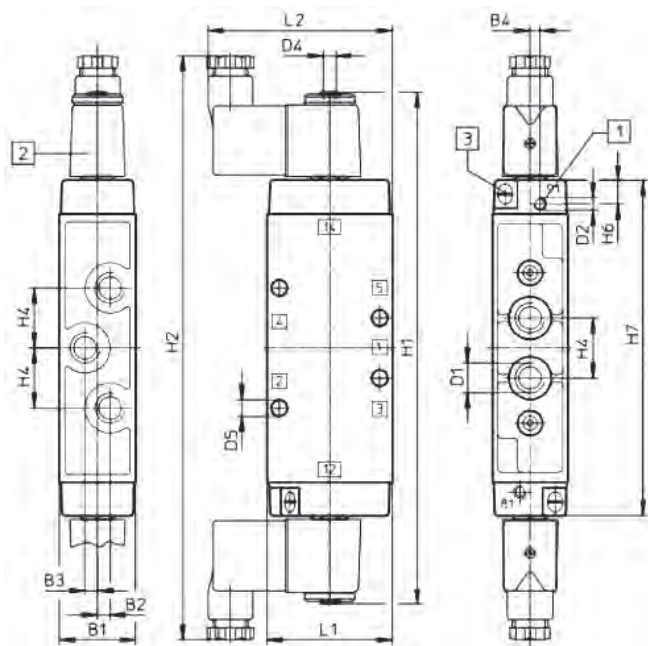
3
Il comando manuale può
essere ruotato di 180°.
Manual override and be
turned by 180°

COD	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D4	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
1 SMFH	26±0,2	3,15±0,15	3,15±0,15	//	22	G 1/8"	M5	M5	5,5	117	131	13,5	19	23	//	83	45±0,15	71
1 SMFH	26±0,2	3,5	3,5	2,7	22	G 1/8"	M5	M5	5,5-6,2	117	134	13,5	19±0,15	23	9,5	83	45±0,15	71,5
2 SMFH	30,4±0,1	//	5±0,15	//	22	G 1/4"	M5	M5	6,5±0,14	128	143	12	24±0,15	28±0,1/0,2	//	94	50±0,4/0,2	73,5
2 SMFH	30,4±0,1	//	5±0,15	4	22	G 1/4"	M5	M5	Min. 6,5	128	143	12	24±0,15	28±0,1/0,2	9,5	94	50±0,4/0,2	73,5
3 SMFH	52±0,15	//	8	//	22	G 1/2"	G 1/8"	M5	8,5	192	208,5	32±0,15	38±0,15	51±0,15	//	158	80±0,4/0,2	87,5
3 SMFH	52±0,15	//	8	//	22	G 1/2"	G 1/8"	M5	8,5	192	208,5	32±0,15	38±0,15	51±0,15	10,5	158	80±0,4/0,2	87,5

VALVOLA TIGER BISTABILE - DOUBLE SOLENOID VALVE "TIGER" TYPE



COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
1 SJMFH	5/2 PILOTAGGIO INTERNO ED ESTERNO INTERNAL AND EXTERNAL PILOT	1/8"	1
1 SJMFH-S		1/8"	1
2 SJMFH		1/4"	1
2 SJMFH-S		1/4"	1
3 SJMFH		1/2"	1
4 SJMFH-S		1/2"	1



1
Connessione addizionale
per pilotaggio esterno.
Additional connection
for external pilot.

2
Il pilota può essere ruotato
di 360°.
Solenoid coil can be
rotated by 360°

3
Il comando manuale può
essere ruotato di 180°.
Manual override and be
turned by 180°

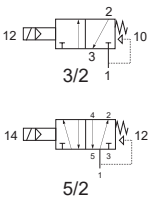
COD	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	D5 Ø	H1	H2	H4	H6	H7	L1	L2
1 SJMFH	26±0,2	3,15±0,15	3,15±0,15	//	G 1/8"	//	M5	5,5	184	217	19±0,15	//	116,5	45±0,15	71,5
1 SJMFH	26±0,2	3,15±0,15	3,15±0,15	2,7	G 1/8"	M5	M5	5,5	184	217	19±0,15	9,5	116,5	45±0,15	71,5
2 SJMFH	30,4±0,1	//	5	//	G 1/4"	//	M5	Min. 6,5	202	235	24±0,3	//	134	50±0,4/0,2	74
2 SJMFH	30,4±0,1	//	5	4	G 1/4"	M5	M5	Min. 6,5	202	235	24±0,3	9,5	134	50±0,4/0,2	74
3 SJMFH	52±0,15	//	8	//	G 1/2"	//	M5	9,6±0,2	244	272	38	//	176	80	88,5
3 SJMFH	52±0,15	//	8	//	G 1/2"	G 1/8"	M5	8,5	244	277	38±0,1	10,5	176	80±0,4/0,2	87,5

VALVOLE A COMANDO PNEUMATICO E VALVOLE MANUALI - PNEUMATIC CONTROL VALVES AND MANUAL VALVES

VALVOLA A COMANDO PNEUMATICO MONOSTABILE 5/2 - 5/2 SINGLE PNEUMATIC PILOT VALES



ALLUMINIO
ALUMINIUM

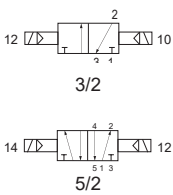


COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
4V101-M5	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	M5	1
4V101-06		1/8" (P)	1
4V201-06	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	1/8" (G)	1
4V201-08		1/4" (P)	1
4V301-08		1/4" (G)	1
4V301-10		3/8"	1
4V401-15		1/2"	1

VALVOLA A COMANDO PNEUMATICO BISTABILE 5/2 - 5/2 DOUBLE PNEUMATIC PILOT VALES



ALLUMINIO
ALUMINIUM

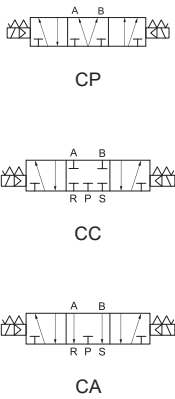


COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
4V102-M5	5/2 pilotaggio interno 5/2 Internal Pilot	M5	1
4V102-06		1/8" (P)	1
4V202-06	A RICHIESTA: 3/2 3/2: ON REQUEST	1/8" (G)	1
4V202-08		1/4" (P)	1
4V302-08		1/4" (G)	1
4V302-10		3/8"	1
4V402-15		1/2"	1

VALVOLA A COMANDO PNEUMATICO BISTABILE 5/3 - 5/3 DOUBLE PNEUMATIC PILOT VALES



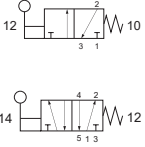
ALLUMINIO
ALUMINIUM



COD	CARATTERISTICHE - FEATURES	DIMENSIONI - SIZES	MOQ
4V103-M5	CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS	M5	1
4V103-06	CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS	1/8"	1
4V203-08	CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS	1/4"	1
4V303-10	CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS	3/8"	1
4V403-15	CENTRI CHIUSI - CLOSED CENTERS	1/2"	1
4V104-M5	CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS	M5	1
4V104-06	CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS	1/8"	1
4V204-08	CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS	1/4"	1
4V304-10	CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS	3/8"	1
4V404-15	CENTRI IN PRESSIONE - PRESSURE CENTERS	1/2"	1
4V105-M5	CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS	M5	1
4V105-06	CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS	1/8"	1
4V205-08	CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS	1/4"	1
4V305-10	CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS	3/8"	1
4V405-15	CENTRI APERTI - EXHAUST CENTERS	1/2"	1

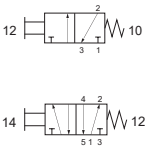
VALVOLE MANUALI - MANUAL VALVES

LEVA A 90° - 90° LEVER



COD	DIMENSIONI - SIZES	VERSIONE - VERSION	CARATTERISTICHE - FEATURES	MOQ
LM-110-90	1/8"	3/2	MATERIALE: ALLUMINIO PRESSIONE: 0-10 BAR TEMPERATURA: -5°C/+85°C	1
LM-130-90	1/8"	5/2		1
LM-210-90	1/4"	3/2		1
LM-230-90	1/4"	5/2		1
LM-310-90	3/8"	3/2	MATERIAL: ALUMINIUM PRESSURE: 0-10 BAR TEMPERATURE: -5°C/+85°C	1
LM-330-90	3/8"	5/2		1
LM-410-90	1/2"	3/2		1
LM-430-90	1/2"	5/2		1

LEVA A TIRO - PULL LEVER



COD	DIMENSIONI - SIZES	VERSIONE - VERSION	CARATTERISTICHE - FEATURES	MOQ
LM-110-T	1/8"	3/2	MATERIALE: ALLUMINIO PRESSIONE: 0-10 BAR TEMPERATURA: -5°C/+85°C	1
LM-130-T	1/8"	5/2		1
LM-210-T	1/4"	3/2		1
LM-230-T	1/4"	5/2		1
LM-310-T	3/8"	3/2	MATERIAL: PRESSURE: 0-10 BAR TEMPERATURE: -5°C/+85°C	1
LM-330-T	3/8"	5/2		1
LM-410-T	1/2"	3/2		1
LM-430-T	1/2"	5/2		1



SDK



SHV



SMSV



SJM



SMOV



SMSV

SDK					
	COD	DIMENSIONI SIZE	CARATTERISTICHE FEATURES	VERSIONE VERSION	MOQ
	SDK 24 L6	G 1/8"	4/2	Attacchi sul corpo <i>Body port</i>	1
	SDK 24 L6 D	G 1/8"	4/2	Attacchi posteriori <i>Bottom port</i>	1
	SDK 24 L8	G 1/4"	4/2	Attacchi sul corpo <i>Body port</i>	1
	SDK 24 L8 D	G 1/4"	4/2	Attacchi posteriori <i>Bottom port</i>	1
	SDK 34 L6	G 1/8"	4/3	Attacchi sul corpo <i>Body port</i>	1
	SDK 34 L6 D	G 1/8"	4/3	Attacchi posteriori <i>Bottom port</i>	1
	SDK 34 L8	G 1/4"	4/3	Attacchi sul corpo <i>Body port</i>	1
	SDK 34 L8 D	G 1/4"	4/3	Attacchi posteriori <i>Bottom port</i>	1

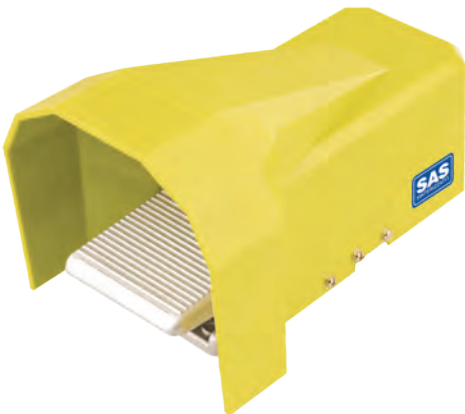
SHV					
	COD	DIMENSIONI SIZE	CARATTERISTICHE FEATURES	VERSIONE VERSION	MOQ
	SHV 200	G 1/4"	4/2	Maniglia - <i>Handle</i>	1
	SHV 02	G 1/4"	4/2	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 300	G 3/8"	4/2	Maniglia - <i>Handle</i>	1
	SHV 03	G 3/8"	4/2	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 400	G 1/2"	4/2	Maniglia - <i>Handle</i>	1
	SHV 04	G 1/2"	4/2	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 06	G 3/4"	4/2	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 08	G 1"	4/2	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 021	G 1/4"	4/3	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 031	G 3/8"	4/3	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 041	G 1/2"	4/3	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 061	G 3/4"	4/3	Pomello - <i>Knob</i>	1
	SHV 081	G 1"	4/3	Pomello - <i>Knob</i>	1

VALVOLE MANUALI - *MANUAL VALVES*

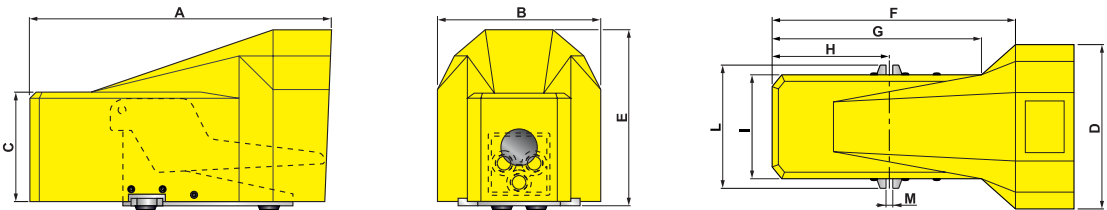
SJM						
	Nero Black	COD	DIMENSIONI SIZE	CARATTERISTICHE FEATURES	VERSIONE VERSION	MOQ
		SJM 05	1/8"	3/2	Selettore Selector knob	1
	Nero Black Rosso Red Verde Green	SJM 06	1/8"	3/2	Fungo Mushroom head button	1
		SJM 06 A	1/8"	3/2	Pulsante rialzato Rised button	1
	Nero Black Rosso Red Verde Green	SJM 07	1/8"	3/2	Rullino Roller	1

SMOV						
	Nero Black	COD	DIMENSIONI SIZE	CARATTERISTICHE FEATURES	VERSIONE VERSION	MOQ
		SMOV 01	1/8"	2/2	Selettore Selective knob	1
		SMOV 02	1/8"	2/2	Pulsante di emergenza Emergency push button	1
	Nero Black Rosso Red Verde Green	SMOV 03	1/8"	2/2	Pulsante rialzato Rised button	1
		SMOV 04	1/8"	2/2	Rullino Roller	1

SMSV						
	Nero <i>Black</i> Rosso <i>Red</i> Verde <i>Green</i>	COD	DIMENSIONI <i>SIZE</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	VERSIONE <i>VERSION</i>	MOQ
		SMSV 321 PB	1/8"	3/2	Fungo <i>Mushroom head botton</i>	1
		SMSV 322 PB	1/4"	3/2	Fungo <i>Mushroom head botton</i>	1
		SMSV 521 PB	1/8"	5/2	Fungo <i>Mushroom head botton</i>	1
		SMSV 522 PB	1/4"	5/2	Fungo <i>Mushroom head botton</i>	1
	Nero <i>Black</i> Rosso <i>Red</i> Verde <i>Green</i>	SMSV 321 PP	1/8"	3/2	Pulsante a filo <i>Push button</i>	1
		SMSV 322 PP	1/4"	3/2	Pulsante a filo <i>Push button</i>	1
		SMSV 521 PP	1/8"	5/2	Pulsante a filo <i>Push button</i>	1
		SMSV 522 PP	1/4"	5/2	Pulsante a filo <i>Push button</i>	1
		SMSV 321 EB	1/8"	3/2	Pulsante di emergenza <i>Emergency push button</i>	1
		SMSV 322 EB	1/4"	3/2	Pulsante di emergenza <i>Emergency push button</i>	1
		SMSV 521 EB	1/8"	5/2	Pulsante di emergenza <i>Emergency push button</i>	1
		SMSV 522 EB	1/4"	5/2	Pulsante di emergenza <i>Emergency push button</i>	1
	Nero <i>Black</i> Rosso <i>Red</i> Verde <i>Green</i>	SMSV 321 PPL	1/8"	3/2	Pulsante rialzato <i>Rised button</i>	1
		SMSV 322 PPL	1/4"	3/2	Pulsante rialzato <i>Rised button</i>	1
		SMSV 521 PPL	1/8"	5/2	Pulsante rialzato <i>Rised button</i>	1
		SMSV 522 PPL	1/4"	5/2	Pulsante rialzato <i>Rised button</i>	1
		SMSV 321	1/8"	3/2	Puntalino <i>Plunger</i>	1
		SMSV 322	1/4"	3/2	Puntalino <i>Plunger</i>	1
		SMSV 521	1/8"	5/2	Puntalino <i>Plunger</i>	1
		SMSV 522	1/4"	5/2	Puntalino <i>Plunger</i>	1
		SMSV 321 R	1/8"	3/2	Rullino <i>Roller</i>	1
		SMSV 322 R	1/4"	3/2	Rullino <i>Roller</i>	1
		SMSV 521 R	1/8"	5/2	Rullino <i>Roller</i>	1
		SMSV 522 R	1/4"	5/2	Rullino <i>Roller</i>	1
	Nero <i>Black</i>	SMSV 321 TB	1/8"	3/2	Selettore <i>Selector Knob</i>	1
		SMSV 322 TB	1/4"	3/2	Selettore <i>Selector Knob</i>	1
		SMSV 521 TB	1/8"	5/2	Selettore <i>Selector Knob</i>	1
		SMSV 522 TB	1/4"	5/2	Selettore <i>Selector Knob</i>	1
	Nero <i>Black</i>	SMSV 321 LB	1/8"	3/2	Selettore lungo <i>Long Selector Knob</i>	1
		SMSV 322 LB	1/4"	3/2	Selettore lungo <i>Long Selector Knob</i>	1
		SMSV 521 LB	1/8"	5/2	Selettore lungo <i>Long Selector Knob</i>	1
		SMSV 522 LB	1/4"	5/2	Selettore lungo <i>Long Selector Knob</i>	1



VP4F



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
245	135	88	135	136	200	170	98	86	99

Le valvole ad azionamento a pedale sono composte da una struttura in materiale plastico antiurto, all'interno della quale è inserita una valvola con attacchi G1/4 posti nella parte frontale. La funzione bistabile avviene attraverso un gancio di blocco che mantiene la valvola nella funzione desiderata e lo sblocco può avvenire soltanto inserendo a fondo il piede.

Foot valves are made with a strong plastic frame in which is mounted a G1/4 valve with suitable front side ports. The two positions feature is allowed by means of a locking hook that keep the valve in the desired position.

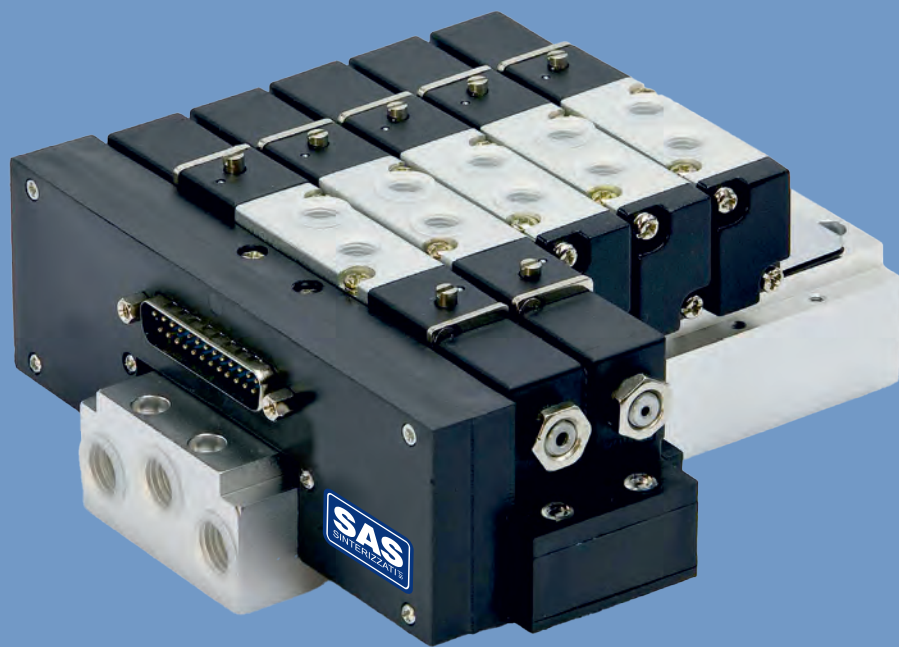
To unlock it is necessary to deeply insert the foot inside the frame.

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

FLUIDO - FLUID	Aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici). Filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).
TEMPERATURA DI ESERCIZIO - TEMPERATURE RANGE	0 °C ÷ + 60 °C
CONNESSIONI - PORTS	G 1/4"
PRESSIONE DI ESERCIZIO - WORKING PRESSURE	0 ÷ 8 BAR (0 ÷ 0,8 MPA)

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES

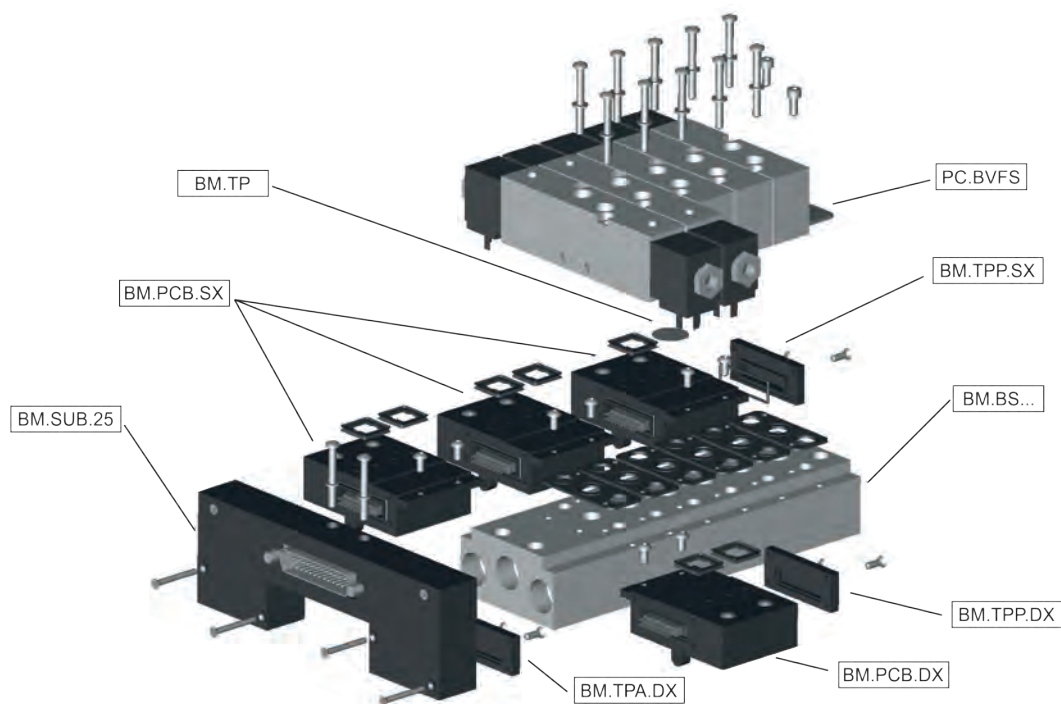
CARATTERISTICHE TECNICHE E STANDARD QUALITATIVI - *OPERATING FEATURES AND QUALITATIVE STANDARDS*

L'isola di valvole con connettore multipolare serie "BM" è una batteria di valvole compatte di taglia G1/8 fornita assemblata e collaudata elettricamente e pneumaticamente pronta per essere facilmente installata nell'applicazione.

Le caratteristiche principali sono la compattezza, l'espandibilità fino ad un massimo di 16 solenoidi, la visualizzazione dello stato di ogni solenoide, possibilità di lasciare posti vuoti per eventuali espansioni, possibilità di inserire valvole a comando pneumatico.

Al connettore maschio Sub D 25 poli può essere collegato il cavo BMC.25 ... per il comando elettrico dell'isola.

Valve island with multi pole connector "BM" series is a compact valve manifold of G1/8 size. It is supplied assembled and tested both pneumatically and electrically ready to be used by the customer for its need. Main features are: compactness, expanding till maximum 16 places, Leds to show each coil status. BM valve island can be ordered with blanking plates in order to accept more valves and can be assembled pneumatic operated valves. Sub D 25 pins male connector can be connected to the BMC.25 ... female cable to pilot the valve island.



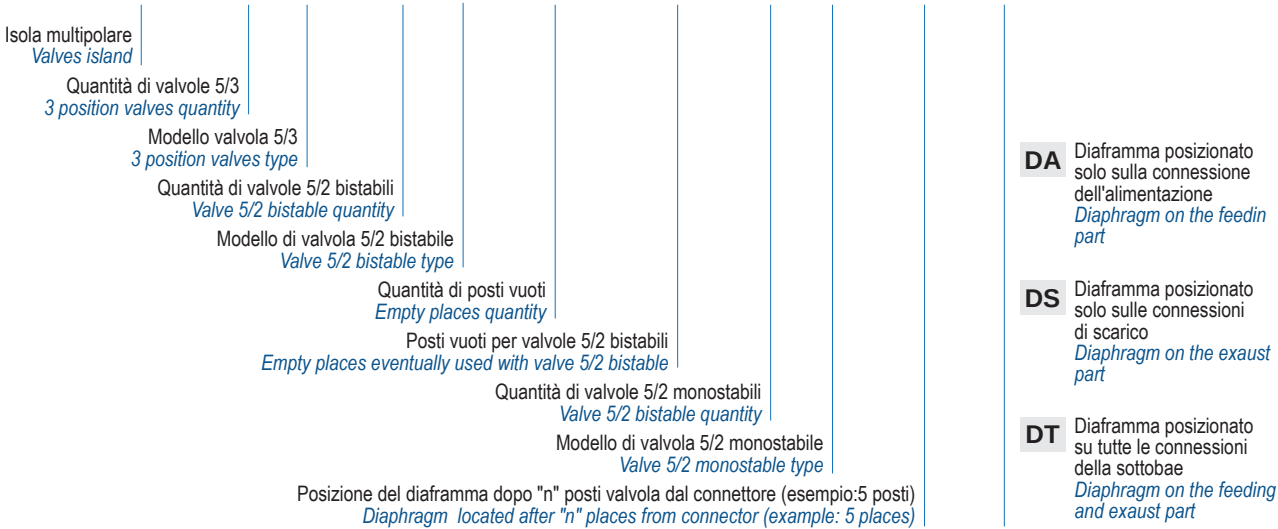
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATIONS

Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).
Temperatura di esercizio: -10 ÷ +50 °C
Pressione di esercizio: 1,5 ÷ 8 bar (0,15 ÷ 0,8 MPa)
Pressione di esercizio alimentazione separata: 0 ÷ 8 bar (0 ÷ 0,8 MPa)
Tensione di alimentazione: 24 Vdc ±10%
Potenza singola bobina: 3 W
Protezione di sovraccarico: diodo
Isolamento: IP40

Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).
Working temperature: -10 ÷ +50 °C
Working pressure: 1,5 ÷ 8 bar (0,15 ÷ 0,8 MPa)
External supply valve working pressure: 0 ÷ 8 bar (0 ÷ 0,8 MPa)
Voltage: 24 Vdc ±10%
Single solenoid power: 3 W
Overload protection: diode
Protection degree: IP40

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

BM · 2 C · 3 B · 1 V B · 3 M · 5 DA



Batteria multipolare composta da 2 elettrovalvole 5/3 centri chiusi, da 3 elettrovalvole 5/2 bistabili, con la possibilità di montare 1 elettrov. 5/3 o 5/2 bistabile e/o monostabile nel posto vuoto, 3 elettrovalvole 5/2 monostabili. Con diaframma sulla base posizionato solo sulla connessione di alimentazione dopo 5 posti valvola dal connettore Sub-D 25.

Island valves with multipole connector made of: n°2 5/3 closed center valves, n° 3 5/2 double solenoid valves, 1 blanking plate where to assembling valves in future; n° 3 5/2 single solenoid valves with a diaphragm located on the feeding port at 5 places from Sub-D 25 connector.

DIAGRAMMA COMBINAZIONI - DIAGRAM OF COMBINATIONS

Il diagramma consente di stabilire la combinazione massima di elettrovalvole monostabili e bi-stabili che si possono montare contemporaneamente su una isola. La base nella configurazione massima prevede 16 posti valvola. La tensione delle bobine è di 24V.DC.

Insert the number and code of the valves pay attention on the maximum number of one and double solenoid valves that can be used (see diagram). Maximum number of valve on the island is 16. Voltage is 24V.DC.

Valvole monostabili - Monostable valves																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Valvole bistabili - Bistable valves	0																
	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																

ISOLA DI VALVOLE CON CONNETTORE MULTIPOLARE - *MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES*

CAVO PER MULTIPOLARE - *MULTIPOLE CABLE*



SERIE BMC - *BMC SERIES*

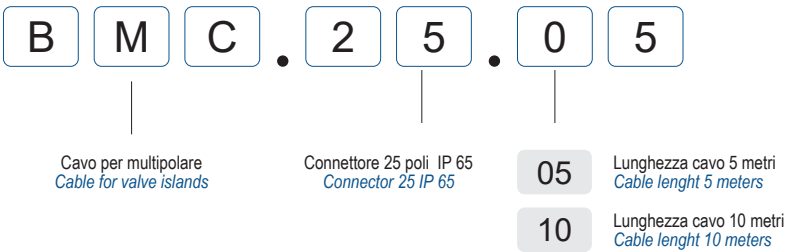
La batteria di valvole con connettore multipolare BM. può essere corredata di cavo per il collegamento al PLC. La caratteristica principale del cavo a 25 poli AIRON è quella di avere un grado di protezione elettrica IP 65 realizzato attraverso l'impiego di una guarnizione in NBR posta attorno al connettore SUB D. Disponibili con lunghezza di 5 o 10 metri vengono forniti con estremità dei fili stagmate per un più agevole cablaggio alla morsettiera.

BN. valve island with multipole connector can be equipped with cable to connect it to PLC. 25 poles cable's main feature is to have a protection degree IP 65 made using a NBR rubber specially shaped seal snapped into a groove around SUB D connector. Available with length of 5 and 10 meters, have the wire tips tin welded to make simple the connection with electric manifold.

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - *MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES*

Cavo	PVC Ø 9 mm	<i>Cable</i>	<i>PVC Ø 9 mm</i>
Fili	25 fili da 0,27 mm² estremità stagmate	<i>Wire</i>	<i>25 wires 0,27 mm² tinned tips</i>
Connettore	PBT	<i>Connector</i>	<i>PBT</i>
Viti	Acciaio Inox	<i>Screws</i>	<i>Stainless steel</i>
Guarnizioni	NBR	<i>Seals</i>	<i>NBR rubber</i>
Grado di protezione	IP 65	<i>Protection degree</i>	<i>IP 65</i>

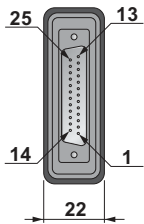
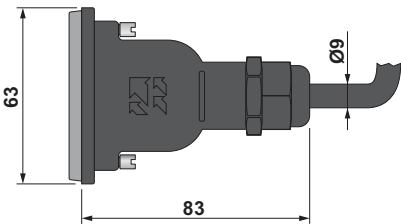
COME ORDINARE - *HOW TO ORDER*



DIMENSIONI DI INGOMBRO - *OVERALL DIMENSIONS*

Corrispondenza PIN - Colore cavo
Connector PIN - Colour match

PIN	Colore - <i>Colour</i>	PIN	Colore - <i>Colour</i>
1	Nero - <i>Black</i>	14	Marrone/Bianco - <i>Brown/White</i>
2	Marrone - <i>Brown</i>	15	Rosso/Bianco - <i>Red/White</i>
3	Rosso - <i>Red</i>	16	Arancione/Bianco - <i>Orange/White</i>
4	Arancione - <i>Orange</i>	17	Verde/Bianco - <i>Green/White</i>
5	Giallo - <i>Yellow</i>	18	Blu/Bianco - <i>Blue/White</i>
6	Verde - <i>Green</i>	19	Viola/Bianco - <i>Violet/White</i>
7	Blu - <i>Blue</i>	20	Rosso/Nero - <i>Red/Black</i>
8	Viola - <i>Violet</i>	21	Arancione/Nero - <i>Orange/Black</i>
9	Grigio - <i>Grey</i>	22	Giallo/Nero - <i>Yellow/Black</i>
10	Bianco - <i>White</i>	23	Verde/Nero - <i>Green/Black</i>
11	Rosa - <i>Pink</i>	24	Grigio/Nero - <i>Grey/Black</i>
12	Verde chiaro - <i>Light green</i>	25	Rosa/Nero - <i>Pink/Black</i>
13	Nero/Bianco - <i>Black/White</i>		



COMPONENTI PER ISOLA DI VALVOLE CON CONNETTORE MULTIPOLARE
COMPONENTS FOR VALVE ISLAND WITH MULTIPOLE CONNECTOR

FIGURA <i>FIGURE</i>	FUNZIONE <i>FUNCTION</i>	CODICE <i>CODE</i>	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i>	MOQ
VALVOLE A COMANDO ELETTROPNEUMATICO E PNEUMATICO - <i>ELECTROPNEUMATIC AND PNEUMATIC CONTROL VALVES</i>				
	5/3	EFM53E8C-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.C. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM53E8A-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.A. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM53E8P-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.P. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
	5/3	EFM53E8C.AS-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.C. con alim. sep. con solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM53E8A.AS-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.A. con alim. sep. con solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM53E8P.AS-024C	Elettrov. G. 1/8 5/3 - C.P. con alim. sep. con solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
	5/2	EFM52E8-024C	Elettrov. G. 1/8 5/2 riposiz. a molla completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM52M8-024C	Elettrov. G. 1/8 5/2 completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM232M8C-024C	Elettrov. G. 1/8 3/2 - C.C. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
	3/2	EFM232M8A-024C	Elettrov. G. 1/8 3/2 - C.A. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM232M8CA-024C	Elettrov. G. 1/8 3/2 - C.C. - C.A. completa di solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		EFM52E8.AS-024C	Elettrov. G. 1/8 5/2 rip. a molla con alim. sep. con solen. da 17 mm. 24 V. a.c.	1
	5/2	EFM52M8.AS-024C	Elettrov. G. 1/8 5/2 con alim. sep. con solenoide da 17 mm. 24 V. a.c.	1
		PFM53P8C	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri chiusi	1
		PFM53P8A	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri aperti	1
	5/2	PFM53P8P	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri in pressione.	1
		PFM52M8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 comando pneumatico riposiz. a molla	1
		PFM52P8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 doppio comando pneumatico.	1

CODICE
CODE

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

MOQ

SOTTOBASI E ACCESSORI - *SUB-BASES AND ACCESSORIES*

	BM.BS.02	Base a 2 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.03	Base a 3 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.04	Base a 4 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.05	Base a 5 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.06	Base a 6 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.07	Base a 7 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.08	Base a 8 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.09	Base a 9 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.10	Base a 10 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.11	Base a 11 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.12	Base a 12 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.13	Base a 13 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.14	Base a 14 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.15	Base a 15 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.16	Base a 16 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm.	1
	BM.BS.16	Base a 16 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.16	Base a 16 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm.	1
	BM.SUB.25	Connettore 25 pins SUB-D per multipolari	1
	BM.PCB.SX	Scatola sinistra 2 posti	1
	BM.PCB.DX	Scatola destra 2 posti	1
	BM.TPA.DX	Tappo di chiusura connettore BM.SUB.25	1
	BM.TPP.SX	Tappo posteriore sinistro	1
	BM.TPP.DX	Tappo posteriore destro	1
	BM.TP	Sticker chiudi posto	1
	BM...DA	Supplemento al prezzo della base scelta per il diaframma in alimentazione	1
	BM...DS	Supplemento al prezzo della base scelta per il diaframma in scarico	1
	BM...DT	Supplemento al prezzo della base scelta per il diaframma in alimentaz. e scarico	1
	BMC.25.03	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 03 metri	1
	BMC.25.05	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 05 metri	1
	BMC.25.10	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 10 metri	1
	BMC.25.03.M2.6x0,45	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 03 metri	1
	BMC.25.05.M2.6x0,45	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 05 metri	1
	BMC.25.10.M2.6x0,45	Cavo per multipolare connettore 25 poli IP65 cavo 10 metri	1

PER CALCOLARE IL PREZZO DI UNA ISOLA DI VALVOLE UTILIZZARE L'APPOSITA SCHEDA DI PAG. 220
TO CALCULATE THE PRICE OF A VALVE ISLAND USE THE SPECIFIC SHEET ON PAGE 220

ISOLA DI VALVOLE CON CONNETTORE MULTIPOLARE - *MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES*

SCHEDA PER CALCOLARE IL PREZZO DI UNA ISOLA DI VALVOLE PER CONNETTORE MULTIPOLARE
WORKSHEET TO CALCULATE THE PRICE OF A VALVE ISLAND FOR MULTIPOLE CONNECTOR

Seguendo le indicazioni riportate nel catalogo si individuano le quantità degli articoli che compongono l'isola di valvole desiderata e di conseguenza il prezzo.
By following the indications given in the catalogue, the quantities of the items that make up the desired valve island and consequently the price are identified.

ARTICOLO - *ITEM* BM

POS POS	ARTICOLO ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	QUANTITÀ QTY
C	EFM53E8C-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.C. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
CS	EFM53E8C.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.C. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.	1
A	EFM53E8A-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.A. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
AS	EFM53E8A.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.A. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.	1
P	EFM53E8P-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.P. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
PS	EFM53E8P.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.P. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.	1
B	EFM52E8-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 riposiz. a molla completa di solen. da 18 mm. 24 V. a.c.	1
CC	EFM232M8C-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - C.C. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
AA	EFM232M8A-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - C.A. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
CA	EFM232M8CA-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
BC	EFM52E8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 2 chiusa	1
BA	EFM52E8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 4 chiusa	1
BS	EFM52E8.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 rip. a molla con alim. sep. solen. da 18 mm. 24 V. a.c.	1
	EFM52P8-024C		1
	EFM52P8.AS-024C		1
	EFM52P8-024C+LG83.1/8		1
	EFM53P8A-024C	B0468/0	1
M	EFM52M8-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
MC	EFM52M8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.	1
MA	EFM52M8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.	1
MS	EFM52M8.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 con alim. sep. con solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.	1
VB	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm	1
VM	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm	1
VP	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm	1
Z	PFM53P8C	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri chiusi	1
H	PFM53P8A	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri aperti	1
X	PFM53P8P	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri in pressione	1
W	PFM52P8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 doppio comando pneumatico	1
WC	PFM52P8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 2 chiusa	1
WA	PFM52P8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 4 chiusa	1
T	PFM52M8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 comando pneumatico riposiz. a molla	1
TC	PFM52M8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.	1
TA	PFM52M8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.	1
	BM.BS.02	Base a 2 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.03	Base a 3 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.04	Base a 4 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.05	Base a 5 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.06	Base a 6 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.07	Base a 7 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.08	Base a 8 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.09	Base a 9 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.10	Base a 10 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.11	Base a 11 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.12	Base a 12 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.13	Base a 13 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.14	Base a 14 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.15	Base a 15 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
	BM.BS.16	Base a 16 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm	1
DA	BM...DA	Diaframma in alimentazione	1
DS	BM...DS	Diaframma in scarico	1
DT	BM...DT	Diaframma in alimentazione e in scarico	1
	BM.SUB.25	Basetta SUB 0-25	1
	BM.PCB.SX	Scatola 2 posti SX	1
	BM.TPP.SX	Tappo posteriore SX	1
	BM.PCB.DX	Scatola 2 posti DX	1
	BM.TPA.DX	Tappo anteriore DX	1
	BM.TPP.DX	Tappo posteriore DX	1
	BP.TP	Sticker chiudi posto	1

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



CYLINDERS

	CILINDRI COMPATTI ISO 21287 ISO 21287 COMPACT CYLINDERS	226		KIT PER CILINDRI ISO 15552 ISO 15552 STANDARD CYLINDERS MOUNTING KIT	229
	CILINDRI COMPATTI I SO 21287 ANTI ROTAZIONE ISO 21287 ANTI ROTATION COMPACT CYLINDERS	226		CILINDRI CON STELO FORATO PNEUMATIC CYLINDERS WITH HOLLOW ROD ALESAGGIO Ø 25 BORE SIZE Ø 25	230
	MINICILINDRI ISO 6432 ALLUMINIO ISO 6432 ALLUMINIUM MINI CYLINDERS	227		CILINDRI CON STELO FORATO PNEUMATIC CYLINDERS WITH HOLLOW ROD ALESAGGIO Ø 32 - 40 - 50 - 63 BORE SIZES Ø 32 - 40 - 50 - 63	230
	MINICILINDRI ISO 6432 INOX ISO 6432 STAINLESS STEEL MINI CYLINDERS	227		CILINDRI TELESCOPICI A 2 STADI 2 STAGES TELESCOPIC CYLINDERS	231
	CILINDRI STANDARD ALLUMINIO ISO 15552 ISO 15552 ALUMINIUM STANDARD CYLINDERS	228		CILINDRI TELESCOPICI A 3 STADI 3 STAGES TELESCOPIC CYLINDERS	233
	KIT PER CILINDRI ALLUMINIO ISO 15552 ISO 15552 ALUMINIUM STANDARD CYLINDERS MOUNTING KIT	228		UNITÀ DI GUIDA TIPO H CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO H PROFILE GUIDING UNIT WITH SINTERED BRONZE GUIDE	238
	CILINDRI STANDARD INOX ISO 15552 ISO 15552 INOX STANDARD CYLINDERS	229		UNITÀ DI GUIDA TIPO H CON MANICOTTO A SFERE H PROFILE GUIDING UNIT WITH RECIRCULATING BALL SLEEVES	238
	# VERSIONE ALLUMINIO ALUMINIUM VERSION	229		UNITÀ DI GUIDA TIPO U CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO U PROFILE GUIDING UNIT WITH SINTERED BRONZE GUIDE	238

	KIT UNITÀ DI GUIDA TIPO H H PROFILE GUIDING KIT	238		CSS - P2	240
	KIT UNITÀ DI GUIDA TIPO U U PROFILE GUIDING KIT	238		SZS	241
	CSS - M0	239		SZK	241
	CSS - M1	239		SZF	241
	CSS - M2	239		SZFK	242
	CSS - M3	239		SZFF	242
	CSS - P0	240		DECELERATORI SERIE AC SHOCK ABSORBERS AC SERIES	243
	CSS - P1	240		DECELERATORI SERIE AD SHOCK ABSORBERS AD SERIES	244

CILINDRI PNEUMATICI - PNEUMATIC CYLINDERS

CILINDRI COMPATTI ISO 21287 - ISO 21287 COMPACT CYLINDERS

Cilindri compatti ISO 21287
Pressione di esercizio bar
Temperatura ambiente °C

ISO 21287 Compact Cylinders
Operating pressure bar
Operating temperature °C

Ø 20 - 100 mm
1,5 ÷ + 10
- 20 ÷ + 80

Ø 20 - 100 mm
1,5 ÷ + 10
- 20 ÷ + 80



Serie C2B
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola:
C2B - Ø - C
C2B = sigla modello
Ø = diametro cilindro
C = corsa standard
Es: C2B - 2040 = serie C2B con Ø 20 corsa 40
Sensore magnetico tipo SMAP

C 2B Series
The codes of our products follow these rule:
C2B - Ø - C
C2B = model
Ø = bore size
C = standard stroke
Ex: C2B - 2040 = C2B series (Ø 20 stroke 40)
Magnetic Sensor: SMAP type

ALESAGGIO
BORE SIZES

CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

Ø 16	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 20	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 25	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 32	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 40	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 50	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 63	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 80	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
CORSA	ALESAGGIO - BORE SIZE							
STROKE	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
5mm	1	1	1	1	1	1	1	1
10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
15mm	1	1	1	1	1	1	1	1
20mm	1	1	1	1	1	1	1	1
25mm	1	1	1	1	1	1	1	1
30mm	1	1	1	1	1	1	1	1
35mm	1	1	1	1	1	1	1	1
40mm	1	1	1	1	1	1	1	1
50mm	1	1	1	1	1	1	1	1

CILINDRI COMPATTI ISO 21287 ANTI ROTAZIONE - ISO 21287 ANTI ROTATION COMPACT CYLINDERS

Cilindri compatti ISO 21287 AR
Pressione di esercizio bar
Temperatura ambiente °C

ISO 21287 AR Compact Cylinders
Operating pressure bar
Operating temperature °C

Ø 20 - 100 mm
1,5 ÷ + 10
- 20 ÷ + 80

Ø 20 - 100 mm
1,5 ÷ + 10
- 20 ÷ + 80



Serie C 2B - AR
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola:
C2B AR - Ø - C
C2B AR = sigla modello
Ø = diametro cilindro
C = corsa standard
Es: C2B AR - 2040 = serie C2B AR con Ø 20 corsa 40

C 2B - AR Series
The codes of our products follow these rule:
C2B AR - Ø - C
C2B AR = model
Ø = bore size
C = standard stroke
Ex: C2B AR - 2040 = C2B AR series (Ø 20 stroke 40)

ALESAGGIO
BORE SIZES

CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

Ø 16	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 20	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 25	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 32	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 40	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 50	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 63	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
Ø 80	10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 50							
CORSA	ALESAGGIO - BORE SIZE							
STROKE	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
5 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
10 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
15 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
20 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
25 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
30 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
35 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
40 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
45 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
50 mm	1	1	1	1	1	1	1	1

MINICILINDRI ISO 6432 ALLUMINIO - ISO 6432 ALLUMINUM MINI CYLINDERS

Minicilindri ISO 6432
Pressione di esercizio bar
Temperatura ambiente °C
Fluido
Camicia
Testate
Stelo
Pistone
Guarnizioni

ISO 6432 Mini Cylinders
Working pressure bar
Working temperature °C
Fluid
Barrel
Caps
Piston rod
Piston
Seals

Ø 10-25 mm
1,5 ÷ 10
-20 ÷ 80
aria filtrata, lubrificata o non
acciaio inox AISI 304
alluminio (cianfrinate)
acciaio inox AISI 303
Ø 10 ÷ 16 in ottone; Ø 20 ÷ 25 alluminio
gomma nitrilica

Ø 10-25 mm
1,5 ÷ 10
-20 ÷ 80
filtered air (lubricated or not)
stainless steel AISI 304
aluminium
stainless steel AISI 303
Ø 10 ÷ 16 brass - Ø 20 ÷ 25 aluminium
NBR



Serie M
Questi cilindri, privi di spigoli e molto lineari, sono particolarmente indicati dove viene richiesta, unitamente ad un'elevata affidabilità, una facile pulizia (settore alimentare, farmaceutico, ecc.)
Codifica
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola: M - Ø - C
M = sigla modello Ø = diametro cilindro C = corsa standard
Es: M - 1040 = serie M con Ø 10 corsa 40
Sensore magnetico tipo SMAP

M SERIES
These cylinders, without edges, are particularly suitable when high reliability and easy cleaning are required. (Food and pharmaceutical sectors).
The codes of our products follow these rule:
M - Ø - C
M = model Ø = bore size C = standard stroke
Ex: M - 1040 = M series (Ø 10 - stroke 40)
Magnetic sensor: SMAP Type

ALESAGGIO BORE SIZES		CORSE STANDARD - STANDARD STROKES				
Ø 10		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300				
Ø 12		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300				
Ø 16		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300				
Ø 20		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300				
Ø 25		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300				
CORS STROKE mm		ALESAGGIO - BORE SIZE				
	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	
25 mm	1	1	1	1	1	
50 mm	1	1	1	1	1	
75 mm	1	1	1	1	1	
100 mm	1	1	1	1	1	
125 mm	1	1	1	1	1	
150 mm	1	1	1	1	1	
175 mm	1	1	1	1	1	
200 mm	1	1	1	1	1	
225 mm	1	1	1	1	1	
250 mm	1	1	1	1	1	
275 mm	1	1	1	1	1	
300 mm	1	1	1	1	1	
+50 mm	1	1	1	1	1	

MINICILINDRI ISO 6432 INOX - ISO 6432 STAINLESS STEEL MINI CYLINDERS

Minicilindri ISO 6432 INOX
Pressione di esercizio bar
Temperatura ambiente °C
Fluido
Camicia
Testate
Stelo
Pistone
Guarnizioni

ISO 6432 Stainless Steel Mini Cylinders
Working pressure bar
Working temperature °C
Fluid
Barrel
Caps
Piston rod
Piston
Seals

Ø 10-25 mm
1,5 ÷ 10
-20 ÷ 80
aria filtrata, lubrificata o non
acciaio inox AISI 304
acciaio inox AISI 304
acciaio inox AISI 303
Ø 10 ÷ 16 AISI 30 - Ø 20 ÷ 25 AISI 304
gomma nitrilica

Ø 10-25 mm
1,5 ÷ 10
-20 ÷ 80
filtered air (lubricated or not)
stainless steel (SS) AISI 304
stainless steel (SS) AISI 304
stainless steel (SS) AISI 303
Ø 10 ÷ SS AISI 304 - Ø 20 ÷ 25 SS AISI 304
NBR



Serie M X
Questi cilindri, privi di spigoli e molto lineari, sono particolarmente indicati dove viene richiesta, unitamente ad un'elevata affidabilità, una facile pulizia (settore alimentare, farmaceutico, ecc.)
Codifica
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola: M X - Ø - C
M X = sigla modello Ø = diametro cilindro C = corsa standard
Es: M X - 1040 = serie M X con Ø 10 corsa 40
Sensore magnetico tipo SMAP

MX SERIES
These cylinders, without edges, are particularly suitable when high reliability and easy cleaning are required. (Food and pharmaceutical sectors).
The codes of our products follow these rule:
MX - Ø - C MX = model Ø = bore size C = standard stroke
Ex: MX - 1040 = MX series (Ø 10 - stroke 40)
Magnetic sensor: SMAP Type

ALESAGGIO BORE SIZES		CORSE STANDARD - <i>STANDARD STROKES</i>			
Ø 10		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300			
Ø 12		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300			
Ø 16		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300			
Ø 20		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300			
Ø 25		25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300			
CORSA		ALESAGGIO - <i>BORE SIZE</i>			
<i>STROKE</i>		Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
mm		MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
25 mm		1	1	1	1
50 mm		1	1	1	1
75 mm		1	1	1	1
100 mm		1	1	1	1
125 mm		1	1	1	1
150 mm		1	1	1	1
175 mm		1	1	1	1
200 mm		1	1	1	1
225 mm		1	1	1	1
250 mm		1	1	1	1
275 mm		1	1	1	1
300 mm		1	1	1	1
+50 mm		1	1	1	1

CILINDRI PNEUMATICI - PNEUMATIC CYLINDERS

CILINDRI STANDARD ISO 15552 - ISO 15552 STANDARD CYLINDERS

Cilindri standard ISO 15552 Ammortizzati D.E. Ø 32 - 125 mm
Pressione di esercizio bar 1 ÷ 10
Temperatura ambiente °C -15 ÷ 80
Fluido aria filtrata, lubrificata o non
Camicia alluminio
Testate alluminio
Stelo acciaio inox AISI 303
Pistone alluminio
Guarnizioni gomma nitrilica

ISO 15552 Standard Cushioned Double Acting Cylinders Ø 32-125 mm
Working pressure bar 1,5 ÷ 10
Working temperature °C -20 ÷ 80
Fluid Filtered air (lubricated or not)
Barrel Aluminium
Caps Die cast aluminium
Piston rod Stainless Steel AISI 303
Piston Aluminium
Seals NBR



Serie C
Codifica
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola:
C - Ø - CS
C = sigla modello Ø = diametro cilindro CS = corsa
standardEs: C - 32125 = serie C con Ø 32 corsa 125
Sensore magnetico tipo SMAP
C SERIES
The codes of our products follow these rule:
C - Ø - CS
C = model Ø = bore size CS = standard stroke
Ex: C-32125 = C series (Ø 32 stroke 125)
Magnetic Sensor: SMAP type

CORSAS STROKE mm	ALESAGGIO - BORE						
	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
25	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1
75	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1
125	1	1	1	1	1	1	1
150	1	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1	1
350	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1
450	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1
550	1	1	1	1	1	1	1
600	1	1	1	1	1	1	1
650	1	1	1	1	1	1	1
700	1	1	1	1	1	1	1
750	1	1	1	1	1	1	1
800	1	1	1	1	1	1	1
850	1	1	1	1	1	1	1
900	1	1	1	1	1	1	1
950	1	1	1	1	1	1	1
1000	1	1	1	1	1	1	1

KIT PER CILINDRI ISO 15552 - ISO 15552 STANDARD CYLINDERS MOUNTING KIT

AMMORTIZZATI - CUSHIONED

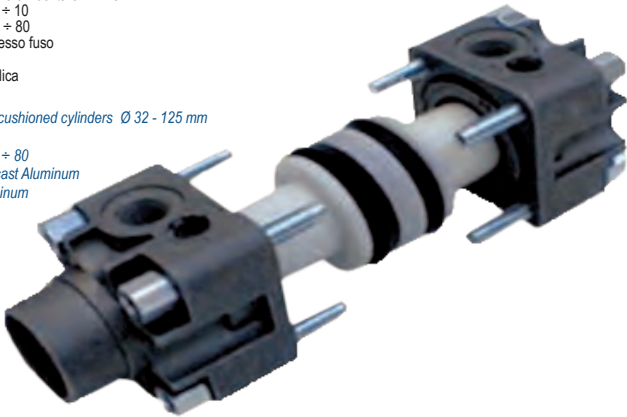
COD	ALESAGGIO - BORE	MOQ
CDE 32	Ø 32	1
CDE 40	Ø 40	1
CDE 50	Ø 50	1
CDE 63	Ø 63	1
CDE 80	Ø 80	1
CDE 100	Ø 100	1
CDE 125	Ø 125	1

MAGNETICI AMMORTIZZATI - MAGNETIC CUSHIONED

COD	ALESAGGIO - BORE	MOQ
CDEM 32	Ø 32	1
CDEM 40	Ø 40	1
CDEM 50	Ø 50	1
CDEM 63	Ø 63	1
CDEM 80	Ø 80	1
CDEM 100	Ø 100	1
CDEM 125	Ø 125	1

Kit cilindri a doppio effetto ammortizzati Ø 32 - 125 mm
Pressione di esercizio bar 3 ÷ 10
Temperatura ambiente °C -20 ÷ 80
Testate alluminio pressofuso
Pistone alluminio
Guarnizioni gomma nitrilica
Magnetico a richiesta

Mounting kit for double acting cushioned cylinders Ø 32 - 125 mm
Working pressure bar 3 ÷ 10
Working temperature °C -20 ÷ 80
Caps Die cast Aluminum
Piston Aluminum
Seals NBR



CILINDRI STANDARD INOX ISO 15552 - ISO 15552 INOX STANDARD CYLINDERS																						
Cilindri standard Inox ISO 15552 Ammortizzati D.E. Ø 32 - 125 mm Pressione di esercizio bar1 ÷ 10 Temperatura ambiente °C-15 ÷ 80 FluidoAria filtrata, lubrificata o non CamiciaAlluminio - Acciaio Inox AISI 304 TestateAlluminio - Acciaio Inox AISI 304 SteloAcciaio inox AISI 316 PistoneMonoblocco GuarnizioniNBR - Viton ISO 15552 Inox Standard Cushioned Double Acting Cylinders Ø 32-125 mm Working pressure bar1 ÷ 10 Working temperature °C-15 ÷ 80 FluidFiltered air (lubricated or not) BarrelAluminium - Stainless steel AISI 304 CapsAluminium - Stainless steel AISI 304 Piston rodStainless Steel AISI 316 PistonMonobloc SealsNBR - Viton																						
TX AISI 304 - 316 MOQ 1																						
ALESAGGIO - BORE																						
CORSA STROKE mm	Ø 32			Ø 40			Ø 50			Ø 63			Ø 80			Ø 100			Ø 125			
	#	T	TX	#	T	TX	#	T	TX	#	T	TX	#	T	TX	#	T	TX	#	T	TX	
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
650	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

P	1	E	T	X
---	---	---	---	---

VERSIONE - VERSION	
Tubo estruso - Profile	
T	Tiranti - Tie rod line
TX	Tutto Inox - Stainless steel

0	3	2
---	---	---

ALESAGGIO - BORE	
032	
040	
050	
063	
080	
100	
125	
160	A richiesta - On request
200	A richiesta - On request
250	A richiesta - On request
320	A richiesta - On request

FUNZIONE - FUNCTION	
M	Doppio effetto Double effect
F	Stelo passante ** Through piston rod and simple acting: on request **
S	Semplice effetto ** Simple effect **

GUARNIZIONI - SEALS	
D	NBR
S	FKM

** Stelo passante e semplice effetto: a richiesta
** Through piston rod and simple effect: on request

PISTONE - PISTON	
A	Magnetico - Magnetic
S	Non magnetico - Non magnetic

CORSA - STROKE	
Standard: 10 ÷ 1000 mm	

!

PER TUTTE LE TIPOLOGIE
E LE DIMENSIONI
FOR ALL TYPES
AND DIMENSIONS
MOQ = 1

VERSIONE IN ALLUMINIO - ALUMINIUM VERSION

#

Alluminio / Aluminium

T

Alluminio / Aluminium

CILINDRI CON STELO FORATO - PNEUMATIC CYLINDERS WITH HOLLOW ROD

ALESAGGIO Ø 25 - BORE SIZE Ø 25

Pressione d'esercizio
Temperatura d'esercizio
Fluido

Max.10 Bar
- 35 °C ÷ + 80 °C
Aria compressa lubrificata e non lubrificata

Working pressure
Working temperature
Fluid

Max.10 Bar
- 35 °C ÷ + 80 °C
Filtered air (lubricated or not)

Testate
Guarnizioni
Tubo
Bronzina
O'ring
Pistone
Magnet
Asta

Alluminio anodizzato
Poliuretano
Acciaio Inox AISI 304
Bronzo sinterizzato
NBR
Alluminio
Plastoferrite
Acciaio C45 cromato

Caps
Seals
Bazzel
Bushing
OR
Piston
Magnet
Rod

Anodized aluminium
Polyurethane
Stainless steel AISI 304
Sintered bronze
NBR
Aluminium
Plastic-ferrite
C45 Chromed steel

Serie MCSF
Codifica:
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola:
MCSF - Ø - CS
MCSF = Sigla modello Ø = diametro cilindro CS = corsa standard

Esempio:
MCSF-2525 = serie MCSF con Ø 25 e corsa 25

MCSF Series
The codes of our products follow these rule:
MCSF - Ø - CS
MCSF = model Ø = bore size CS = standard stroke

Esempio:
MCSF-2525 = MCSF Series (Ø 25 - stroke 25)

VERSIONE ANTI ROTAZIONE A RICHIESTA
(SERIE MCSF-A)

ANTI-ROTATION VERSION ON REQUEST
(MCSF-A SERIES)

ALESAGGIO Ø 32 - 40 - 50 - 63 - BORE SIZES Ø 32 - 40 - 50 - 63

Pressione d'esercizio
Temperatura d'esercizio
Fluido

Max.10 Bar
- 35 °C ÷ + 80 °C
Aria compressa lubrificata e non lubrificata

Working pressure
Working temperature
Fluid

Max.10 Bar
- 35 °C ÷ + 80 °C
Filtered air (lubricated or not)

Testate
Guarnizioni
Tubo
Bronzina
O'ring
Pistone
Magnet
Asta

Alluminio pressofuso
Poliuretano
Alluminio anodizzato
Bronzo sinterizzato
NBR
Alluminio pressofuso
Plastoferrite
Acciaio C45 cromato

Caps
Seals
Bazzel
Bushing
OR
Piston
Magnet
Rod

Anodized aluminium
Polyurethane
Stainless steel AISI 304
Sintered bronze
NBR
Aluminium
Plastic-ferrite
C45 Chromed steel

Serie CSF
Codifica:
I codici dei nostri prodotti seguono la seguente regola:
CSF - Ø - CS
CSF = Sigla modello Ø = diametro cilindro CS = corsa standard

Esempio:
CSF-3225 = serie CSF con Ø 32 e corsa 25

CSF Series
The codes of our products follow these rule:
CSF - Ø - CS
CSF = model Ø = bore size CS = standard stroke

Esempio:
CSF-3225 = CSF Series (Ø 32 - stroke 25)

ALESAGGIO - BORE SIZE																			
CORSAS STROKE mm	COD	Ø 25		COD	Ø 32		COD	Ø 40		COD	Ø 50		COD	Ø 63					
		ANTI ROTAZIONE			ANTI ROTAZIONE			ANTI ROTAZIONE			ANTI ROTAZIONE			ANTI ROTAZIONE					
		MOQ			MOQ			MOQ			MOQ			MOQ					
25	MCSF-A-25	1		MCSF-25	1		CSF-25	1			1			1					
50	MCSF-A-50	1		MCSF-50	1		CSF-50	1			1			1					
75	MCSF-A-75	1		MCSF-75	1		CSF-75	1			1			1					
100	MCSF-A-100	1		MCSF-100	1		CSF-100	1			1			1					
125	MCSF-A-125	1		MCSF-125	1		CSF-125	1			1			1					
150	MCSF-A-150	1		MCSF-150	1		CSF-150	1			1			1					
175	MCSF-A-175	1		MCSF-175	1		CSF-175	1			1			1					
200	MCSF-A-200	1		MCSF-200	1		CSF-200	1			1			1					
225	MCSF-A-225	1		MCSF-225	1		CSF-225	1			1			1					
250	MCSF-A-250	1		MCSF-250	1		CSF-250	1			1			1					
275	MCSF-A-275	1		MCSF-275	1		CSF-275	1			1			1					
300	MCSF-A-300	1		MCSF-300	1		CSF-300	1			1			1					
325	MCSF-A-225	1		MCSF-225	1		CSF-225	1			1			1					

N.B. PER GLI ALESAGGI Ø 40 - 50 - 63 IL PREZZO DI LISTINO VIENE FORNITO SU RICHIESTA - FOR BORE SIZES Ø 40 - 50 - 63 PRICE LIST ON REQUEST.

I cilindri con stelo forato (ad asta cava) hanno la caratteristica di permettere il passaggio dell'aria dalla zona posteriore (A) alla zona anteriore (B) consentendo il montaggio diretto sullo stelo di eventuali accessori pneumatici. Questo risulta particolarmente utile nel caso di utilizzo nel settore del vuoto.

Pneumatic cylinders with hollow rod allow the passage of air from the rear area A to the front area B, allowing direct mounting for any pneumatic device on the rod. This is particularly useful when used in the vacuum sector.

230

© SAS - Vietata la riproduzione anche parziale del presente catalogo - Misure non impegnative
Reproduction, even partial, of this catalogue is prohibited - Dimensions are not binding

SAS
SINTERIZZATI

CILINDRI TELESCOPICI A 2 STADI - 2 STAGES TELESCOPIC CYLINDERS

CARATTERISTICHE TECNICHE E STANDARD QUALITATIVI - OPERATING FEATURES AND QUALITATIVE STANDARDS



CODICI DI ORDINAZIONE - COME ORDINARE - Vedi pag. 232
 ORDER CODES - CODE EXAMPLE - See page 232

I cilindri telescopici della serie "TL" sono degli attuatori lineari che effettuano una corsa maggiore dell'ingombro del cilindro interamente chiuso. Il concetto costruttivo di tali cilindri è quello di inserire più cilindri in uno, pertanto la scelta viene effettuata in funzione della forza di spinta dell'ultimo sfilamento (l'alesaggio dello stadio più piccolo).

La versione "TLBD" (2 sfilamenti) è fornibile con forze di spinta equivalenti ad un cilindro di alesaggio 12,32,50 e 80 mm. Per gli accessori di fissaggio vedere la sezione accessori cilindri ISO 15552.

The "TL" series telescopic cylinders are linear actuators with a stroke that is longer than the overall dimensions of the completely closed cylinder. The design concept is that of several cylinders in one; selection is effected as a function of final stage pushing force (the bore of the smallest cylinder). The "TLBD" (2 stages) version can also be supplied with a pushing force equivalent to that of a cylinder with a 12,32,50 and 80 mm bore.

For fixing accessories see the section for ISO 15552 cylinders.

NOTE PER UNA CORRETTA SCELTA ED UTILIZZO DEL CILINDRO TELESCOPICO - HOW TO CHOOSE TELESCOPIC CYLINDER

- 1) L'attuatore telescopico è adatto ad essere utilizzato in spinta a causa della bassa forza sviluppabile in rientro.
- 2) Il carico da movimentare deve essere guidato in quanto l'attuatore sopporta solo carichi assiali.
- 3) L'ordine di uscita degli stadi è casuale mentre quella del rientro è sequenziale, dal più grande al più piccolo.
- 4) All'aumentare della corsa del cilindro aumentano i tempi di attesa per l'inversione di moto dalla condizione di tutto esteso.
- 5) La regolazione della velocità con strozzatori può essere effettuata solo per la corsa in rientro, per la corsa in uscita si deve agire sulla pressione di alimentazione.
- 6) Non sono utilizzabili sensori magnetici di finecorsa.
- 7) L'attuatore è a stelo semplice e può ruotare.

- 1) Telescopic cylinder has been developed to push because the pulling force is very low.*
- 2) Load has to be guided with external guide because it cannot accept radial load.*
- 3) Movement of the stages has a predetermined sequence only for the getting in stroke.*
- 4) Increasing the stroke, increase time to start from the extended position to get back in the retracted position.*
- 5) Speed regulation can be adjusted just for the getting in stroke, for the getting out one you have to adjust working pressure.*
- 6) Magnetic switches cannot be used.*
- 7) This actuator is not equipped with anti-rotation piston rod.*

CILINDRI TELESCOPICI A 2 STADI - 2 STAGES TELESCOPIC CYLINDERS

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Fluido: aria filtrata 40 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).
Fluid: filtered air 40 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

Temperatura fluido ed ambiente - Fluid and room temperature: -10 ÷ +80 °C
Consultare la tabella varianti dei cilindri e temperature di utilizzo dei fine corsa).
(Consult the variants tables of cylinders and the referring temperatures of magnetic switch).

Pressione di esercizio - Working pressure: 1 ÷ 7 bar (0,1 ÷ 0,7 MPa)

MASSE DEI CILINDRI - INERTIAL MASS OF CYLINDERS

CODICE - CODE	TLBD.012	TLBD.032	TLBD.050	TLBD.080
Mb - (g)	170	1530	2100	3100
Mu - (g/mm)	0,55	1,32	1,73	4,5

Mt = Massa totale (g) - Total mass
Mb = Massa cilindro corsa 0 (g) - Cylinder mass stroke 0
Mu = Massa per millimetro di corsa (g / mm) - Mass per millimeter of stroke
C = Corsa del cilindro (mm) - Stroke of cylinder

Per il calcolo della massa dei cilindri si utilizza la seguente formula:
To evaluate the inertial mass of cylinders please use the following formula: $Mt = Mb + (Mu \cdot C)$

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES

Testate	alluminio anodizzato
Stelo	alluminio tondo anodizzato - acciaio cromato rettificato (2° stadio)
Camicia	alluminio profilato anodizzato
Tenute	poliuretano
Ammortizzo	smorzatori elastici di fine corsa
Covers	anodized aluminium
Seals	anodized rounded aluminium - chromium plated steel (2° stage)
Barrels	anodized and profiled aluminium
Seals	polyurethane
Cushioning:	elastic stop

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

Serie <i>Series</i>	2 stadi <i>2 stage</i>	Alesaggio ultimo stadio 12 - 32 - 50 - 80 mm <i>Bore final stage</i> 12 - 32 - 50 - 80 mm	Corsa max. 2000 mm - Per corse superiori contattare l'Ufficio Tecnico <i>Max stroke 2000 mm (Contact technical Dept. for stroke up 2000 mm)</i>	VARIANTI Stelo femmina VARIANTS <i>Female rod</i>						
TL	-	BD	-	032	-	0500	-			KF
Ø32-50-80 mm										

COME ORDINARE - CODE EXAMPLE

Cilindro telescopico a 2 stadi, Ø 32 e corsa 250 mm. - Telescopic cylinder 2 stage, bore 32 and stroke 250 mm.
TLBD.032.0250

CARATTERISTICHE TECNICHE E STANDARD QUALITATIVI - OPERATING FEATURES AND QUALITATIVE STANDARDS



CODICI DI ORDINAZIONE - COME ORDINARE - Vedi pag. 234
 ORDER CODES - CODE EXAMPLE - See page 234

I cilindri telescopici della serie "TL" sono degli attuatori lineari che effettuano una corsa maggiore dell'ingombro del cilindro interamente chiuso. Il concetto costruttivo di tali cilindri è quello di inserire più cilindri in uno, pertanto la scelta viene effettuata in funzione della forza di spinta dell'ultimo sfilamento (l'alesaggio dello stadio più piccolo).

La versione "TLTD" (3 sfilamenti) le forze di spinta sono equivalenti ad un cilindro di alesaggio 20, 40 o 63 mm.

Per gli accessori di fissaggio vedere la sezione accessori cilindri ISO 15552.

The "TL" series telescopic cylinders are linear actuators with a stroke that is longer than the overall dimensions of the completely closed cylinder. The design concept is that of several cylinders in one; selection is effected as a function of final stage pushing force (the bore of the smallest cylinder). "TLTD" (3 stages) version pushing forces are equivalent to cylinders with a 20, 40 or 63 mm bore.

For fixing accessories see the section for ISO 15552 cylinders.

NOTE PER UNA CORRETTA SCELTA ED UTILIZZO DEL CILINDRO TELESCOPICO - HOW TO CHOOSE TELESCOPIC CYLINDER

- 1) L'attuatore telescopico è adatto ad essere utilizzato in spinta a causa della bassa forza sviluppabile in rientro.
- 2) Il carico da movimentare deve essere guidato in quanto l'attuatore sopporta solo carichi assiali.
- 3) L'ordine di uscita degli stadi è casuale mentre quella del rientro è sequenziale, dal più grande al più piccolo.
- 4) All'aumentare della corsa del cilindro aumentano i tempi di attesa per l'inversione di moto dalla condizione di tutto esteso.
- 5) La regolazione della velocità con strozzatori può essere effettuata solo per la corsa in rientro, per la corsa in uscita si deve agire sulla pressione di alimentazione.
- 6) Non sono utilizzabili sensori magnetici di finecorsa.
- 7) L'attuatore è a stelo semplice e può ruotare.

- 1) Telescopic cylinder has been developed to push because the pulling force is very low.*
- 2) Load has to be guided with external guide because it cannot accept radial load.*
- 3) Movement of the stages has a predetermined sequence only for the getting in stroke.*
- 4) Increasing the stroke, increase time to start from the extended position to get back in the retracted position.*
- 5) Speed regulation can be adjusted just for the getting in stroke, for the getting out one you have to adjust working pressure.*
- 6) Magnetic switches cannot be used.*
- 7) This actuator is not equipped with anti-rotation piston rod.*

CILINDRI TELESCOPICI A 3 STADI - 3 STAGES TELESCOPIC CYLINDERS

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Fluido: aria filtrata 40 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).
Fluid: filtered air 40 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

Temperatura fluido ed ambiente - *Fluid and room temperature*: -10 ÷ +80 °C
Consultare la tabella varianti dei cilindri e temperature di utilizzo dei finecorsa.
Consult the variants tables of cylinders and the referring temperatures of magnetic switch.

Pressione di esercizio - *Working pressure*: 1 ÷ 7 bar (0,1 ÷ 0,7 MPa)

MASSE DEI CILINDRI - INERTIAL MASS OF CYLINDERS

CODICE - CODE	TLTD.020	TLTD.040	TLTD.063
Mb - (g)	1140	1840	3400
Mu - (g/mm)	1,27	1,67	3,5

Mt = Massa totale (g) - *Total mass*
Mb = Massa cilindro corsa 0 (g) - *Cylinder mass stroke 0*
Mu = Massa per millimetro di corsa (g / mm) - *Mass per millimeter of stroke*
C = Corsa del cilindro (mm) - *Stroke of cylinder*

Per il calcolo della massa dei cilindri si utilizza la seguente formula:
To evaluate the inertial mass of cylinders please use the following formula: $Mt = Mb + (Mu \cdot C)$

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES

Testate	alluminio anodizzato
Stelo	alluminio tondo anodizzato - acciaio cromato rettificato (3° stadio)
Camicia	alluminio profilato anodizzato
Tenute	poliuretano
Ammortizzo	smorzatori elastici di fine corsa
Covers	<i>anodized aluminium</i>
Seals	<i>anodized rounded aluminium - chromium plated steel (3° stage)</i>
Barrels	<i>anodized and profiled aluminium</i>
Seals	<i>polyurethane</i>
Cushioning:	<i>elastic stop</i>

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

Serie <i>Series</i>	3 stadi <i>3 stage</i>	Alesaggio ultimo stadio 20 - 40 - 63 mm <i>Bore final stage</i> 20 - 40 - 63 mm	Corsa max. 2000 mm - Per corse superiori contattare l'Ufficio Tecnico <i>Max stroke 2000 mm (Contact technical Dept. for stroke up 2000 mm)</i>	VARIANTI Stelo femmina <i>VARIANTS</i> Female rod						
TL	-	TD	-	040	-	0500	-			KF
										Ø20-40-63 mm

COME ORDINARE - CODE EXAMPLE

Cilindro telescopico a 3 stadi, Ø 40 e corsa 500 mm. - *Telescopic cylinder 3 stage, bore 40 and stroke 500 mm.*
TLTD.040.0500

CILINDRI TELESCOPICI - <i>TELESCOPIC CYLINDERS</i>								
SERIE - <i>SERIES</i>	TLBD - BISTADIO A DOPPIO EFFETTO <i>TLBD - TWO-STAGE DOUBLE ACTING</i>				TLTD - TRISTADIO A DOPPIO EFFETTO <i>TLTD - THREE-STAGE DOUBLE ACTING</i>			
	Corsa - <i>Stroke</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 12	Diametro - <i>Diameter</i> 32	Diametro - <i>Diameter</i> 50	Diametro - <i>Diameter</i> 80	Diametro - <i>Diameter</i> 20	Diametro - <i>Diameter</i> 40	Diametro - <i>Diameter</i> 63
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
250	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1
750	1	1	1	1	1	1	1	1
1000	1	1	1	1	1	1	1	1
1250	1	1	1	1	1	1	1	1
1500	1	1	1	1	1	1	1	1
1750	1	1	1	1	1	1	1	1
2000	1	1	1	1	1	1	1	1
2250	1	1	1	1	1	1	1	1
2500	1	1	1	1	1	1	1	1
2750	1	1	1	1	1	1	1	1
3000	1	1	1	1	1	1	1	1
3500	1	1	1	1	1	1	1	1
4000	1	1	1	1	1	1	1	1

VARIANTI - <i>VARIANTS</i>							
Aggiungere al prezzo del cilindro scelto: <i>Add to the price of the chosen cylinder:</i>	CODICE <i>CODE</i>	TLBD			ALESAGGIO - <i>BORE</i>		TLTD
		12	32	50	80	20	40
Corse intermedie <i>Intermediate strokes</i>					Fare riferimento alla corsa superiore <i>Refer to the upper race</i>		
Corse superiori <i>Superior strokes</i>					Contattare il servizio commerciale <i>Contact the commercial service</i>		
Stelo femmina (tolgo) <i>Female stem (remove)</i>	...KF						
Filettatura diversa dello stelo <i>Different stem thread</i>					Contattare il servizio commerciale <i>Contact the commercial service</i>		
Magnetico sul 1° stadio <i>Magnetic on the 1st stage</i>							

RICAMBI - <i>SPARE PARTS</i>								
Serie di guarnizioni: <i>Seal series:</i>	CODICE <i>CODE</i>	TLBD			ALESAGGIO - <i>BORE</i>		TLTD	
		12	32	50	80	20	40	63
Per cilindro base <i>For basic cylinder</i>	SG.TL.....							

CILINDRI TELESCOPICI - *TELESCOPIC CYLINDERS*

CILINDRI TELESCOPICI - <i>TELESCOPIC CYLINDERS</i>						
SERIE - <i>SERIES</i>	TLBD...M - BISTADIO A DOPPIO EFFETTO, CAMICIA PROFILO QUADRO <i>TLBD...M - DOUBLE ACTING TWO-STAGE, SQUARE PROFILE SLEEVE</i>			TLTD - TRISTADIO A DOPPIO EFFETTO CAMICIA PROFILO QUADRO <i>TLTD - THREE-STAGE DOUBLE ACTING SQUARE PROFILE SLEEVE</i>		
	Corsa - <i>Stroke</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 32	Diametro - <i>Diameter</i> 50	Diametro - <i>Diameter</i> 80	Diametro - <i>Diameter</i> 20	Diametro - <i>Diameter</i> 40
		MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
	250	1	1	1	1	1
	500	1	1	1	1	1
	750	1	1	1	1	1
	1000	1	1	1	1	1
	1250	1	1	1	1	1
	1500	1	1	1	1	1
	1750	1	1	1	1	1
	2000	1	1	1	1	1
	2250	1	1	1	1	1
	2500	1	1	1	1	1
	2750	1	1	1	1	1
	3000	1	1	1	1	1
	3500	1	1	1	1	1
	4000	1	1	1	1	1

VARIANTI - <i>VARIANTS</i>						
Aggiungere al prezzo del cilindro scelto: <i>Add to the price of the chosen cylinder:</i>	CODICE <i>CODE</i>	32	50	ALESAGGIO - <i>BORE</i> 80	20	TLTD 40
						63
Corse intermedie <i>Intermediate strokes</i>				Fare riferimento alla corsa superiore <i>Refer to the upper race</i>		
Corse superiori <i>Superior strokes</i>				Contattare il servizio commerciale <i>Contact the commercial service</i>		
Stelo femmina (tolgo) <i>Female stem (remove)</i>	...KF					
Filettatura diversa dello stelo <i>Different stem thread</i>				Contattare il servizio commerciale <i>Contact the commercial service</i>		
Magnetico sul 1° stadio <i>Magnetic on the 1st stage</i>						

RICAMBI - <i>SPARE PARTS</i>						
Serie di guarnizioni: <i>Seal series:</i>	CODICE <i>CODE</i>	32	50	ALESAGGIO - <i>BORE</i> 80	20	TLTD 40
						63
Per cilindro base <i>For basic cylinder</i>	SG.TL.....					

CILINDRI TELESCOPICI - <i>TELESCOPIC CYLINDERS</i>								
SERIE - <i>SERIES</i>	UTLBD - BISTADIO A DOPPIO EFFETTO 1° STADIO MAGNETICO - STELO FEMMINA <i>UTLBD - DOUBLE ACTING TWO-STAGE 1° STAGE MAGNETIC - FEMALE STEM</i>					UTLTD - TRISTADIO A DOPPIO EFFETTO 1° STADIO MAGNETICO - STELO FEMMINA <i>UTLTD - THREE-STAGE DOUBLE ACTING 1° STAGE MAGNETIC - FEMALE STEM</i>		
	Corsa - <i>Stroke</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 16	Diametro - <i>Diameter</i> 20	Diametro - <i>Diameter</i> 25	Diametro - <i>Diameter</i> 32	Diametro - <i>Diameter</i> 40	Diametro - <i>Diameter</i> 16	Diametro - <i>Diameter</i> 20
		MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
100			1					
160			1					
200			1					
250		1		1	1	1	1	1
300			1					
400			1					
500		1	1	1	1	1	1	1
600			1					
700			1					
750		1		1	1	1	1	1
800			1					
900			1					
1000		1	1	1	1	1	1	1
1250		1	1	1	1	1	1	1
1500		1	1	1	1	1	1	1
1750		1	1	1	1	1	1	1
2000		1	1	1	1	1	1	1
2250			1	1	1	1	1	1
2500			1	1	1	1	1	1
2750			1	1	1	1	1	1
3000			1	1	1	1	1	1
3500							1	1
4000							1	1

VARIANTI - <i>VARIANTS</i>									
Aggiungere al prezzo del cilindro scelto: <i>Add to the price of the chosen cylinder:</i>	CODICE <i>CODE</i>	UTLBD					ALESAGGIO - <i>BORE</i>		UTLTD
		16	20	25	32	40	16	20	25
Corse intermedie - <i>Intermediate strokes</i>		Fare riferimento alla corsa superiore - <i>Refer to the upper race</i>							
Corse superiori - <i>Superior strokes</i>		Contattare il servizio commerciale - <i>Contact the commercial service</i>							
Stelo maschio (tolgo) - <i>Male stem (remove)</i>	...KK								
<i>STELO IN AISI 316 UTLBD</i>	Fisso	UTLBD.....A6							
	Ogni 100 mm	1 - 500 mm							
	Suppl. lav. A6 per corse da:	501 - 1500 mm							
		1501 - 2900 mm							
<i>STELO IN AISI 316 UTLTD</i>	Fisso	UTLTD.....A6							
	Ogni 100 mm	1 - 750 mm							
	Suppl. lav. A6 per corse da:	751 - 2250 mm							
		2251 - 4350 mm							

RICAMBI - <i>SPARE PARTS</i>								
Serie di guarnizioni: <i>Seal series:</i>	CODICE <i>CODE</i>	UTLBD					UTLTD	
		16	20	25	32	40	16	20
Per cilindro base <i>For basic cylinder</i>	SG.UTL.....							

UNITÀ DI GUIDA - GUIDING UNITS FOR CYLINDERS



Materiale:
Alluminio di alta qualità AG3 (ENAC-51100)
adatto per l'industria chimica ed alimentare.

Material:
High quality Aluminum AG3 (ENAC-51100)
suitable for chemical and food industry.

UNITÀ DI GUIDA TIPO H CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO - H PROFILE GUIDING UNIT WITH SINTERED BRONZE GUIDE

CORSA	Ø 16	Ø 20 - 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
STROKE	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
50	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1	1
320	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1



Materiale:
Alluminio di alta qualità AG3 (ENAC-51100)
adatto per l'industria chimica ed alimentare.

Material:
High quality Aluminum AG3 (ENAC-51100)
suitable for chemical and food industry.

UNITÀ DI GUIDA TIPO H CON MANICOTTO A SFERE - H PROFILE GUIDING UNIT WITH RECIRCULATING BALL SLEEVES

CORSA	Ø 16	Ø 20 - 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
STROKE	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
50	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1	1
320	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1



Materiale:
Alluminio di alta qualità AG3 (ENAC-51100)
adatto per l'industria chimica ed alimentare.

Material:
High quality Aluminum AG3 (ENAC-51100)
suitable for chemical and food industry.

UNITÀ DI GUIDA TIPO U CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO - U PROFILE GUIDING UNIT WITH SINTERED BRONZE GUIDE

CORSA	Ø 16	Ø 20 - 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
STROKE	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
50	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1	1
320	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1



Materiale:
Alluminio di alta qualità AG3 (ENAC-51100)
adatto per l'industria chimica e industriale

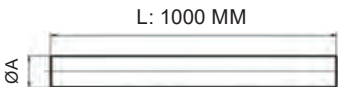
Material:
High quality Aluminum AG3 (ENAC-51100)
suitable for chemical and food industry.

KIT UNITÀ DI GUIDA TIPO H - H PROFILE GUIDING KIT

Ø CILINDRO CYLINDER	CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO WITH SINTERED BRONZE GUIDE	CON MANICOTTO A SFERE WITH RECIRCULATING BALL SLEEVES	Ø CILINDRO CYLINDER	CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO WITH SINTERED BRONZE GUIDE
MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
16	1	1	16	1
20	1	1	20	1
25	1	1	25	1
32	1	1	32	1
40	1	1	40	1
50	1	1	50	1
63	1	1	63	1
80	1	1	80	1
100	1	1	100	1

KIT UNITÀ DI GUIDA TIPO U - U PROFILE GUIDING KIT

Ø CILINDRO CYLINDER	CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO WITH SINTERED BRONZE GUIDE
MOQ	MOQ
16	1
20	1
25	1
32	1
40	1
50	1
63	1
80	1
100	1



PREZZO AL METRO - PRICE PER METER

Ø CILINDRO CYLINDER	BARRA CROMATA - CHROME BAR		BARRA TEMPRATA - HARDENED BAR	
	Ø A	CON BOCCOLE DI SCORRIMENTO WITH SINTERED BRONZE GUIDE	Ø A	CON MANICOTTO A SFERE WITH RECIRCULATING BALL SLEEVES
		MOQ		MOQ
16	10	1	8	1
20	12	1	10	1
25	12	1	10	1
32	16	1	12	1
40	16	1	16	1
50	20	1	20	1
63	20	1	20	1
80	25	1	25	1
100	25	1	25	1

VERSIONE INOX SU RICHIESTA - STAINLESS STEEL ON REQUEST

CILINDRI SENZA STELO MAGNETICI - *MAGNETIC RODLESS CYLINDERS*



CSS - M0

ALESAGGIO - *BORE SIZE*

	10	15	20	25	32	40
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
100	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico
Versione base
Massima pressione di esercizio: 7 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES:
Magnetic rodless cylinder
Basic type
Maximum operating pressure: 7 Bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST



CSS - M1

ALESAGGIO - *BORE SIZE*

	10	15	20	25	32	40
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
100	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico
Versione diretta
Massima pressione di esercizio: 7 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES:
Magnetic rodless cylinder
Direct type
Maximum operating pressure: 7 Bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST



CSS - M2

ALESAGGIO - *BORE SIZE*

	10	15	20	25	32	40
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
100	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico
Boccola scorrevole
Massima pressione di esercizio: 7 bar
SENSORE MAGNETICO HX - 31
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES:
Magnetic rodless cylinder
Slide bushing type
Maximum operating pressure: 7 Bar
Magnetic sensor: HX-31 Type
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST



CSS - M3

ALESAGGIO - *BORE SIZE*

	10	15	20	25	32	40
mm	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
100	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico
Versione con cuscinetto a sfera
Massima pressione di esercizio: 7 bar
SENSORE MAGNETICO HX - 31
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES:
Magnetic rodless cylinder
Ball Bearing type
Maximum operating pressure: 7 Bar
Magnetic sensor: HX-31 Type
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST

CILINDRI SENZA STELO PNEUMATICI - PNEUMATIC RODLESS CYLINDERS

CSS - P0							
	ALESAGGIO - BORE SIZE						
	mm	16	20	25	32	40	50
		MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
	1 - 100	1	1	1	1	1	1
	101 - 200	1	1	1	1	1	1
	201 - 300	1	1	1	1	1	1
	301 - 400	1	1	1	1	1	1
	401 - 500	1	1	1	1	1	1
	501 - 600	1	1	1	1	1	1
	601 - 700	1	1	1	1	1	1
	701 - 800	1	1	1	1	1	1
	801 - 900	1	1	1	1	1	1
	901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Versione base
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO AL - 30

FEATURES:
Pneumatic Rodless Cylinder
Basic Type
Maximum operating pressure: 8 bar
Magnetic sensor: AL-30 Type
SPECIAL TYPE: ON REQUEST

CSS - P1			
	ALESAGGIO - BORE SIZE		
	mm	25	40
		MOQ	MOQ
	1 - 100	1	1
	101 - 200	1	1
	201 - 300	1	1
	301 - 400	1	1
	401 - 500	1	1
	501 - 600	1	1
	601 - 700	1	1
	701 - 800	1	1
	801 - 900	1	1
	901 - 1000	1	1

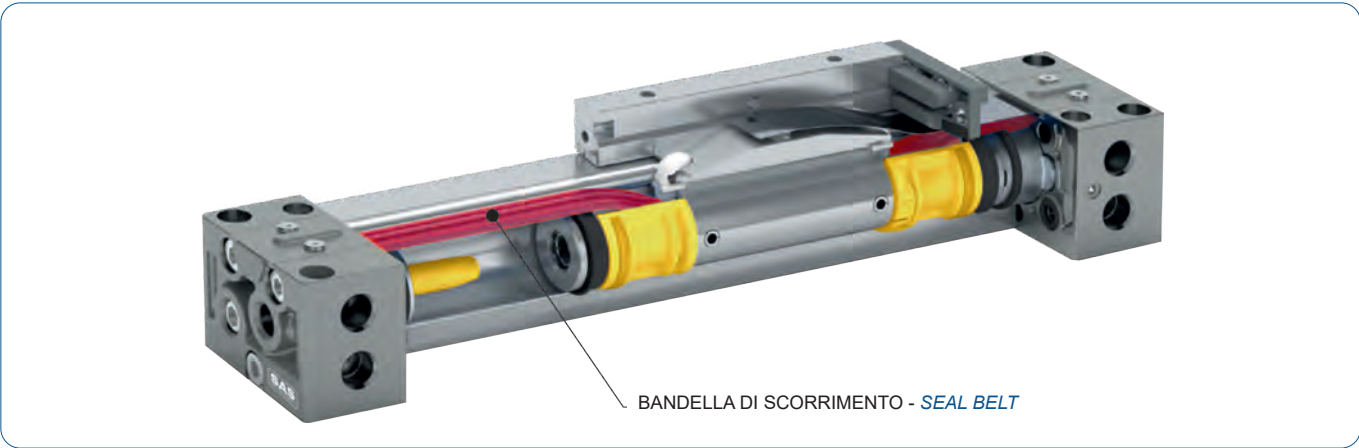
CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Versione per servizi pesanti
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO AL - 30

FEATURES:
Pneumatic Rodless Cylinder
Heavy Duty Type
Maximum operating pressure: 8 bar
Magnetic sensor: AL-30 Type
SPECIAL TYPE: ON REQUEST

CSS - P2			
	ALESAGGIO - BORE SIZE		
	mm	16	25
		MOQ	MOQ
	1 - 100	1	1
	101 - 200	1	1
	201 - 300	1	1
	301 - 400	1	1
	401 - 500	1	1
	501 - 600	1	1
	601 - 700	1	1
	701 - 800	1	1
	801 - 900	1	1
	901 - 1000	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Versione con guida lineare incorporata
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO AL - 30

FEATURES:
Pneumatic Rodless Cylinder
Linear Guide Type
Maximum operating pressure: 8 bar
Magnetic sensor: AL-30 Type
SPECIAL TYPE: ON REQUEST



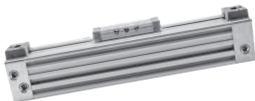


SZS

	ALESAGGIO - BORE SIZE					
mm	18 MOQ	25 MOQ	32 MOQ	40 MOQ	50 MOQ	63 MOQ
1 - 100	1	1	1	1	1	1
101 - 200	1	1	1	1	1	1
201 - 300	1	1	1	1	1	1
310 - 400	1	1	1	1	1	1
401 - 500	1	1	1	1	1	1
501 - 600	1	1	1	1	1	1
601 - 700	1	1	1	1	1	1
701 - 800	1	1	1	1	1	1
801 - 900	1	1	1	1	1	1
901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Carrello standard
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO T o TIPO C
con connettore M8 o 1 - 2 mt. di cavo

FEATURES:
Pneumatic rodless cylinder
Standard carriage
Maximum operating pressure: 8 bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST
TYPE T or TYPE C SENSOR
with M8 or 1 - 2 mt connector of cable



SZK

	ALESAGGIO - BORE SIZE					
mm	18 MOQ	25 MOQ	32 MOQ	40 MOQ	50 MOQ	63 MOQ
1 - 100	1	1	1	1	1	1
101 - 200	1	1	1	1	1	1
201 - 300	1	1	1	1	1	1
310 - 400	1	1	1	1	1	1
401 - 500	1	1	1	1	1	1
501 - 600	1	1	1	1	1	1
601 - 700	1	1	1	1	1	1
701 - 800	1	1	1	1	1	1
801 - 900	1	1	1	1	1	1
901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Carrello compact
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO T o TIPO C
con connettore M8 o 1 - 2 mt. di cavo

FEATURES:
Pneumatic rodless cylinder
Kompact carriage
Maximum operating pressure: 8 bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST
TYPE T or TYPE C SENSOR
with M8 or 1 - 2 mt connector of cable



SZF

	ALESAGGIO - BORE SIZE					
mm	18 MOQ	25 MOQ	32 MOQ	40 MOQ	50 MOQ	63 MOQ
1 - 100	1	1	1	1	1	1
101 - 200	1	1	1	1	1	1
201 - 300	1	1	1	1	1	1
310 - 400	1	1	1	1	1	1
401 - 500	1	1	1	1	1	1
501 - 600	1	1	1	1	1	1
601 - 700	1	1	1	1	1	1
701 - 800	1	1	1	1	1	1
801 - 900	1	1	1	1	1	1
901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Carrello standard con guida a ricircolo di sfere su un lato
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO T o TIPO C
con connettore M8 o 1 - 2 mt. di cavo

FEATURES:
Pneumatic rodless cylinder
Standard carriage with recirculation guide of spheres on one side
Maximum operating pressure: 8 bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST
TYPE T or TYPE C SENSOR
with M8 or 1 - 2 mt connector of cable

CILINDRI SENZA STELO PNEUMATICI EUROPEAN DESIGN - EUROPEAN DESIGN TIPE RODLESS CYLINDERS



SZFK

	ALESAGGIO - BORE SIZE					
mm	18 MOQ	25 MOQ	32 MOQ	40 MOQ	50 MOQ	63 MOQ
1 - 100	1	1	1	1	1	1
101 - 200	1	1	1	1	1	1
201 - 300	1	1	1	1	1	1
310 - 400	1	1	1	1	1	1
401 - 500	1	1	1	1	1	1
501 - 600	1	1	1	1	1	1
601 - 700	1	1	1	1	1	1
701 - 800	1	1	1	1	1	1
801 - 900	1	1	1	1	1	1
901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Carrello standard con guida a ricircolo di sfere su un lato
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO T o TIPO C
con connettore M8 o 1 - 2 mt. di cavo

FEATURES:
*Pneumatic rodless cylinder
Standard carriage with recirculation guide of spheres on one side
Maximum operating pressure: 8 bar
SPECIAL VERSIONS ON REQUEST
TYPE T or TYPE C SENSOR
with M8 or 1 - 2 mt connector of cable*



SZFF

	ALESAGGIO - BORE SIZE					
mm	18 MOQ	25 MOQ	32 MOQ	40 MOQ	50 MOQ	63 MOQ
1 - 100	1	1	1	1	1	1
101 - 200	1	1	1	1	1	1
201 - 300	1	1	1	1	1	1
310 - 400	1	1	1	1	1	1
401 - 500	1	1	1	1	1	1
501 - 600	1	1	1	1	1	1
601 - 700	1	1	1	1	1	1
701 - 800	1	1	1	1	1	1
801 - 900	1	1	1	1	1	1
901 - 1000	1	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE:
Cilindro senza stelo pneumatico
Carrello standard con guida a ricircolo di sfere su entrambi i lati
Massima pressione di esercizio: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO T o TIPO C
con connettore M8 o 1 - 2 mt. di cavo

FEATURES:
*Pneumatic rodless cylinder
Standard carriage with recirculation guide of spheres on both sides
Maximum operating pressure: 8 bar
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
TYPE T or TYPE C SENSOR
with M8 or 1 - 2 mt connector of cable*



DECELERATORI SERIE AC - SHOCK ABSORBERS - AC SERIES

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

AC

25

25

1

AC: Tipo senza regolazione
ACD: Doppia regolazione con ammortizzo
AC: Without adjustable type
ACD: Double adjustement with cushion

Diametro
Bore Size

Corsa
Stroke

1: Alta velocità di impatto
2: Media velocità di impatto
3: Bassa velocità di impatto
1: High impact speed
2: Medium impact speed
3: Low impact speed

Bianco: con cappuccio
N: senza cappuccio
White: with hood
N: without hood

Esempio: AC 2525-1 - Tipo non regolabile - Alta velocità di impatto - Con cappuccio
Example: AC 2525-1 - Without adjustable type - High impact speed - With hood

COD	CORSA STROKE	ENERGIA MAX ASSORBIBILE PER CICLO MAX. ASSORBABLE ENERGY PER CYCLE (NM)	ENERGIA MAX ASSORBIBILE PER ORA MAX. ASSORBABLE ENERGY PER HOUR (NM/hr)	PESO MAX MAX WEIGHT (Kg)	MAX VELOCITÀ DI IMPATTO MAX IMPACT SPEED (m/s)	TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE (°C)	MOQ
AC-0806-1	6	2	7200	0,5	2,0	- 10 ~ + 85	1
AC-0806-2	6	2	7200	2,0	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-0806-3	6	2	7200	6,0	0,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1005-1	5	3	10800	1	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1005-2	5	3	10800	3	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1005-3	5	3	10800	7	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-1008-1	8	4	14400	2	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1008-2	8	4	14400	4	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1008-3	8	4	14400	9	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-1210-1	10	5	18000	5	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1210-2	10	5	18000	10	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1210-3	10	5	18000	30	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-1412-1	12	15	36000	8	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1412-2	12	15	36000	50	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1412-3	12	15	36000	100	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-1416-1	16	20	40000	10	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1416-1	16	20	40000	70	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1416-1	16	20	40000	150	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-1420-1	20	25	48000	12	3,0	- 10 ~ + 85	1
AC-1420-2	20	25	48000	80	1,5	- 10 ~ + 85	1
AC-1420-3	20	25	48000	160	0,8	- 10 ~ + 85	1
AC-2020-1	20	40	48000	30	3,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2020-2	20	40	48000	200	2,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2020-3	20	40	48000	700	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2030-1	30	50	54000	30	3,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2030-2	30	50	54000	200	2,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2030-3	30	50	54000	700	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2050-1	50	60	66000	60	3,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2050-2	50	60	66000	400	2,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2050-3	50	60	66000	1200	1,0	- 10 ~ + 85	1
ACD-2030-1	30	45	54000	40	3,5	- 10 ~ + 85	1
ACD-2030-2	30	45	54000	300	2,0	- 10 ~ + 85	1
ACD-2030-3	30	45	54000	900	1,0	- 10 ~ + 85	1
ACD-2035-1	35	52	62000	40	3,5	- 10 ~ + 85	1
ACD-2035-2	35	52	62000	200	2,0	- 10 ~ + 85	1
ACD-2035-3	35	52	62000	650	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2525-1	25	80	60000	200	4,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2525-2	25	80	60000	800	2,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2525-3	5	80	60000	1500	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2540-1	40	120	84000	300	4,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2540-2	40	120	84000	1200	2,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2540-3	40	120	84000	2000	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2550-1	50	98	98000	15	4,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2550-2	50	98	98000	40	2,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2550-3	50	98	98000	160	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2580-1	80	150	127500	20	4,0	- 10 ~ + 85	1
AC-2580-2	80	150	127500	50	2,5	- 10 ~ + 85	1
AC-2580-3	80	150	127500	200	1,0	- 10 ~ + 85	1
AC-3660-1	60	250	125000	400	4,0	- 10 ~ + 85	1
AC-3660-2	60	250	125000	1500	2,5	- 10 ~ + 85	1
AC-3660-3	60	250	125000	2400	1,0	- 10 ~ + 85	1



DECELERATORI SERIE AD - SHOCK ABSORBERS - AD SERIES

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

AD

25

25

1

AD: Tipo con regolazione
AD: Adjustable type

Diametro
Bore Size

Corsa
Stroke

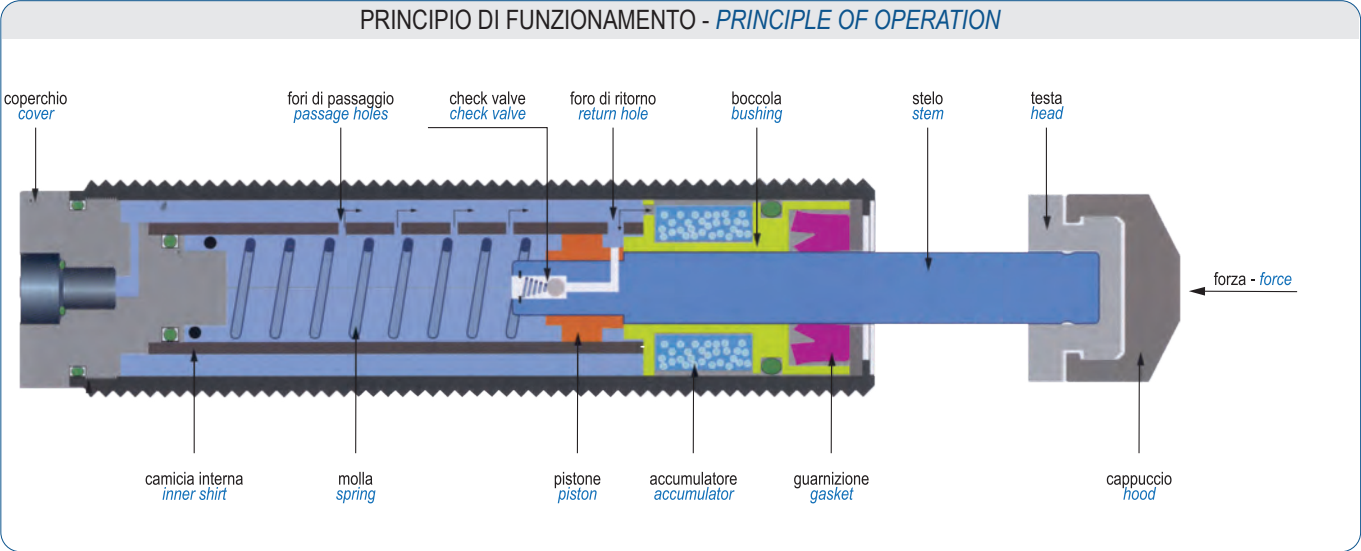
1: Alta velocità di impatto
2: Media velocità di impatto
3: Bassa velocità di impatto
1: High impact speed
2: Medium impact speed
3: Low impact speed

Bianco: con cappuccio
N: senza cappuccio
White: with hood
N: without hood

Esempio: AD 2525-1N - Tipo con regolazione - Alta velocità di impatto - Senza cappuccio

Example: AD 2525-1N - Adjustable type - High impact speed - Without hood

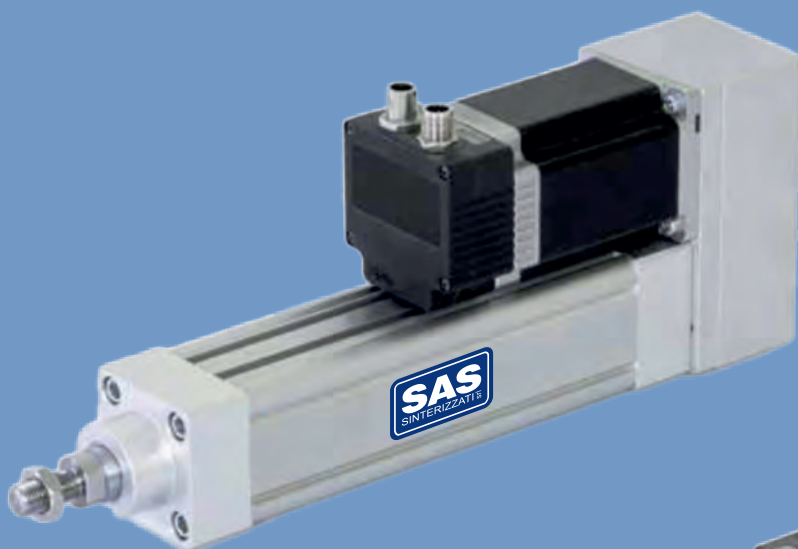
COD	CORSA STROKE	ENERGIA MAX ASSORBIBILE PER CICLO MAX. ASSORBABLE ENERGY PER CYCLE (NM)	ENERGIA MAX ASSORBIBILE PER ORA MAX. ASSORBABLE ENERGY PER HOUR (NM/hr)	PESO MAX MAX WEIGHT (Kg)	MAX VELOCITÀ DI IMPATTO MAX IMPACT SPEED (m/s)	TEMPERATURA DI ESERCIZIO WORKING TEMPERATURE (°C)	MOQ
AD-1410	10	20	24000	80	3,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-1415	15	22	26400	120	3,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2016	16	25	32000	200	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2050	25	39	39000	312	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2525	25	85	51000	400	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2530	30	95	57000	480	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2540	40	100	84000	700	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2550	50	98	98000	720	4,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-2580	80	150	275000	800	4,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-3625	25	150	90000	1400	3,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-3650	50	300	108000	1400	3,2	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-4225	25	260	130000	3000	3,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-4250	50	500	155000	4000	4,8	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-4275	75	750	187500	6000	4,8	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-64050	50	12000	1560000	12727	1,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-64100	100	24000	1920000	18181	1,6	- 10 °C ~ + 85°C	1
AD-64150	150	36000	2520000	23636	1,6	- 10 °C ~ + 85°C	1





1	DISTRIBUTORE GREZZO	DISTRIBUTOR (RAW)
2	CILINDRO DI AZIONAMENTO	DRIVE CYLINDER
3	FILTRO REGOLAZIONE	AIR FILTER
4	DISTRUBUTORE (ASSEMBLATO)	DISTRIBUTOR (ASSEMBLED)
5	PANNELLO DI COMANDO	CONTROL PANEL

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ELECTRIC CYLINDERS

ATTUATORE PER AZIONAMENTO ELETTRICO - *CYLINDER FOR ELECTRIC DRIVE*



È possibile richiedere la fornitura del solo attuatore il quale, grazie alla vite a ricircolo di sfere interna, trasforma un moto rotativo in moto lineare. Anche in questo caso si ha la stessa disponibilità di alesaggi, passi e corse dei cilindri elettrici ad eccezione del fatto che è possibile accoppiare al cilindro qualsiasi tipologia di motore, rinvio, freno o sistema di azionamento rispettando i fattori di carico indicati nella tabella di seguito.

It's possible to order only the cylinder that, thanks to the internal ballscrew it can convert a rotation movement into a linear movement. Also in this case there is the same disponibility of bores, pitches and strokes than electric cylinders. The only difference is that it's possible to joint any motor type or different drive systems paying attention to strictly follow the data in the table below.

INFORMAZIONI TECNICHE - *TECHNICAL INFORMATION*

Temperatura ambiente: -20 / +50°C
Lubrificazione: Cilindro già pre-lubrificato con grasso Airon (non utilizzare grassi contenenti grafite o MoS) vedere sezione intervalli lubrificazione pag. 7-5.
Tipo di vite
Ricircolo di sfere rullata
Working temperature: -20 / +50°C
Lubrication: Cylinder already pre-lubricated with Airon grease (do not use grease containing graphite or MoS) see lubrication range pag. 7-5.
Screw type
Rolled Ballscrew

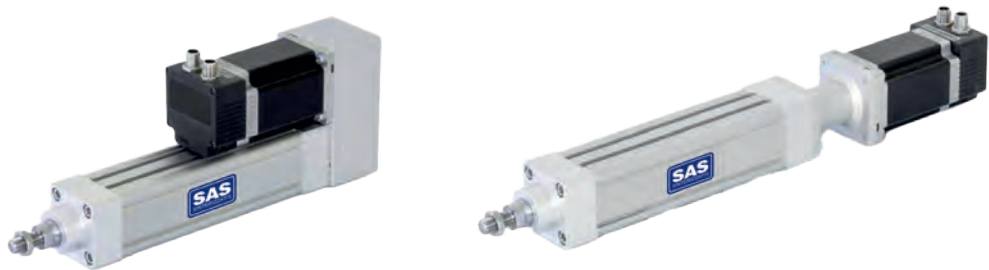
Alésaggio	Bore (mm)	25	40		50			80		
Passo vite	Screw pitch (mm)	10	5	12	5	10	16	5	10	20
Giuoco assiale massimo	Max backlash (mm)	± 0,02								
Precisione vite*	Screw accuracy* (mm)	ISO 7 (0,052 mm)								
Carico statico	Static load (kN)	3,9	4,6	6,8	13			20		
Carico dinamico	Dinamic load (kN)	2,5	2,65	5,6	12	10	10	15	10	13
Velocità massima di scorrimento stelo**	Max rod speed ** (m/sec)	0,5	0,25	0,6	0,25	0,5	0,8	0,25	0,5	1
Velocità massima di rotazione	Max rotation speed (rpm)	3000								
Forza massima spinta/tiro	Max push/pull force (N)	210	1600		5000			12000		
Coppia massima all'albero	Max torque (Nm)	0,7	2		9,5			15		
Massimo angolo di rotazione dello stelo	Maximum rod angle rotation (*)	1	0,6		0,6			0,8		

* Precisione della vite secondo normativa ISO 3408-3.
* Vedere tabelle seguenti per determinare la massima velocità dello stelo in funzione della corsa che esso deve compiere.
* *Screw accuracy according to ISO 3408-3.*
* *See table below to define the maximum rod speed according to the cylinder stroke.*

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - *MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES*

Testate	Alluminio anodizzato	Covers	Anodized aluminium
Stelo	Acciaio C45 cromato rettificato	Piston rod	C45 chromium plated steel ground
Camicia	Alluminio profilato estruso anodizzato	Barrel	Anodized aluminium profiled barrel
Tenuta stelo	Poliuretano	Piston rdo seal	Polyurethane
Vite a ricircolo	Acciaio legato per cuscinetti	Ball screw	Steel for bearings
Chicciola	AISI 8620 o 21 NiCrMo2	Nut	AISI 8620 or 21 NiCrMo2
Viti	Acciaio zincato	Screws	Galvanized steel

CILINDRI ELETTRICI SERIE CE - *ELECTRIC CYLINDERS CE SERIES*



I cilindri elettrici della serie CE... sono attuatori lineari abbinati a motori elettrici di tipo passo-passo che permettono, grazie all'encoder incrementale di tipo line-driver integrato e al proprio azionamento, di movimentare un carico in totale libertà decidendo e controllando, in ogni istante la velocità di spostamento, l'accelerazione, la forza e la posizione finale da raggiungere. La gamma prevede 4 alesaggi 25 - 40 - 50 - 80, tutti già forniti con un sistema di antirotazione integrato, che hanno la possibilità di montare il motore sia in asse che in parallelo. Gli interassi di fissaggio anteriori, posteriori (solo nella versione a motore parallelo), sporgenze stelo e filetto stelo sono a norma ISO 15552 pertanto è possibile utilizzare gran parte dei relativi accessori.

The CE... electric cylinder are linear actuator combined with step motor that allow, thanks to the incremental integrated line-driver encoder and the driver to move a load with the perfect control of speed, acceleration, deceleration, push and pull force and the end position to get. The cylinders are available in 4 bore sizes 25 - 40 - 50 - 80, with integrated no rotating rod system and axial or parallel motor joint. The front and rear (only for parallel motor) fixing holes, the rod dimentiones are in according to ISO 15552 so it's possible to use many fixing accessories to ISO 15552 cylinders.

INFORMAZIONI TECNICHE - *TECHNICAL INFORMATION*

Temperatura ambiente: -20 / +40°C - Temperatura massima motore: +80°C * - Grado di protezione: IP45 / IP65 on request a richiesta
Lubrificazione: Cilindro già pre-lubrificato con grasso Airon (non utilizzare grassi contenenti grafite o MoS) vedere sezione intervalli lubrificazione pag. 7-5
Tipo di vite: Ricircolo di sfere rullata - Velocità stelo e carico massimo: Vedere diagrammi pag.7-4 - Tipo di encoder: Line-driver
*Working temperature : -20 / +40°C - Max motor working temperature: +80°C * - Enclosure : IP45 / IP65 on request
Lubrication: Cylinder already pre-lubricated with Airon grease (do not use grease containing graphite or MoS) see lubrication range pag. 7-5
Screw type: Rolled Ballscrew - Rod speed and maximum load: See diagrams pag.7-4 - Encoder type: Line-driver*

Alesaggio	<i>Bore (mm)</i>	25	40	50	80					
Passo vite	<i>Screw pitch (mm)</i>	10	5	12	5	10	16	5	10	20
Precisione di posizionamento	<i>Position accuracy (mm)</i>	± 0,02								
Ripetibilità	<i>Repeteability (mm)</i>	± 0,01								
Massimo angolodi rotazione dello stelo	<i>Maximum rod angle rotation (*)</i>	1	0,6	0,6	0,8					

* se la temperatura del motore, durante il suo funzionamento, supera il valore indicato è necessario, raffreddarlo con un sistema ad aria forzata.
** If the motor temperature, during it's operation, exceed the temperate max value, it's fundamental cool down with a forced air system to preserve it's life.*

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - *MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES*

Per i materiali di cui è composto l'attuatore fare riferimento alla pag.7-10 ; per i materiali del motore fare riferimento alla pag.7-17.
For actuator materials see pag.7-10; for motor materials see pag.7-17.

MASSE DEI CILINDRI - *INERTIAL MASS OF CYLINDERS*

Alesaggio - <i>Bore (mm)</i>		25	40	50	80		
Mu (g/mm)		3,5	4,5	6,8	12,5		
Alesaggio <i>Bore (mm)</i>	Cod. rinvio <i>Joint code</i>	Cod. motore <i>Motor code</i>	Mb (g)	Alesaggio <i>Bore (mm)</i>	Cod. rinvio <i>Joint code</i>	Cod. motore <i>Motor code</i>	Mb (g)
25	P	MT1	1380	25	A	MT1	905
40		MT2	3360	40		MT2	2690
50		MT3	6930	50		MT3	5080
		MT4	8430			MT4	6580
		MT5	10030			MT5	8180
80		MT6	13200			80	MT6
		MT7	16600	MT7		14650	

Per il calcolo della massa dei cilindri si utilizza la seguente formula:
To evaluate the inertial mass of cylinders please use the following formula:
Mt = Mb + (Mu•C)
Mt = Massa totale (g) - *Total mass (g)*
Mb = Massa cilindro corsa 0 (g) - *Cylinder mass stroke (g)*
Mu = Massa per millimetro di corsa (g/mm) - *Mass per millimeter of stroke (mm)*
C = Corsa del cilindro (mm) - *Stroke of cylinder (mm)*

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

Cilindro elettrico con pistone magnetico
Electric cylinder with magnetic piston

Alesaggio
Bore 25 - 40 - 50 - 80

Corsa* Stroke (mm)*
Corse standard - Standard stroke (mm): 50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 450 - 500

A Rinvio in asse
Axial joint
P Rinvio parallelo
Parallel joint

Indicare in successione i codici delle varianti o esecuzioni speciali eventualmente richieste.
Please indicate in sequence the codes of variants or special versions possibly requested.

CE • 40 • 100 • P12 • P • MT2 • • •

Tipo di motore - Stepper motor type				
Coppia massima motore Max motor torque (Nm)	Tensione di alimentazione motore Motor supply voltage (Vdc)			Alesaggio cilindro Cylinder bore (mm)
	24	65	120	
	0,8	-	-	25
	-	2,8	-	40
	-	3,8	3,6	
	-	7,5	8,3	50
	-	10,8	10,8	
	-	8,5	9,8	80
	-	-	16,8	
				Codice Code
				MT1
				MT2
				MT3
				MT4
				MT5
				MT6
				MT7

Varianti - Variants		Codice Code
Freno magnetico per alesaggio 40-50 Electro-magnetic brake for 40 - 50 bore size	Assemblato Assembled	FE
Stelo e dado stelo Rod and rod nut	AISI 316 AISI 316	A6
Ferramenta Screws	AISI 316 AISI 316	F6
Stelo Rod	Senza scarico filetto No thread undercut	SS
Posizione motore (per orientamento vedi schema dimensioni di ingombro) Motor layout (for orientation, see overall dimensions sections)	Connettori del motore a destra Motor connector to the right	DX
	Connettori del motore a sinistra Motor connector to the left	SX
Grado di protezione (per motori MT2 - MT3 - MT4) Enclosure (for MT2 - MT3 - MT4)	Grado di protezione IP65 IP65 enclosure	IP65

* Per tutti gli alesaggi il cilindro è fornito con un'extra corsa per permettere il corretto azzeramento dell'encoder rotativo integrato nel motore. Pertanto la corsa totale del cilindro sarà data dalla corsa lavoro (richiesta dal cliente) e il valore espresso nella tabella.

* For all cylinder bores it is provided for an extra-stroke to allow the rotary encoder reset integrated into the electric motor. Therefore the cylinder total stroke is the result of the sum between the work stroke (requested by the customer) and the extra-stroke into the table.

Alesaggio - Bore (mm)	Passo - Pitch (mm)	Extra-corsa - Extra-stroke (mm)
25	10	11
40	05	6
	12	13
50	05	6
	10	11
	16	17
80	05	6
	10	11
	20	21

UTILIZZARE SENSORI TIPO SMTF - USE SMTF SENSO TYPE

COME ORDINARE - CODE EXAMPLE

Cilindro elettrico con pistone magnetico e sistema di antirotazione integrato di alesaggio 50mm, con corsa di 250mm (corsa reale 261mm), equipaggiato con vite a ricircolo di sfere a passo 10mm. Sistema di accoppiamento motore cilindro a cinghia tipo parallelo e motore serie MT5 con encoder integrato.

Electric cylinder with magnetic piston and no-rotating rod system integrated. 50mm bore size, stroke 250mm (real total stroke 261mm) and rolled screw pitch 10mm. Parallel motor cylinder joint system and MT5 motor with integrated encoder.

CE.50.250.P10.P.MT5

CILINDRI ELETTRICI - <i>ELECTRIC CYLINDERS</i>													
SERIE - <i>SERIES</i> CE Camicia profilata anodizzata - Stelo acciaio cromato - Antirotazione - IP 45 <i>Anodized profiled shirt - Chromed steel stem - Anti-rotation - IP 45</i>													
Diametro - <i>Diameter</i> 25			Diametro - <i>Diameter</i> 40			Diametro - <i>Diameter</i> 50				Diametro - <i>Diameter</i> 80			
Corsa <i>Stroke</i>	Passo <i>Step</i>	MOQ	Passo <i>Step</i>	Passo <i>Step</i>	MOQ	Passo <i>Step</i>	Passo <i>Step</i>	Passo <i>Step</i>	MOQ	Passo <i>Step</i>	Passo <i>Step</i>	Passo <i>Step</i>	MOQ
	P10		P5	P12		P5	P10	P16		P5	P10	P20	
25		1			1				1				1
50		1			1				1				1
80		1			1				1				1
100		1			1				1				1
125		1			1				1				1
160		1			1				1				1
200		1			1				1				1
250		1			1				1				1
300		1			1				1				1
350		1			1				1				1
400		1			1				1				1
450		1			1				1				1
500		1			1				1				1

VARIANTI - <i>VARIANTS</i>					
Aggiungere al prezzo del cilindro scelto: <i>Add to the price of the chosen cylinder:</i>	CODICE <i>CODE</i>	ALESAGGIO - <i>BORE</i>			
		25	40	50	80
Corse intermedie - <i>Intermediate stroke</i>		Fare riferimento alla corsa superiore - <i>Refer to the upper run</i>			
Filettatura diversa dallo stelo - <i>Thread different from the stem</i>					
Rinvio parallelo - <i>Parallel transmission</i>	CE.RV....P				
Montaggio rinvio parallelo sul cilindro <i>Mounting the parallel transmission on the cylinder</i>	Solo rinvio - <i>Referral only</i>				
	Solo freno - <i>Brake only</i>				
	Rinvio + motore - <i>Gearbox + motor</i>				
	Rinvio + freno + motore - <i>Transmission + brake + engine</i>				
Rinvio in asse - <i>Return on axis</i>	CE.RV....A				
Montaggio rinvio in asse sul cilindro <i>Mounting the transmission in line with the cylinder</i>	Solo rinvio - <i>Referral only</i>				
	Solo freno - <i>Brake only</i>				
	Rinvio + motore - <i>Gearbox + motor</i>				
	Rinvio + freno + motore - <i>Transmission + brake + engine</i>				
Kit IP65 del cilindro - <i>IP65 Cylinder Kit</i>	KIT.CE....IP65				
Kit IP65 rinvio parallelo - <i>IP65 parallel transmission kit</i>	KIT.CE....P.IP65				
Kit IP65 rinvio in asse - <i>IP65 axis transmission kit</i>	KIT.CE....A.IP65				
RICAMBI - <i>SPARE PARTS</i>					
Serie di guarnizioni - <i>Series of gaskets</i>	CODICE <i>CODE</i>	ALESAGGIO - <i>BORE</i>			
		25	40	50	80

ACCESSORI PER CILINDRI ELETTRICI - <i>ACCESSORIES FOR ELECTRIC CYLINDERS</i>				
FIGURA - <i>FIGURE</i>	CODICE - <i>CODE</i>		DESCRIZIONE - <i>DESCRIPTION</i>	MOQ
	SERVOMOTORE PASSO - <i>PASSO ENCODER LINE DRIVER</i>			
	CE.MT1	Motore passo passo NEMA 17 coppia	0,8 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT2	Motore passo passo NEMA 24 coppia	3,1 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT3	Motore passo passo NEMA 34 coppia	4,6 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT4	Motore passo passo NEMA 34 coppia	8,7 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT5	Motore passo passo NEMA 34 coppia	12,8 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT6	Motore passo passo NEMA 42 coppia	11,2 Nm con Encoder Line Driver	1
	CE.MT7	Motore passo passo NEMA 42 coppia	22 Nm con Encoder Line Driver	
SERVOMOTORE PASSO-PASSO ENCODER LINE DRIVER IP65 - <i>STEPPER SERVOMOTOR ENCODER LINE DRIVER</i>				
	CE.MT2.IP65	Motore passo passo NEMA 24 coppia	3,1 Nm con Encoder Line Driver IP65	1
	CE.MT3.IP65	Motore passo passo NEMA 34 coppia	4,6 Nm con Encoder Line Driver IP65	1
	CE.MT4.IP65	Motore passo passo NEMA 34 coppia	8,7 Nm con Encoder Line Driver IP65	1
FRENO ELETTROMAGNETICO - <i>ELECTROMAGNETIC BRAKE</i>				
	CE.FE.1	Freno elettromagnetico in linea per motori NEMA 24 - MT2 (cavi a cablare)		1
	CE.FE.2	Freno elettromagnetico in linea per motori NEMA 34 - MT3-4-5 (conn.M12 maschio)		1
AZIONAMENTI STEPPER - <i>STEPPER DRIVES</i>				
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Ethercat		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Profi-Net		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Modbus RTU		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Can Open		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Profi-bus		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento singolo asse protocollo Modbus TCP/IP		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento multi asse protocollo Ethercat		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento multi asse protocollo Profi-Net		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento multi asse protocollo Modbus RTU		1
	CE.AZ.S.ET	Azionamento multi asse protocollo Can Open		1
CE.AZ.S.ET	Azionamento multi asse protocollo Modbus TCP/IP		1	
RADDRIZZATORE - <i>RECTIFIER</i>				
	CE.RA.S	Raddrizzatore singolo asse AC/DC 8A 90/140Vdc		1
	CE.RA.M	Raddrizzatore multi asse AC/DC 12A 90/140Vdc		1
TRASFORMATORE - <i>TRANSFORMER</i>				
	CE.TR.017V.020VA	Trasformatore primario 0-230V secondario 17Vac potenza nominale 020VA		1
	CE.TR.048V.150VA	Trasformatore primario 0-230V secondario 48Vac potenza nominale 150VA		1
	CE.TR.048V.300VA	Trasformatore primario 0-230V secondario 48Vac potenza nominale 300VA		1
	CE.TR.090V.500VA	Trasformatore primario 0-230V secondario 48Vac potenza nominale 500VA		1
	CE.TR.090V.600VA	Trasformatore primario 0-230V secondario 48Vac potenza nominale 600VA		1

ACCESSORI PER CILINDRI ELETTRICI - *ACCESSORIES FOR ELECTRIC CYLINDERS*

FIGURA - *FIGURE*

CODICE - *CODE*

DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*

MOQ

LUBRIFICATORE - *LUBRICATOR*

CE.LUB

Lubrificatore per cilindri elettrici

1

CAVI E PROLUNGHE - *CABLES AND EXTENSIONS*

C5CS.M12.04M Cavo schermato con connettore dritto 5 poli femmina M12 da 4 mt

1

C5CS.M12.12M Cavo schermato con connettore dritto 5 poli femmina M12 da 12 mt

1

C5CS.M12.9.04M Cavo schermato con connettore 90° 5 poli femmina M12 da 4 mt

1

C5CS.M12.9.12M Cavo schermato con connettore 90° 5 poli femmina M12 da 12 mt

1

C5CS.78.04M Cavo schermato con connettore dritto 5 poli femmina 7/8" da 4 mt

1

C5CS.78.12M Cavo schermato con connettore dritto 5 poli femmina 7/8" da 12 mt

1

C5CS.78.9.04M Cavo schermato con connettore 90° 5 poli femmina 7/8" da 4 mt

1

C5CS.78.9.12M Cavo schermato con connettore 90° 5 poli femmina 7/8" da 12 mt

1

C8CS.M12.04M Cavo schermato con connettore dritto 8 poli femmina M12 da 4 mt

1

C8CS.M12.12M Cavo schermato con connettore dritto 8 poli femmina M12 da 12 mt

1

C8CS.M12.9.04M Cavo schermato con connettore 90° 8 poli femmina M12 da 4 mt

1

C8CS.M12.9.12M Cavo schermato con connettore 90° 8 poli femmina M12 da 12 mt

1

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



HANDLING

CILINDRI SPECIALI - *HANDLING*

	CDS	257		RG	259
	CAR	257		CPR-C CPR-L	259
	CS	257		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI C2B - M - C MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS C2B - M - C	260
	CSR	257		STAFFA TIPO F2 PER SENSORI MAGNETICI SMAP BRACKET TYPE F2 FOR MAGNETIC SENSORS SMAP	260
	CSL	257		STAFFA TIPO S2 PER SENSORI MAGNETICI SMAP BRACKET TYPE S2 FOR MAGNETIC SENSORS SMAP	260
	PP	258		SENSORI MAGNETICI PER MON- TAGGIO IN CAVA PER CILINDRI SERIE C2B - MAGNETIC SEN- SORS FOR MOUNTING GROOVE TYPE - MOUNTING EXAMPLE	260
	PY	258		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI PP - PY - PT - AG MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS PP - PY - PT - AG	261
	PT	258		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CDS - CAR - TR MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS CDS - CAR - TR	261
	PF3	258		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CS - CSR - CSL MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS CS - CSR - CSL	261
	AG	259		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI SS-P0 - SS-P1 - SS-P2 MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS SS-P0 - SS-P1 SS-P2	261
	TR	259		SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CSS-M2 - CSS-M3 MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS CSS-M2 - CSS-M3	261

CILINDRI SPECIALI - *HANDLING*

CDS - CILINDRI DOPPIO STELO - *TWIN ROD CYLINDERS*



COD	CORSA 20 <i>STROKE 20</i>	CORSA 40 <i>STROKE 40</i>	CORSA 60 <i>STROKE 60</i>	CORSA 75 <i>STROKE 75</i>	CORSA 100 <i>STROKE 100</i>
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
CDS-10	1	1	1	1	1
CDS-16	1	1	1	1	1
CDS-20	1	1	1	1	1
CDS-25	1	1	1	1	1
CDS-32	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CDS DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: CDS - Ø C
CDS = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
SENSORE TIPO HX - 07
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CDS SERIES
ENCODING: CDS - Ø C
CDS = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 07 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

CAR - CILINDRI ANTI ROTAZIONE - *ANTI ROTATION CYLINDERS*



STANDARD CON BRONZINE
CON CUSCINETTI A SFERA: +30%
STANDARD WITH BUSHINGS
WITH BALL BEARINGS: + 30%

COD	CORSA 10 <i>STROKE 10</i>	CORSA 20 <i>STROKE 20</i>	CORSA 30 <i>STROKE 30</i>	CORSA 40 <i>STROKE 40</i>	CORSA 50 <i>STROKE 50</i>
	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ	MOQ
CAR-12	1	1	1	1	1
CAR-16	1	1	1	1	1
CAR-20	1	1	1	1	1
CAR-25	1	1	1	1	1
CAR-32	1	1	1	1	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CAR DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: CAR - Ø C
CAR = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
SENSORE TIPO HX - 07
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CAR SERIES
ENCODING: CAR - Ø C
CAR = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 07 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

CS / CSR / CSL - CILINDRI STOPPER - *STOPPER CYLINDERS*



COD	CORSA 10 <i>STROKE 10</i>	CORSA 20 <i>STROKE 20</i>	CORSA 30 <i>STROKE 30</i>
	MOQ	MOQ	MOQ
CS-12	1	1	1
CS-16	1	1	1
CS-20	1	1	1
CS-25	1	1	1
CS-32	1	1	1
CS-40	1	1	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CS DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: CS - Ø C
CS = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO HX - 11

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CS SERIES
ENCODING: CS - Ø C
CS = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 11 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST



COD	CORSA 10 <i>STROKE 10</i>	CORSA 20 <i>STROKE 20</i>	CORSA 30 <i>STROKE 30</i>
	MOQ	MOQ	MOQ
CSR-12	1	1	1
CSR-16	1	1	1
CSR-20	1	1	1
CSR-25	1	1	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CSR DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: CSR - Ø C
CSR = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO HX - 11

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CSR SERIES
ENCODING: CSR - Ø C
CSR = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 11 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST



COD	CORSA 10 <i>STROKE 10</i>	CORSA 20 <i>STROKE 20</i>	CORSA 30 <i>STROKE 30</i>
	MOQ	MOQ	MOQ
CSL-20	1	1	1
CSL-25	1	1	1
CSL-32	1	1	1
CSL-40	1	1	1
CSL-50	1	1	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CSL DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: CSL - Ø C
CSL = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
SENSORE TIPO HX - 11

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CSL SERIES
ENCODING: CSL - Ø C
CSL = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 11 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

CILINDRI SPECIALI - *HANDLING*



PP - PINZA PARALLELA - *PNEUMATIC PARALLEL GRIPPER*

COD	DIAMETRO Ø <i>DIAMETER Ø</i>	MOQ
PP-10	10	1
PP-16	16	1
PP-20	20	1
PP-25	25	1
PP-32	32	1
PP-40	40	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE PP DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: PP - Ø
PP = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS PP SERIES
ENCODING: PP - Ø
PP = MODEL
Ø = BORE SIZE
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST



PY - PINZAAD Y 90° - *PNEUMATIC 90° ANGULAR GRIPPER*

COD	DIAMETRO Ø <i>DIAMETER Ø</i>	MOQ
PY-10	10	1
PY-16	16	1
PY-20	20	1
PY-25	25	1
PY-32	32	1
PY-40	40	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE PY DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: PY - Ø
PY = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS PY SERIES
ENCODING: PY - Ø
PY = MODEL
Ø = BORE SIZE
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST



PT - PINZAAD Y 180° - *PNEUMATIC 180° ANGULAR GRIPPER*

COD	DIAMETRO Ø <i>DIAMETER Ø</i>	MOQ
PT - 10	10	1
PT - 16	16	1
PT - 20	20	1
PT - 25	25	1
PT - 32	32	1
PT - 40	40	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE PT DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: PT - Ø
PT = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS PT SERIES
ENCODING: PT - Ø
PT = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST



PF3 - PINZA FINGER - *FINGER PNEUMATIC GRIPPER*

COD	DIAMETRO Ø <i>DIAMETER Ø</i>	MOQ
PF3 - 10	10	1
PF3 - 16	16	1
PF3 - 20	20	1
PF3 - 25	25	1
PF3 - 32	32	1
PF3 - 40	40	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE PF3 DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: PF3 - Ø
PF3 = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
STANDARD: 3 FINGER
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA

FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS PF3 SERIES
ENCODING: PF3 - Ø
PF3 = MODEL
Ø = BORE SIZE
STANDARD: 3 FINGERS
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

AG - AIR GRIPPER - *PNEUMATIC AIR GRIPPER*



COD	CORSA STROKE	MOQ
AG - 10	20	1
AG - 16	30	1
AG - 20	40	1
AG - 25	50	1
AG - 32	70	1
AG - 40	100	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE AG DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: AG - Ø C
AG = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
C = CORSA
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS AG SERIES
ENCODING: AG - Ø
AG = MODEL
Ø = BORE SIZE
C = STROKE
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

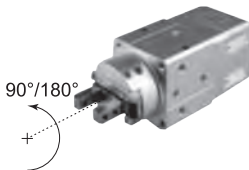
TR - TAVOLA ROTANTE - *PNEUMATIC ROTARY CYLINDER*



COD	DIAMETRO Ø DIAMETER Ø	MOQ
TR - 10	10	1
TR - 20	20	1
TR - 30	30	1
TR - 50	50	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE TR DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: TR - Ø
TR = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
STANDARD: CON AMMORTIZZO INTERNO
SENSORE TIPO HX - 01
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS TR SERIES
ENCODING: TR - Ø
TR = MODEL
Ø = BORE SIZE
MAGNETIC SENSOR HX - 01 TYPE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

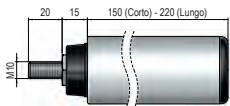
RG - ROTARY GRIPPER - *PNEUMATIC ROTARY GRIPPER*



COD	DIAMETRO Ø DIAMETER Ø	MOQ
RG - 10/90	10/90°	1
RG - 10/180	10/180°	1
RG - 16/90	16/90°	1
RG - 16/180	16/180°	1
RG - 20/90	20/90°	1
RG - 20/180	20/180°	1
RG - 25/90	25/90°	1
RG - 25/180	25/180°	1

CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE RG DOPPIO EFFETTO
CODIFICA: RG - Ø R°
RG = SIGLA MODELLO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
R° = ANGOLO DI ROTAZIONE
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS RG SERIES
ENCODING: RG - Ø
RG = MODEL
Ø = BORE SIZE
R° = ROTATION ANGLE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

CPR-C / CPR-L - CILINDRO PRESSORE - *PNEUMATIC CLAMPING CYLINDER*



C = TIPO CORTO
L = *SHORT TYPE*
C = TIPO LUNGO
L = *LONG TYPE*



Ammortizzo
frontale in NBR
in dotazione
*Front
cushioning
included (NBR)*

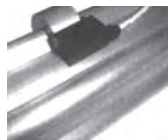
COD	CORSA 50 STROKE 50	CORSA 75 STROKE 75	CORSA 115 STROKE 115
	TIPO CORTO - <i>SHORT TYPE</i>		
	MOQ	MOQ	
CPR - C 25	1	1	
CPR - C 35	1	1	
CPR - C 40	1	1	
CPR - C 50	1	1	
COD	TIPO LUNGO - <i>LONG TYPE</i>		
		MOQ	MOQ
CPR - L 25	1	1	1
CPR - L 35	1	1	1
CPR - L 40	1	1	1
CPR - L 50	1	1	1

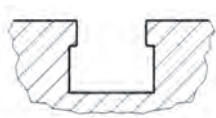
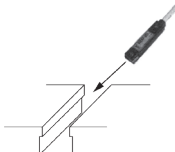
CARATTERISTICHE
CILINDRI SERIE CPR SEMPLICE EFFETTO
CODIFICA:
CORTO: CPR-C Ø
LUNGO: CPR-L Ø
CPR = SIGLA MODELLO
C = TIPO CORTO
L = TIPO LUNGO
Ø = DIAMETRO CILINDRO
VERSIONI SPECIALI A RICHIESTA
FEATURES
DOUBLE ACTING CYLINDERS CPR SERIES
ENCODING:
SHORT TYPE: CPR-C - Ø
LONG TYPE: CPR-L - Ø
CPR = MODEL
C = SHORT
L = LONG
Ø = BORE SIZE
SPECIAL VERSION ON REQUEST

SENSORI MAGNETICI - *MAGNETIC SENSORS*

SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI C2B - M - C <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS C2B - M - C</i>							
COD	TENSIONE VOLT	CIRCUITO CIRCUITO	LED LED	CONNESSIONE CONNECTION	SERIE CILINDRI CYLINDER SERIES	MONTAGGIO MOUNTING	MOQ
	SMAP - 2CL	3 ÷ 30 V (AC-DC)	REED 2 CAVI <i>REED 2 CABLE</i>	SÌ <i>YES</i>	CAVO <i>CABLE</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3DL	24 V (AC-DC)	REED 3 CAVI <i>REED 3 CABLE</i>	SÌ <i>YES</i>	CAVO <i>CABLE</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3NL	6 ÷ 30 V (DC)	HE 3 CAVI PNP <i>HE 3 CABLE PNP</i>	SÌ <i>YES</i>	CAVO <i>CABLE</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3ML	6 ÷ 30 V (DC)	HE 3 CAVI NPN <i>HE 3 CABLE NPN</i>	SÌ <i>YES</i>	CAVO <i>CABLE</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 2CC	3 ÷ 230 V (AC-DC)	REED 2 CAVI <i>REED 2 CABLE</i>	SÌ <i>YES</i>	CONN. M8 <i>CONN. M8</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3DC	24 V (AC-DC)	REED 3 CAVI <i>REED 3 CABLE</i>	SÌ <i>YES</i>	CONN. M8 <i>CONN. M8</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3NC	6 ÷ 30 V (DC)	HE 3 CAVI PNP <i>HE 3 CABLE PNP</i>	SÌ <i>YES</i>	CONN. M8 <i>CONN. M8</i>	C 2B - M - C	1
	SMAP - 3MC	6 ÷ 30 V (DC)	HE 3 CAVI NPN <i>HE 3 CABLE NPN</i>	SÌ <i>YES</i>	CONN. M8 <i>CONN. M8</i>	C 2B - M - C	1
						CON STAFFA C2B: DIRETTO IN CAVA <i>WITH BRACKET C2B: DIRECT IN THE SLOT</i>	

STAFFA TIPO F2 PER SENSORI MAGNETICI SMAP <i>BRACKET TYPE F2 FOR MAGNETIC SENSORS SMAP</i>					
COD	Ø CILINDRO Ø CYLINDER	TIPO CILINDRO CYLINDER	SENSORE SENSOR	ESEMPIO DI MONTAGGIO MOUNTING EXAMPLE	MOQ
	F2 - 8	8	M	 	1
	F2 - 10	10	M		1
	F2 - 12	12	M		1
	F2 - 16	16	M		1
	F2 - 20	20	M		1
	F2 - 25	25	M		1

STAFFA TIPO S2 PER SENSORI MAGNETICI SMAP <i>BRACKET TYPE S2 FOR MAGNETIC SENSORS SMAP</i>					
COD	Ø CILINDRO Ø CYLINDER	TIPO CILINDRO CYLINDER	SENSORE SENSOR	ESEMPIO DI MONTAGGIO MOUNTING EXAMPLE	MOQ
	S2 - 32	32			1
	S2 - 32	40			1
	S2 - 50	50			1
	S2 - 63	63			1
	S2 - 63	80			1
	S2 - 100	100			1
	S2 - 100	125			1

SENSORI MAGNETICI PER MONTAGGIO IN CAVA PER CILINDRI SERIE C2B <i>MAGNETIC SENSORS FOR MOUNTING GROOVE TYPE - MOUNTING EXAMPLE</i>			
SENSORE SENSOR	TIPO CAVA SLOT TYPE	ESEMPIO DI MONTAGGIO MOUNTING EXAMPLE	MOQ
			1

SENSORI MAGNETICI - *MAGNETIC SENSORS*

SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI PP - PY - PT - AG <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS GROOVE RECTANGULAR</i>				
 Scanalatura rettangolare <i>Groove rectangular</i>	COD	Ø CILINDRO <i>BORE SIZE</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	MOQ
	HX - 01 D	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI TIPO ELETTRONICO <i>2 WIRE ELECTRONIC TYPE</i>	1
	HX - 01 N	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO NPN <i>3 WIRE ELECTRONIC NPN TYPE</i>	1
	HX - 01 P	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO PNP <i>3 WIRE ELECTRONIC PNP TYPE</i>	1
	HX - 01 R	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI INTERRUOTTORE REED <i>2 WIRE REED SWITCH TYPE</i>	1

SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CDS - CAR - TR <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS GROOVE ROUND</i>				
 Scanalatura tonda <i>Groove round</i>	COD	Ø CILINDRO <i>BORE SIZE</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	MOQ
	HX - 07 D	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI TIPO ELETTRONICO <i>2 WIRE ELECTRONIC TYPE</i>	1
	HX - 07 N	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO NPN <i>3 WIRE ELECTRONIC NPN TYPE</i>	1
	HX - 07 P	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO PNP <i>3 WIRE ELECTRONIC PNP TYPE</i>	1
	HX - 07 R	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI INTERRUOTTORE REED <i>2 WIRE REED SWITCH TYPE</i>	1

SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CS - CSR - CSL <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS GROOVE ELONGATED</i>				
 Scanalatura allungata <i>Groove elongated</i>	COD	Ø CILINDRO <i>BORE SIZE</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	MOQ
	HX - 11 D	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI TIPO ELETTRONICO <i>2 WIRE ELECTRONIC TYPE</i>	1
	HX - 11 N	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO NPN <i>3 WIRE ELECTRONIC NPN TYPE</i>	1
	HX - 11 P	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO PNP <i>3 WIRE ELECTRONIC PNP TYPE</i>	1
	HX - 11 R	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI INTERRUOTTORE REED <i>2 WIRE REED SWITCH TYPE</i>	1

SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI SS-P0 - SS-P1 - SS-P2 <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS</i>				
	COD	LOGICA DI COMMUTAZIONE <i>SWITCHING LOGIC</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	MOQ
	AL - 30 R	SPTS - NORMALMENTE APERTO <i>SPST - NORMALLY OPEN</i>	INTERRUPTORE A LAMELLA <i>REED SWITCH</i>	1
	AL - 30 N	USCITA STATO SOLIDO - NORMALMENTE APERTO <i>SOLID STATE OUTPUT NORMALLY OPEN</i>	NPN COMMUTAZIONE CORRENTE <i>NPN SWITCHING LOGIC</i>	1
	AL - 30 P	USCITA STATO SOLIDO - NORMALMENTE APERTO <i>SOLID STATE OUTPUT NORMALLY OPEN</i>	PNP COMMUTAZIONE CORRENTE <i>PNP SWITCHING LOGIC</i>	1

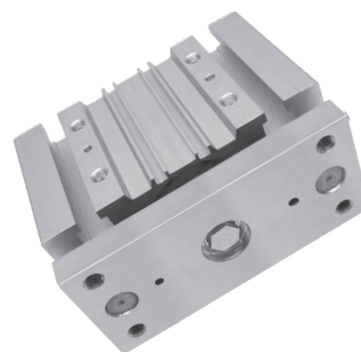
SENSORI MAGNETICI PER CILINDRI CSS-M2 - CSS-M3 <i>MAGNETIC SENSORS FOR CYLINDERS</i>				
	COD	Ø CILINDRO <i>BORE SIZE</i>	CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	MOQ
	HX - 31 D	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI TIPO ELETTRONICO <i>2 WIRE ELECTRONIC TYPE</i>	1
	HX - 31 N	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO NPN <i>3 WIRE ELECTRONIC NPN TYPE</i>	1
	HX - 31 P	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	3 CAVETTI TIPO ELETTRONICO PNP <i>3 WIRE ELECTRONIC PNP TYPE</i>	1
	HX - 31 R	SERIE COMPLETA <i>FULL SERIES</i>	2 CAVETTI INTERRUOTTORE REED <i>2 WIRE REED SWITCH TYPE</i>	1

CILINDRI SPECIALI - *HANDLING*

CDS - CILINDRI DOPPIO STELO - *DOUBLE ROD CYLINDERS*



CAR - CILINDRI ANTI ROTAZIONE - *ANTI-ROTATION CYLINDERS*



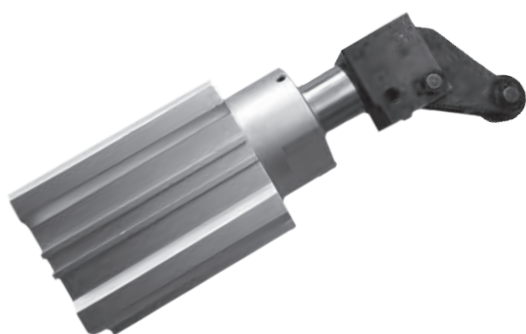
CS - CILINDRI STOPPER - *STOPPER CYLINDERS*



CSR - CILINDRI STOPPER - *STOPPER CYLINDERS*



CSL - CILINDRI STOPPER - *STOPPER CYLINDERS*



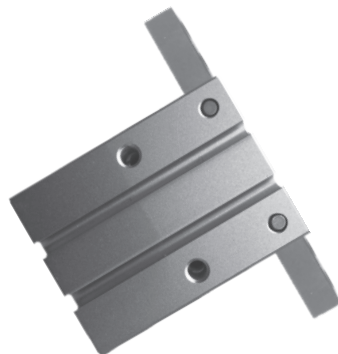
PP - PINZA PARALLELA - *PARALLEL GRIPPER*



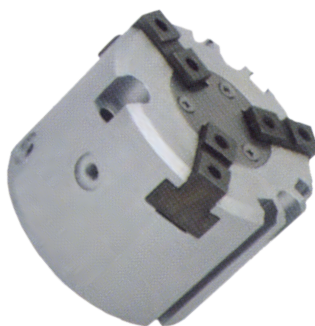
PY - PINZA AD Y 90° - *90° Y GRIPPER*



PT - PINZA AD Y 180° - *180° Y GRIPPER*



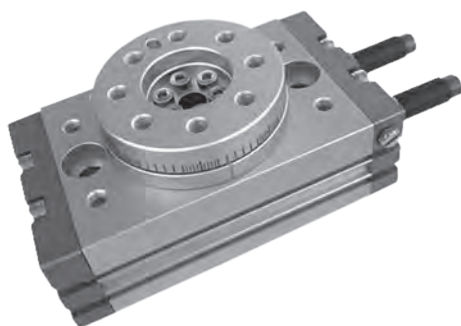
PF3 - PINZA FINGER - *FINGER CALIPER*



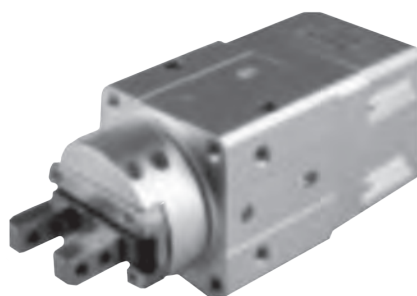
AG - AIR GRIPPER - *AIR GRIPPER*



TR - TAVOLA ROTANTE - *ROTATING TABLE*



RG - ROTARY GRIPPER - *ROTARY GRIPPER*



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



CYLINDER'S MOUNTING PARTS

FISSAGGI - CYLINDER MOUNTING PARTS

	FCE	268		CM	269
	FCEX	268		CF	269
	TSF	268		CCO	269
	TSM	268		PB ISO 6431 ACCIAIO ISO 6431 STAINLESS STEEL	269
	TSFX	268		FL ISO 6431 ACCIAIO ISO 6431 STAINLESS STEEL	269
	TSMX	268		CC ISO 6432 ACCIAIO ISO 6432 STAINLESS STEEL	269
	TDS	268		PB ISO 6432 ACCIAIO ISO 6432 STAINLESS STEEL	269
	SG	268		FL ISO 6432 ACCIAIO ISO 6432 STAINLESS STEEL	269
	CMSS	269		CMSSX	270

FISSAGGI - CYLINDER MOUNTING PARTS

 CMX	270	 PCE	271
 CFX	270	 ANE	271
 CCOX	270	 PCT	271
 PBX	270	 COPI	271
 FLX	270	 CLIPSAX	271
 CCX	270	 PCEX	271
 PBX	270	 SEEGERSASX	271
 FLX	270		272
 CLIP	271		272
 CLIPSAS	271		

FISSAGGI: FORCELLE E TESTE A SNODO - CYLINDER'S MOUNTING PARTS: FORKS AND ROD ENDS



FCE			
COD			MOQ
FCE 3	M3 x 0,50		10
FCE 4	M4 x 0,70		10
FCE 5	M5 x 0,80		10
FCE 6	M6 x 1,00		10
FCE 8	M8 x 1,25		10
FCE 10	M10 x 1,25		10
FCE 12	M12 x 1,25		10
FCE 14	M14 x 2,00		5
FCE 16	M16 x 1,50		5
FCE 20	M20 x 1,50		5
FCE 24	M24 x 2,00		1
FCE 27	M27 x 2,00		1
FCE 36	M36 x 2,00		1

Acciaio zincato
Galvanized steel

A richiesta modello Cnomo - On request Cnomo Model



FCEX			
COD			MOQ
FCEX 3	M3 x 0,50		10
FCEX 4	M4 x 0,70		10
FCEX 5	M5 x 0,80		10
FCEX 6	M6 x 1,00		10
FCEX 8	M8 x 1,25		10
FCEX 10	M10 x 1,25		10
FCEX 12	M12 x 1,25		10
FCEX 14	M14 x 2,00		5
FCEX 16	M16 x 1,50		5
FCEX 20	M20 x 1,50		5
FCEX 24	M24 x 2,00		1
FCEX 27	M27 x 2,00		1
FCEX 36	M36 x 2,00		1

AISI 316 L

AISI 303



TSF			
COD			MOQ
TSF 3	M3 x 0,50		10
TSF 5	M4 x 0,70		10
TSF 6	M6 x 1,00		10
TSF 8	M8 x 1,25		10
TSF 10	M10 x 1,25		10
TSF 12	M12 x 1,25		10
TSF 14	M14 x 2,00		5
TSF 16	M16 x 1,50		5
TSF 20	M20 x 1,50		5
TSF 27	M27 x 2,00		1
TSF 36	M36 x 2,00		1

Acciaio zincato
+ bronzo
Galvanized steel
+ sintered bronze

A RICHIESTA DISPONIBILE ANCHE DI IMPORTAZIONE
IMPORT TYPE AVAILABLE ON REQUEST



TSM			
COD			MOQ
TSM 6	M6 x 1,00		10
TSM 8	M8 x 1,25		10
TSM 10	M10 x 1,50		10
TSM 12	M12 x 1,75		10
TSM 14	M14 x 2,00		5
TSM 16	M16 x 2,00		5
TSM 20	M20 x 1,50		5

Acciaio zincato
+ bronzo
Galvanized steel
+ sintered bronze

A RICHIESTA DISPONIBILE ANCHE DI IMPORTAZIONE
IMPORT TYPE AVAILABLE ON REQUEST



TSFX			
COD			MOQ
TSFX 3	M3 x 0,50		10
TSFX 5	M5 x 0,70		10
TSFX 6	M6 x 1,00		10
TSFX 8	M8 x 1,25		10
TSFX 10	M10 x 1,25		10
TSFX 12	M12 x 1,25		10
TSFX 14	M14 x 2,00		5
TSFX 16	M16 x 1,50		5
TSFX 20	M20 x 1,50		5

AISI 316 L

A RICHIESTA DISPONIBILE ANCHE DI IMPORTAZIONE
IMPORT TYPE AVAILABLE ON REQUEST



TSMX			
COD			MOQ
TSMX 5	M5 x 0,80		10
TSMX 6	M6 x 1,00		10
TSMX 8	M8 x 1,25		10
TSMX 10	M10 x 1,50		10
TSMX 12	M12 x 1,25		10
TSMX 14	M14 x 2,00		5
TSMX 16	M16 x 2,00		5
TSMX 20	M20 x 1,50		5

AISI 316 L

A RICHIESTA DISPONIBILE ANCHE DI IMPORTAZIONE
IMPORT TYPE AVAILABLE ON REQUEST



TDS			
COD			MOQ
TDS 6	M6 x 1,00		10
TDS 8	M8 x 1,25		10
TDS 10	M10 x 1,25		10
TDS 12	M12 x 1,25		10
TDS 14	M14 x 2,00		5
TDS 16	M16 x 1,50		5
TDS 20	M20 x 1,50		5
TDS 27	M27 x 2,00		1
TDS 36	M36 x 2,00		1



SG			
COD			MOQ
SG 5	M5 x 0,80		10
SG 6	M6 x 1,00		10
SG 8	M8 x 1,25		10
SG 10	M10 x 1,50		10
SG 12	M12 x 1,75		10

Acciaio zincato
Galvanized steel

FISSAGGI IN ALLUMINIO E ACCIAIO - *ALUMINIUM AND STEEL FIXINGS*

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6431 IN ALLUMINIO - *ISO 6431 CYLINDERS ALUMINIUM ACCESSORIES*

CMSS			
	COD		MOQ
	CMSS 32	Ø 32	10
	CMSS 40	Ø 40	10
	CMSS 50	Ø 50	10
	CMSS 63	Ø 63	5
	CMSS 80	Ø 80	5
	CMSS 100	Ø 100	5
	CMSS 125	Ø 125	1
	CMSS 160	Ø 160	1
	CMSS 200	Ø 200	1
Alluminio Completa di viti <i>Aluminium</i> <i>Supplied with screws</i>			

CM			
	COD		MOQ
	CM 32	Ø 32	10
	CM 40	Ø 40	10
	CM 50	Ø 50	10
	CM 63	Ø 63	5
	CM 80	Ø 80	5
	CM 100	Ø 100	5
	CM 125	Ø 125	1
	CM 160	Ø 160	1
	CM 200	Ø 200	1
Alluminio Completa di viti <i>Aluminium</i> <i>Supplied with screws</i>			

CF			
	COD		MOQ
	CF 32	Ø 32	10
	CF 40	Ø 40	10
	CF 50	Ø 50	10
	CF 63	Ø 63	5
	CF 80	Ø 80	5
	CF 100	Ø 100	5
	CF 125	Ø 125	1
	CF 160	Ø 160	1
	CF 200	Ø 200	1
Alluminio Completa di perno e viti <i>Aluminium</i> <i>Supplied with pin and screws</i>			

CCO			
	COD		MOQ
	CCO 32	Ø 32	10
	CCO 40	Ø 40	10
	CCO 50	Ø 50	10
	CCO 63	Ø 63	5
	CCO 80	Ø 80	5
	CCO 100	Ø 100	5
	CCO 125	Ø 125	1
	CCO 160	Ø 160	1
	CCO 200	Ø 200	1
Alluminio Completa di viti <i>Aluminium</i> <i>Supplied with screws</i>			

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6431 IN ACCIAIO - *ISO 6431 CYLINDERS STEEL ACCESSORIES*

PB			
	COD		MOQ
	PB 32	Ø 32	10
	PB 40	Ø 40	10
	PB 50	Ø 50	10
	PB 63	Ø 63	5
	PB 80	Ø 80	5
	PB 100	Ø 100	5
	PB 125	Ø 125	1
	PB 160	Ø 160	1
	PB 200	Ø 200	1
Acciaio nichelato Completa di viti <i>Nickel plated steel</i> <i>Supplied with screws</i>			

FL			
	COD		MOQ
	FL 32	Ø 32	10
	FL 40	Ø 40	10
	FL 50	Ø 50	10
	FL 63	Ø 63	5
	FL 80	Ø 80	5
	FL 100	Ø 100	5
	FL 125	Ø 125	1
	FL 160	Ø 160	1
	FL 200	Ø 200	1
Acciaio nichelato Completa di viti <i>Nickel plated steel</i> <i>Supplied with screws</i>			

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6432 IN ACCIAIO - *ISO 6432 MINI CYLINDERS STEEL ACCESSORIES*

CC		
	COD	MOQ
	CC 08/10 Ø 8/10	10
	CC 12/16 Ø 12/16	10
	CC 20/25 Ø 20/25	10
Acciaio nichelato <i>Nickel plated steel</i>		

PB		
	COD	MOQ
	PB 08/10 Ø 8/10	10
	PB 12/16 Ø 12/16	10
	PB 20/25 Ø 20/25	10
Acciaio nichelato <i>Nickel plated steel</i>		

FL		
	COD	MOQ
	FL 08/10 Ø 8/10	10
	FL 12/16 Ø 12/16	10
	FL 20/25 Ø 20/25	10
Acciaio nichelato <i>Nickel plated steel</i>		

FISSAGGI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L - AISI 316 L STAINLESS STEEL MOUNTING PARTS

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6431 INOX - ISO 6431 STAINLESS STEEL CYLINDERS ACCESSORIES



CMSSX			
COD		MOQ	
CMSSX	32	Ø 32	10
CMSS X	40	Ø 40	10
CMSSX	50	Ø 50	10
CMSSX	63	Ø 63	5
CMSSX	80	Ø 80	5
CMSSX	100	Ø 100	5
CMSSX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di viti

AISI 316 L

Supplied with screws



CMX			
COD		MOQ	
CMX	32	Ø 32	10
CMX	40	Ø 40	10
CMX	50	Ø 50	10
CMX	63	Ø 63	5
CMX	80	Ø 80	5
CMX	100	Ø 100	5
CMX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di viti

AISI 316 L

Supplied with screws



CFX			
COD		MOQ	
CFX	32	Ø 32	10
CFX	40	Ø 40	10
CFX	50	Ø 50	10
CFX	63	Ø 63	5
CFX	80	Ø 80	5
CXF	100	Ø 100	5
CFX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di perno e di viti

AISI 316 L

Supplied with pin and screws



CCOX			
COD		MOQ	
CCOX	32	Ø 32	10
CCOX	40	Ø 40	10
CCOX	50	Ø 50	10
CCOX	63	Ø 63	5
CCOX	80	Ø 80	5
CCOX	100	Ø 100	5
CCOX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di viti

AISI 316 L

Supplied with screws

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6431 INOX - ISO 6431 STAINLESS STEEL CYLINDERS ACCESSORIES



PBX			
COD		MOQ	
PBX	32	Ø 32	10
PBX	40	Ø 40	10
PBX	50	Ø 50	10
PBX	63	Ø 63	5
PBX	80	Ø 80	5
PBX	100	Ø 100	5
PBX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di viti

AISI 316 L

Supplied with screws



FLX			
COD		MOQ	
FLX	32	Ø 32	10
FL X	40	Ø 40	10
FLX	50	Ø 50	10
FL X	63	Ø 63	5
FLX	80	Ø 80	5
FLX	100	Ø 100	5
FLX	125	Ø 125	1

AISI 316 L

Completa di viti

AISI 316 L

Supplied with screws

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 6432 INOX - ISO 6432 STAINLESS STEEL CYLINDERS ACCESSORIES



CCX		
COD		MOQ
CCX 08/10	Ø 8/10	10
CCX 12/16	Ø 12/16	10
CCX 20/25	Ø 20/25	10

AISI 316 L



PBX		
COD		MOQ
PBX 08/10	Ø 8/10	10
PBX 12/16	Ø 12/16	10
PBX 20/25	Ø 20/25	10

AISI 316 L



FLX		
COD		MOQ
FLX 08/10	Ø 8/10	10
FLX 12/16	Ø 12/16	10
FLX 20/25	Ø 20/25	10

AISI 316 L

ACCESSORI PER FISSAGGI - MOUNTING PART ACCESSORIES

CLIP



COD		MOQ
C 4	4 x 8	10
C 5	5 x 10	10
C 6	6 x 12	10
C 8	8 x 16	10
C 10	10 x 20	10
C 12	12 x 24	10
C 14	14 x 28	5
C 16	16 x 32	5
C 20	20 x 40	5

Acciaio zincato
Galvanized steel

CLIPSAS



COD		MOQ
CLIPSAS 3	3 x 6	10
CLIPSAS 4	4 x 8	10
CLIPSAS 5	5 x 10	10
CLIPSAS 6	6 x 12	10
CLIPSAS 8	8 x 16	10
CLIPSAS 10	10 x 20	10
CLIPSAS 12	12 x 24	10
CLIPSAS 14	14 x 28	5
CLIPSAS 16	16 x 32	5
CLIPSAS 20	20 x 40	5

Acciaio zincato
Galvanized steel

PCE



COD		MOQ
PCE 4	4 x 13	10
PCE 6	6 x 17	10
PCE 8	8 x 21	10
PCE 10	10 x 25	10
PCE 12	12 x 30	10
PCE 16	16 x 39	5
PCE 20	20 x 48	5
PCE 24	25 x 60	1
PCE 27	30 x 65	1
PCE 36	35 x 84	1

Acciaio zincato
Galvanized steel

ANE



COD		MOQ
ANE 3	3 x 10	25
ANE 4	4 x 13	25
ANE 5	5 x 14	25
ANE 6	6 x 17	25
ANE 8	8 x 21	25
ANE 10	10 x 25	25
ANE 12	12 x 30	25
ANE 16	16 x 39	10
ANE 20	20 x 48	10
ANE 24	25 x 60	2
ANE 27	30 x 65	2
ANE 36	35 x 84	2

Acciaio
Steel

PCT



COD		MOQ
PCT 4	4 x 12	10
PCT 5	5 x 14	10
PCT 6	6 x 16	10
PCT 8	8 x 20	10
PCT 10	10 x 25	10
PCT 12	12 x 30	10
PCT 14	14 x 35	5
PCT 16	16 x 40	5
PCT 20	20 x 49	5

Acciaio zincato
Galvanized steel

COPI



COD		MOQ
COPI 0910	4 x 12	10
COPI 1310	5 x 14	10
COPI 1810	6 x 16	10
COPI 1815	8 x 20	10
COPI 2715	10 x 25	10
COPI 2720	12 x 30	10
COPI 3720	14 x 35	5
COPI 3725	16 x 40	5
COPI 3730	20 x 49	5

Acciaio
Steel

CLIPSASX



COD		MOQ
CLIPSASX 3	3 x 6	10
CLIPSASX 4	4 x 8	10
CLIPSASX 5	5 x 10	10
CLIPSASX 6	6 x 12	10
CLIPSASX 8	8 x 16	10
CLIPSASX 10	10 x 20	10
CLIPSASX 12	12 x 24	10
CLIPSASX 14	14 x 28	5
CLIPSASX 16	16 x 32	5
CLIPSASX 20	20 x 40	5

AISI 303 + AISI 316 L

PCEX



COD		MOQ
PCEX 3	3 x 10	10
PCEX 4	4 x 13	10
PCEX 5	5 x 14	10
PCEX 6	6 x 17	10
PCEX 8	8 x 21	10
PCEX 10	10 x 25	10
PCEX 12	12 x 30	10
PCEX 14	14 x 35	5
PCEX 16	16 x 39	5
PCEX 20	20 x 48	5
PCEX 24	25 x 60	1
PCEX 27	30 x 65	1
PCEX 36	35 x 84	1

AISI 316 L

SEEGERSASX



COD		MOQ
SEEGERSASX 3	3 x 10	1
SEEGERSASX 4	4 x 13	1
SEEGERSASX 5	5 x 14	1
SEEGERSASX 6	6 x 17	1
SEEGERSASX 8	8 x 21	1

AISI 303

COD		MOQ
SEEGERSASX 10	10 x 25	1
SEEGERSASX 12	12 x 30	1
SEEGERSASX 14	14 x 35	1
SEEGERSASX 16	16 x 39	1
SEEGERSASX 20	20 x 48	1

PROTEZIONI IN GOMMA PER TESTE A SNODO - *ROD ENDS RUBBER PROTECTIONS*

CUFFIE IN NEOPRENE - *NEOPRENE PROTECTIONS*



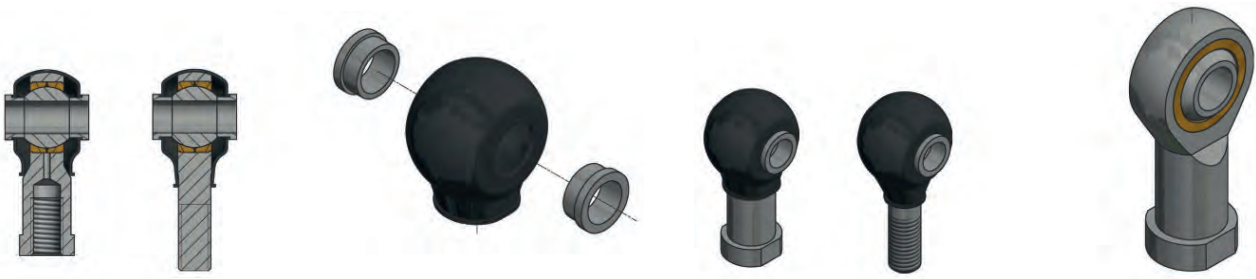
COD	DIMENSIONE TESTA A SNODO <i>ROD ENDS SIZE</i>	MOQ
CTS - 6	6	5
CTS - 8	8	5
CTS -10	10	5
CTS -12	12	5
CTS -14	14	5
CTS -16	16	5
CTS -20	20	5

DISTANZIALI IN ACCIAIO - *STEEL SPACERS*



AISI 316 L - FORNITI IN COPPIA
AISI 316 L - SUPPLIED IN PAIRS

COD	DIMENSIONE TESTA A SNODO <i>ROD ENDS SIZE</i>	QUANTITÀ <i>QUANTITY</i>	MOQ
DTS - 6	6	2	5
DTS - 8	8	2	5
DTS -10	10	2	5
DTS -12	12	2	5
DTS -14	14	2	5
DTS -16	16	2	5
DTS -20	20	2	5



FORNITE SOLO IN KIT (CUFFIA + DISTANZIALI) - MONTAGGIO: UTILIZZARE UNA PINZA PER ANELLI SEEGER
SUPPLIED ONLY KIT (PROTECION+ SPACERS) - TO ASSEMBLY: USE A PLIERS FOR SEEGER RINGS



TAURUS® è un marchio registrato SAS Sinterizzati
TAURUS® is a registered trademark of SAS Sinterizzati

Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.

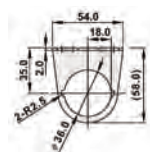
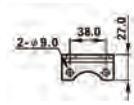
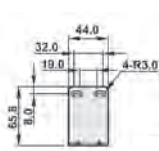
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AIR TREATMENT UNITS

TRATTAMENTO ARIA - *AIR TREATMENT UNITS*

 FR+L TIPO "A" "A" TYPE	278	 RPR	278
 FR TIPO "A" "A" TYPE	278	 AP	278
 R TIPO "A" "A" TYPE	278	 VB	278
 F TIPO "A" "A" TYPE	278	 FR+ L TIPO "D" "D" TYPE	279
 L TIPO "A" "A" TYPE	278	 FR TIPO "D" "D" TYPE	279
 L-TYPE	278	 R TIPO "D" "D" TYPE	279
 T-TYPE	278	 R TIPO "D" "D" TYPE	279
 O-TYPE	278	 L TIPO "D" "D" TYPE	279
 Y-TYPE	278	 SAC	279

	MF 40	279		USFR-X-AP	282
	MF 50	279		USR-X-AP	282
	FR-X-BP 1/4"	280		USF-X-AP	282
	SSFR-L-X 600 AP	281		USL-X-AP	282
	SSFR-X 500 AP	281		"A" TYPE	282
	MINI SSR-X 200 AP	281		"B" TYPE	282
	SSF-X 200 AP	281		"C" TYPE	282
	MINI SSL-X 200 AP	281		"D" TYPE	282
	USFR-L-X-AP	282			

TRATTAMENTO ARIA TIPO "A" - AIR TREATMENT UNITS - "A" TYPE



FR + L

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AC 1010-M5	M5	1
AC 2010-01	G 1/8"	1
AC 2010-02	G 1/4"	1
AC 3010-02	G 1/4"	1
AC 3010-03	G 3/8"	1
AC 4010-03	G 3/8"	1
AC 4010-04	G 1/2"	1
AC 4010-06	G 3/4"	1
AC 5010-06	G 3/4"	1
AC 5010-10	G1"	1



FR

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AW 1000-M5	M5	1
AW 2000-01	G 1/8"	1
AW 2000-02	G 1/4"	1
AW 3000-02	G 1/4"	1
AW 3000-03	G 3/8"	1
AW 4000-03	G 3/8"	1
AW 4000-04	G 1/2"	1
AW 4000-06	G 3/4"	1
AW 5000-06	G 3/4"	1
AW 5000-10	G1"	1

AW 2000-02-M disponibile anche con tazza integrale in metallo
AW 2000-02-M also available with integral metal cup



R

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AR 1000-M5	M5	1
AR 2000-01	G 1/8"	1
AR 2000-02	G 1/4"	1
AR 3000-02	G 1/4"	1
AR 3000-03	G 3/8"	1
AR 4000-03	G 3/8"	1
AR 4000-04	G 1/2"	1
AR 4000-06	G 3/4"	1
AR 5000-06	G 3/4"	1
AR 5000-10	G 1"	1
HAR 825-12	G 1" 1/4	1
HAR 825-14	G 1" 1/2	1
HAR 825-20	G 2"	1



F

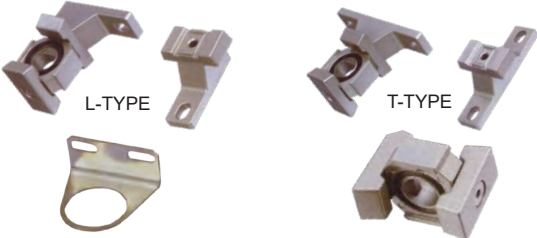
COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AF 1000-M5	M5	1
AF 2000-01	G 1/8"	1
AF 2000-02	G 1/4"	1
AF 3000-02	G 1/4"	1
AF 3000-03	G 3/8"	1
AF 4000-03	G 3/8"	1
AF 4000-04	G 1/2"	1
AF 4000-06	G 3/4"	1
AF 5000-06	G 3/4"	1
AF 5000-10	G 1"	1
HAF 800-12	G 1" 1/4	1
HAF 800-14	G 1" 1/2	1
HAF 800-20	G 2"	1



L

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AL 1000-M5	M5	1
AL 2000-01	G 1/8"	1
AL 2000-02	G 1/4"	1
AL 3000-02	G 1/4"	1
AL 3000-03	G 3/8"	1
AL 4000-03	G 3/8"	1
AL 4000-04	G 1/2"	1
AL 4000-06	G 3/4"	1
AL 5000-06	G 3/4"	1
AL 5000-10	G1"	1

ACCESSORI - ACCESSORIES



L-TYPE

T-TYPE

O-TYPE

Y-TYPE

ARICHIESTA - ON REQUEST



REGOLATORE DI PRECISIONE
PRECISION REGULATOR

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
RPR 2000	G 1/4"	1
RPR 3000	G 3/8"	1
RPR 4000	G 1/2"	1



AVVIATORE PROGRESSIVO
PROGRESSIVE STARTER

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
AP 2000	G 1/4"	1
AP 3000	G 3/8"	1
AP 4000	G 1/2"	1



VALVOLA DI BLOCCO
LOCK VALVE

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
VB 1000	G 1/8"	1
VB 2000	G 1/4"	1
VB 3000	G 3/8"	1
VB 4000	G 1/2"	1

TRATTAMENTO ARIA TIPO "D" - AIR TREATMENT UNITS - "D" TYPE

FR+ L



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DC 101-M5	M5	1
DC 201-01	G 1/8"	1
DC 201-02	G 1/4"	1
DC 401-03	G 3/8"	1
DC 401-04	G 1/2"	1
DC 601-06	G 3/4"	1
DC 601-08	G 1"	1

FR



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DFR 100-M5	M5	1
DFR 200-01	G 1/8"	1
DFR 200-02	G 1/4"	1
DFR 400-03	G 3/8"	1
DFR 400-04	G 1/2"	1
DFR 600-06	G 3/4"	1
DFR 600-08	G 1"	1

R



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DR 100-M5	M5	1
DR 200-01	G 1/8"	1
DR 200-02	G 1/4"	1
DR 400-03	G 3/8"	1
DR 400-04	G 1/2"	1
DR 600-06	G 3/4"	1
DR 600-08	G 1"	1

F



COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DF 100-M5	M5	1
DF 200-01	G 1/8"	1
DF 200-02	G 1/4"	1
DF 400-03	G 3/8"	1
DF 400-04	G 1/2"	1
DF 600-06	G 3/4"	1
DF 600-08	G 1"	1

L

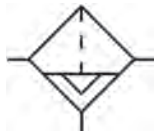


COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
DL 100-M5	M5	1
DL 200-01	G 1/8"	1
DL 200-02	G 1/4"	1
DL 400-03	G 3/8"	1
DL 400-04	G 1/2"	1
DL 600-06	G 3/4"	1
DL 600-08	G 1"	1

SAC



COD	MOQ
SAC 1	1



SCARICO AUTOMATICO CONDENZA
AUTOMATIC DRAIN

MF 40



COD	MOQ
MF 40 1/8"	1

MF 50



COD	MOQ
MF 50 1/4"	1

ACCESSORI E RICAMBI SU RICHIESTA:

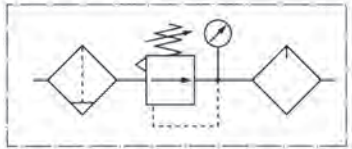
- valvola luchettabile
- avviatore progressivo
- scarico rapido
- accessori di montaggio

ATTENZIONE: il manometro non è incluso

ACCESSORIES ON REQUEST:

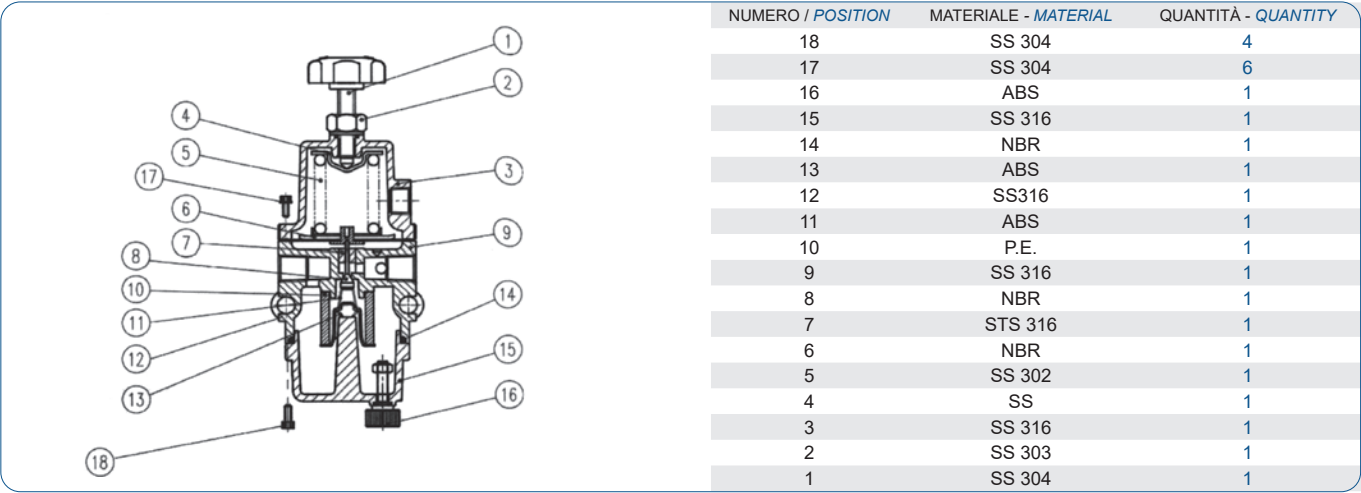
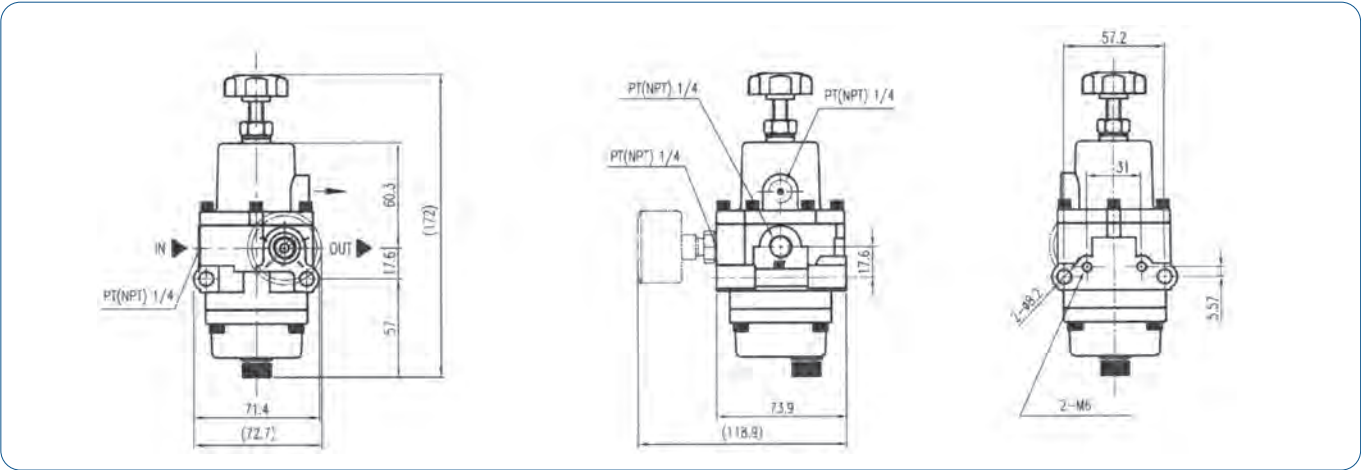
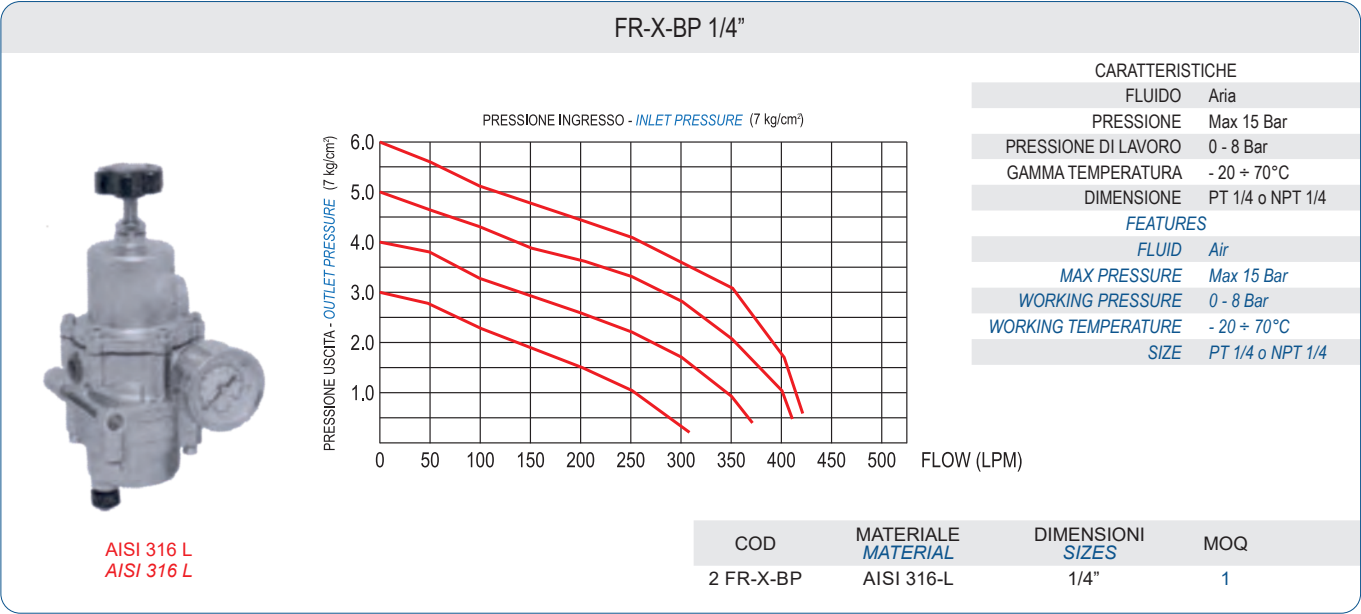
- Lock valve
- Progressive starter
- Automatic drain
- Mounting brackets

ATTENTION: Pressure gauge is not included.



TRATTAMENTO ARIA TIPO "X" - AIR TREATMENT UNITS - "X" TYPE

AISI 316 L - BASSA PRESSIONE - AISI 316 L STAINLESS STEEL - LOW PRESSURE



TRATTAMENTO ARIA TIPO "X" - AIR TREATMENT UNITS - "X" TYPE

AISI 316 L - ALTA PRESSIONE - AISI 316 L STAINLESS STEEL - HIGH PRESSURE - MINI SERIES

SSFR-L-X 600 AP - FILTRO REGOLATORE + LUBRIFICATORE MINI - FILTER REGULATOR + MINI LUBRICATOR						
	COD	DIMENSIONI SIZES	PORTATA MAX. MAX FLOW L/min	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	SSFR-L-X 600 AP	1/4"	1850	0 ~ 20 kgf/cm ²	Filtro 40 µ - Scarico manuale Filter: 40 µ - Manual drain	1

AISI 316 L

SSFR-X 500 AP - FILTRO REGOLATORE MINI - MINI FILTER REGULATOR						
	COD	DIMENSIONI SIZES	PORTATA MAX. MAX FLOW L/min	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	SSFR-X 500 AP	1/4"	1850	0 ~ 20 kgf/cm ²	Filtro 40 µ - Scarico manuale Filter: 40 µ - Manual drain	1

AISI 316 L

MINI SSR-X 200 AP - REGOLATORE - MINI REGULATOR						
	COD	DIMENSIONI SIZES	PORTATA MAX. MAX FLOW L/min	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	SSR-X 200 AP	1/4"	1850	0 ~ 20 kgf/cm ²		1

AISI 316 L

SSF-X 200 AP - FILTRO MINI - MINI FILTER						
	COD	DIMENSIONI SIZES	PORTATA MAX. MAX FLOW L/min	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	SSF-X 200 AP	1/4"	1900	0 ~ 20 kgf/cm ²	Filtro 40 µ - Scarico manuale Filter: 40 µ - Manual drain	1

AISI 316 L

MINI SSL-X 200 AP - LUBRIFICATORE - MINI LUBRICATOR						
	COD	DIMENSIONI SIZES	PORTATA MAX. MAX FLOW L/min	PRESSIONE DI ESERCIZIO WORKING PRESSURE	CARATTERISTICHE FEATURES	MOQ
	SSL-X 200 AP	1/4"	2500	0 ~ 20 kgf/cm ²		1

AISI 316 L

TRATTAMENTO ARIA TIPO "X" - AIR TREATMENT UNITS - "X" TYPE

AISI 316 L - ALTA PRESSIONE - SERIE US - AISI 316 L STAINLESS STEEL HIGH PRESSURE - US SERIES



AISI 316 L

USFR-L-X-AP

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
USFR-L-X 02-AP	G 1/4"	1
USFR-L-X 03-AP	G 3/8"	1
USFR-L-X 04-AP	G 1/2"	1
USFR-L -X 06-AP	G 3/4"	1
USFR-L-X 08-AP	G 1"	1



AISI 316 L

USFR-X-AP

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
USFR-X 02-AP	G 1/4"	1
USFR-X 03-AP	G 3/8"	1
USFR-X 04-AP	G 1/2"	1
USFR-X 06-AP	G 3/4"	1
USFR-X 08-AP	G 1"	1



AISI 316 L

USR-X-AP

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
USR-X 02-AP	G 1/4"	1
USR-X 03-AP	G 3/8"	1
USR-X 04-AP	G 1/2"	1
USR-X 06-AP	G 3/4"	1
USR-X 08-AP	G 1"	1



AISI 316 L

USF-X-AP

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
USF-X 02-AP	G 1/4"	1
USF-X 03-AP	G 3/8"	1
USF-X 04-AP	G 1/2"	1
USF-X 06-AP	G 3/4"	1
USF-X 08-AP	G 1"	1

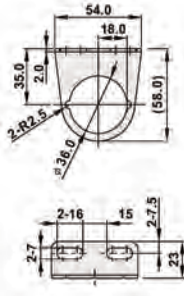


AISI 316 L

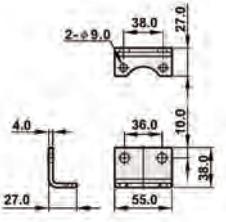
USL-X-AP

COD	DIMENSIONI SIZES	MOQ
USL-X 02-AP	G 1/4"	1
USL-X 03-AP	G 3/8"	1
USL -X04-AP	G 1/2"	1
USL-X 06-AP	G 3/4"	1
USL-X 08-AP	G 1"	1

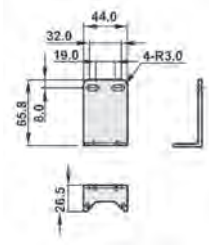
ACCESSORI - ACCESSORIES



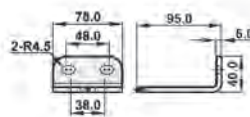
A - TYPE
MOQ



B - TYPE
MOQ

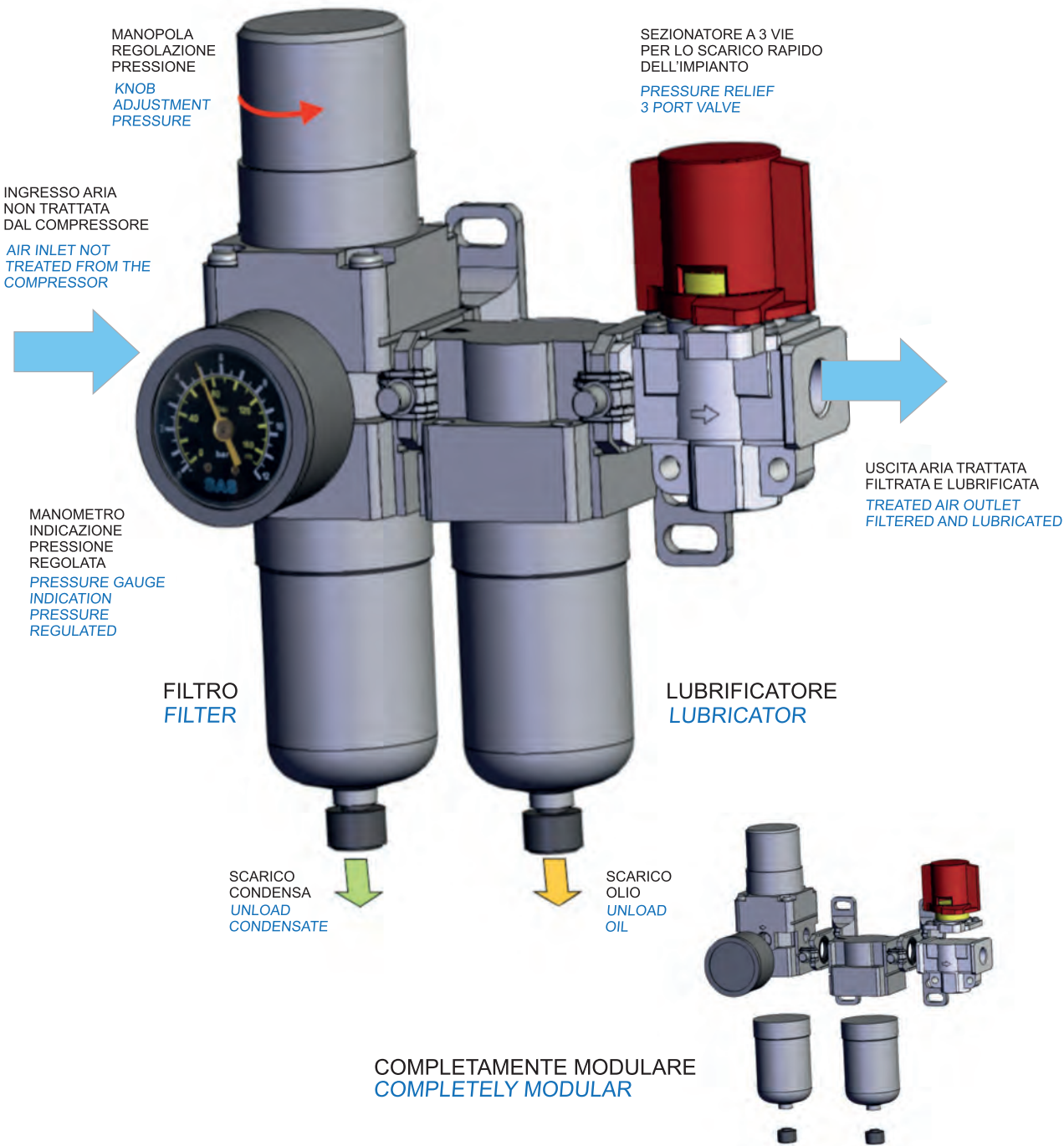


C - TYPE
MOQ



D - TYPE
MOQ

GRUPPO TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA - COMPRESSED AIR TREATMENT GROUP



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



VACUUM

VACUUM - VACUUM

SZH STANDARD (FILETTATO - *THREADED*)



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SZH 05 F	4	88	1
SZH 07 F	12	88	1
SZH 10 F	24	88	1
SZH 13 F	40	88	1
SZH 15 F	60	88	1
SZH 18 F	70	88	1
SZH 20 F	85	88	1

SZH STANDARD (RAPIDO - *QUICK FITTING*)



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SZH 05 R	4	88	1
SZH 07 R	12	88	1
SZH 10 R	24	88	1
SZH 13 R	40	88	1
SZH 15 R	60	88	1
SZH 18 R	70	88	1
SZH 20 R	85	88	1

SZH BOX (FILETTATO - BS/BL / *BS/BL - (THREADED)*)



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SZH 05 BS F	5	88	1
SZH 07 BS F	12	88	1
SZH 10 BS F	24	88	1
SZH 13 BS F	40	88	1
SZH 05 BL F	5	48	1
SZH 07 BL F	12	48	1
SZH 10 BL F	24	48	1
SZH 13 BL F	40	48	1

SZH BOX (RAPIDO) - BS/BL / *BS/BL - (QUICK FITTING)*



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SZH 05 BS R	9	88	1
SZH 07 BS R	22	88	1
SZH 10 BS R	34	88	1
SZH 13 BS R	75	88	1
SZH 05 BL R	9	48	1
SZH 07 BL R	22	48	1
SZH 10 BL R	34	48	1
SZH 13 BL R	75	48	1

SZU STANDARD (S/L) - *SZU STANDARD*



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SZU 05 S	7	85	1
SZU 05 L	12	48	1
SZU 07 S	12	85	1
SZU 07 L	21	48	1

SCV - *SCV*



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VIUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SCV 05	7	92	1
SCV 10	27	92	1
SCV 15	83	92	1
SCV 20	110	92	1
SCV 25	160	92	1
SCV 30	225	92	1

SCF - FILTRO PER VIUOTO - *SCF - FILTER*



COD	Ø IN / OUT PER TUBO IN / OUT TUBE Ø	PORTATA FLOW (L / min)	MOQ
SCF 050-23	3,2	4	1
SCF 050-04	4	6	1
SCF 100-04	4	10	1
SCF 100-06	6	20	1
SCF 200-06	6	30	1
SCF 200-08	8	50	1

SPV - SILENZIATORE PER VIUOTO - *SPV - SILENCER*



COD		MOQ
1 SPV	1/8"	25
2 SPV	1/4"	25
3 SPV	3/8"	10
4 SPV	1/2"	10
5 SPV	3/4"	5
6 SPV	1"	5

Nylon + PE-HD - *Nylon + PE-HD*

SBS - UNITÀ DI PRESA SENZA CONTATTO - *SBS - NO CONTACT BRIDGE*



COD	FORZA SOLLEVAMENTO (N) LIFTING FORCE (N)	CONSUMO D'ARIA (L / min) AIR CONSUPTION (L / min)	MOQ
SBS 20 SF M5	2,0	100	1
SBS 20 HF M5	3,0	140	1
SBS 30 SF M5	4,0	100	1
SBS 30 HF M5	5,0	140	1
SBS 40 SF 1/8"	6,5	100	1
SBS 40 HF 1/8"	10,5	190	1
SBS 60 SF 1/8"	13,5	150	1
SBS 60 HF 1/8"	18,5	225	1
SBS 100 SF 1/4"	46,0	225	1
SBS 100 HF 1/4"	55,5	420	1
SBS 120 SF 1/4"	89,0	225	1
SBS 120 HF 1/4"	104,0	420	1

SCP



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	DIM. SIZES	MOQ
SCP 250	280-125	17-84	1/4"	1
SCP 375	846-395	17-84	3/8"	1
SCP 500	1695-650	17-84	1/2"	1
SCP 750	3390-1130	17-84	3/4"	1

Generatore di vuoto monostadio regolabile
Adjustable single-stage vacuum generator

SCPF



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	DIM. SIZES	MOQ
SCPF 2-3	295	26	1/8"	1
SCPF 3-3	425	16	1/8"	1
SCPF 5-6	870	35	1/4"	1
SCPF 7-6	1825	28	3/8"	1
SCPF15-3	4400	4,4	3/8"	1
SCPF15-6	5610	9	3/8"	1

Generatore di vuoto monostadio
Single stage vacuum generator

SM



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SM 25L-AD-N	360	92	1
SM 50L-AD-N	600	92	1
SM 75L-AD-N	760	92	1
SM 100L-AD-N	850	92	1
SM 125L-AD-N	1150	92	1
SM 150L-AD-N	1200	92	1

Generatore di vuoto multistadio
Multistage vacuum generator

SMC



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	MOQ
SMC 25 L-CA-R	360	75	1
SMC 50 L-CA-R	710	75	1
SMC 75 L-CA-R	1050	75	1
SMC 100 L-CA-R	1410	75	1
SMC 125 L-CA-R	1500	75	1
SMC 150 L-CA-R	1690	75	1
SMC 25 H-CA-R	354	95	1
SMC 50 H-CA-R	700	95	1
SMC 75 H-CA-R	980	95	1
SMC 100 H-CA-R	1380	95	1
SMC 125 H-CA-R	1480	95	1
SMC 150 H-CA-R	1650	95	1

Generatore di vuoto multistadio - Versione a cartuccia
Multistage vacuum generator - Cartridge version

SBM



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	DIM. SIZES	MOQ
SBM 5-B	35-37	85	3/8"	1
SBM 5-NB	35-37	85	3/8" NPSF	1
SBM 5-C	35-37	85	3/8"	1
SBM 5-NC	35-37	85	1/8" NPSF	1
SBM 5-NBA	35-37	85	3/8" NPSF	1
SBM 5-BA	35-37	85	3/8"	1
SBM 10-A	70-75	85	1/8"	1
SBM 10-NA	70-75	85	1/8" NPSF	1
SBM 10-B	70-75	85	3/8"	1
SBM 10-NB	70-75	85	3/8" NPSF	1
SBM 10-C	70-75	85	3/8"	1
SBM 10-NC	70-75	85	3/8" NPSF	1
SBM 10-NBA	70-75	85	3/8" NPSF	1
SBM 10-BA	70-75	85	3/8"	1
SBM 20-B	141-150	85	3/8"	1
SBM 20-NB	141-150	85	3/8" NPSF	1
SBM 20-C	141-150	85	3/8"	1
SBM 20-NC	141-150	85	3/8" NPSF	1
SBM 20-NBA	141-150	85	3/8" NPSF	1
SBM 20-BA	141-150	85	3/8"	1
SBM 30-B	175-220	85	3/8"	1
SBM 30-NB	175-220	85	3/8" NPSF	1
SBM 30-C	175-220	85	3/8"	1
SBM 30-NC	175-220	85	3/8" NPSF	1
SBM 30-NBA	175-220	85	3/8" NPSF	1
SBM 30-BA	175-220	85	3/8"	1

Generatore di vuoto multistadio - Con silenziatore interno e regolazione di portata
Multistage vacuum generator - With internal silencer and flow regulation

SZK



COD	ARIA ASPIRATA SUCTION FLOW (L / min)	VUOTO FINALE MAX VACUUM CAPABILITY (KPA)	DIM. SIZES	MOQ
SZK-X-NE	41	93	Ø 6	1
SZK-P-NE	40	90	Ø 6	1
SZK-D-NE	38	71	Ø 6	1
SZK-S-N	40	75	Ø 6	1
SZK-X-N	41	93	Ø 6	1
SZK-P-N	40	90	Ø 6	1
SZK-D-N	38	71	Ø 6	1
SZK-S	40	75	Ø 6	1
SZK-X	41	93	Ø 6	1
SZK-P	40	90	Ø 6	1
SZK-D	38	71	Ø 6	1
SZK-L	68	90	Ø 8	1
SZK-L-N	68	90	Ø 8	1

Generatore di vuoto eiettore con valvola e pressostato
Vacuum generator ejector with valve and pressure switch



VENTOSE - SUCTION CUPS

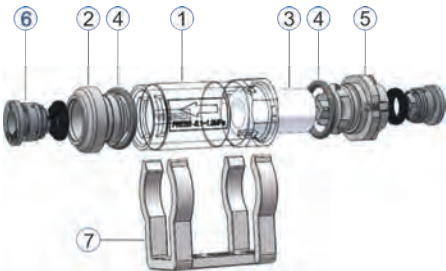
					
SB	SBA	SBB	SBF	SBOF	SFT
					
SFA	STP	SBL	SBLP	SBS	SF
					
SU	SUF	SFG	SFU	STC	SFF
					
SFM	SDM	SHT	SOFA	SOB	SOF
					
SOG	SFP	SBP	SXP	SGP	SDL
					
SH	SHB	SZ	SAN	SAO	SPA
					
SPC	SPF	SPJ	SPU	SNP	SOP

Per maggiori informazioni e chiarimenti consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further information and clarifications, consult the relevant Technical File.

Prezzi di listino e informazioni tecniche relative a questi prodotti sono disponibili a richiesta.
Prices and technical information relating to these products are available on request.

FILTRO UNIVERSALE PER VUOTO

SCF

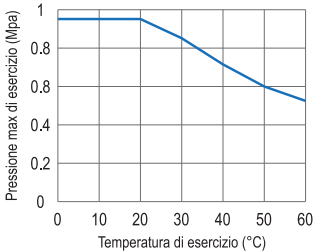


COMPONENTI

N.	Particolare	Materiale	Quantità
1	Corpo filtro	PC	1
2	Tappo posteriore	PBT	1
3	Elemento filtrante	PE	1
4	O-ring	NBR	2
5	Tappo anteriore	PBT	1
6	Raccordo rapido	//	2
7	Staffa / Supporto	PBT	1

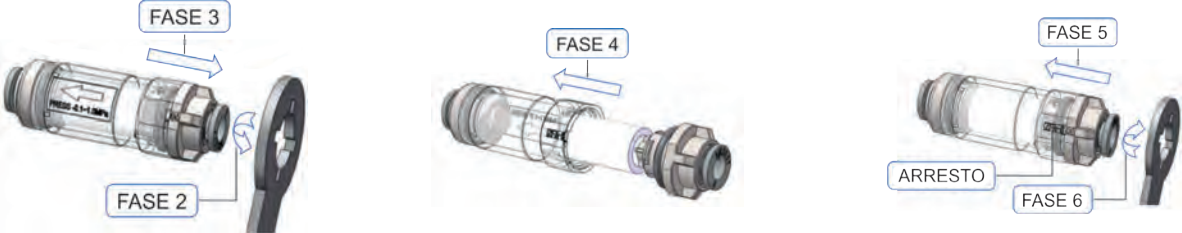
KIT DI MANUTENZIONE





Temperatura di esercizio (°C)	Pressione max di esercizio (Mpa)
0	1.0
10	1.0
20	1.0
30	0.9
40	0.8
50	0.7
60	0.6

SOSTITUZIONE ELEMENTO FILTRANTE



MODALITÀ

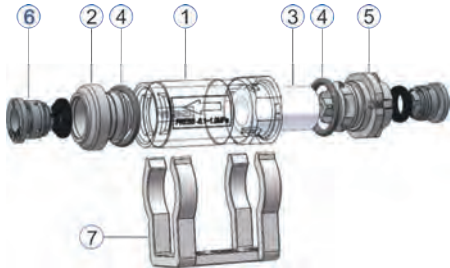
- 1) Interrompere l'alimentazione d'aria e portare la pressione nel filtro fino alla pressione atmosferica.
- 2) Ruotare con la chiave il tappo anteriore di 90° in senso anti orario.
- 3) Togliere il tappo anteriore, estrarre l'elemento filtrante e, se all'interno della custodia è presente della polvere, eliminarla con un getto d'aria.
- 4) Installare un nuovo elemento filtrante inserendolo nell'apposita sede.
- 5) Allineare il lato senza numero del tappo anteriore col riferimento riportato sulla custodia e spingerlo fino a battuta.
- 6) Ruotare il tappo con la chiave in senso orario fino all'arresto (allineando il numero con la marcatura di riferimento).

AVVERTENZE

- 1) Quando si collega il tubo, controllare la freccia che indica la direzione del flusso. In caso di collegamento errato, la tenuta dell'aria dell'elemento filtrante non può essere garantita.
- 2) Sulla stessa linea d'aria la pressione positiva e quella negativa non possono essere utilizzate contemporaneamente.
- 3) Assicurarsi di non danneggiare l'O-ring durante le operazioni di montaggio e di smontaggio. Si raccomanda inoltre di verificare che non ci siano perdite d'aria dopo la sostituzione del filtro.
- 4) Il filtro del vuoto ed il tubo non devono essere sottoposti a forze esterne come torsione, trazione, carico, vibrazioni, urti, ecc. Ciò potrebbe essere pericoloso ad alte pressioni di utilizzo.
- 5) Dopo avere sostituito l'elemento filtrante verificare l'allineamento della struttura anti rotazione con il riferimento riportato sulla custodia.
- 6) Utilizzare il filtro alla pressione di esercizio nominale.
- 7) L'utilizzo dell'aria compressa può essere pericoloso. Pertanto la sostituzione del filtro ed altri tipi di manutenzione devono essere eseguiti da personale con adeguata conoscenza ed esperienza della meccanica.

UNIVERSAL VACUUM FILTER

SCF



COMPONENTS

No.	Item	Material	Quantity
1	Housing	PC	1
2	Rear cap	PBT	1
3	Filter element	PE	1
4	O-ring	NBR	2
5	Front cap	PBT	1
6	One-touch fitting	//	2
7	Bracket	PBT	1

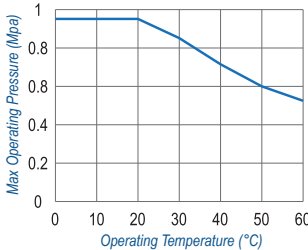
REPAIR KIT



TOOL

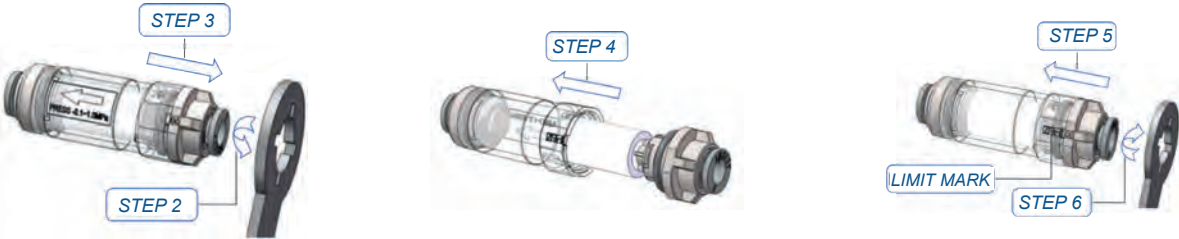


FILTER ELEMENT



Operating Temperature (°C)	Max Operating Pressure (Mpa)
0	1.0
10	1.0
20	1.0
30	0.9
40	0.8
50	0.7
60	0.6

FILTER ELEMENT REPLACEMENT

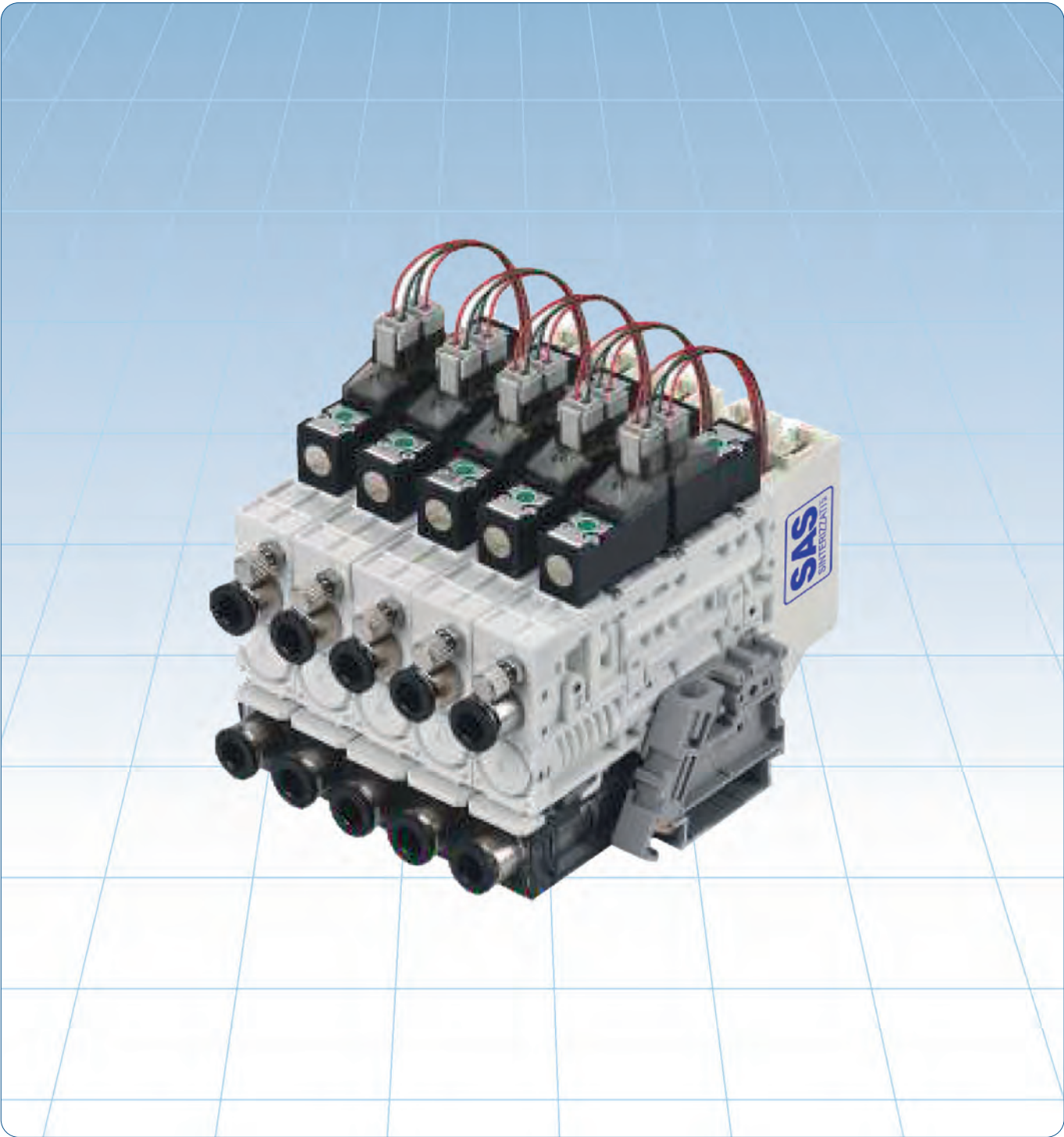


HOW TO OPERATE

- 1) Stop supplying air and reduce the pressure in the vacuum filter to atmospheric pressure.
- 2) Put tool on the front cap and turn it 90° anti-clockwise.
- 3) Pull out the front cap, remove the filter element, and if there is dust inside the housing, clean it with an air gun (make sure that it does not damage the O-ring).
- 4) Install new filter element on the front cap and insert it into the housing.
- 5) Align the unnumbered side of the front cap with the reference on the case and push it in until it stops.
- 6) Rotate clockwise with the tool until it stops (align the number at the limit mark).

CAUTIONS

- 1) When connecting the hose, check the arrow indicating the flow direction. If reverse connecting, airtightness of the filter element cannot be ensured.
- 2) In one air line, positive and negative pressure should not be used at the same time.
- 3) Please make sure not to damage the O-ring during assembling and disassembling. And please confirm that there is no air leakage after the filter element is replaced.
- 4) The vacuum filter and hose shall not withstand external force such as torsion, pull, load, vibration, impact, etc., and external force may cause danger at high positive pressure.
- 5) There is anti-rotating structure at the limit mark. After replacing the filter element, please confirm the position of the limit mark.
- 6) Please use vacuum filter at rated working pressure.
- 7) Compressed air operation may cause danger. Therefore the replacement of the filter and other types of maintenance must be performed by personnel with adequate knowledge and experience of air mechanics.



Per maggiori chiarimenti e specifiche consultare il relativo Fascicolo Tecnico.
For further clarifications and specifications, consult the relevant Technical File.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AIR MOTORS

MOTORI AD ARIA - AIR MOTORS

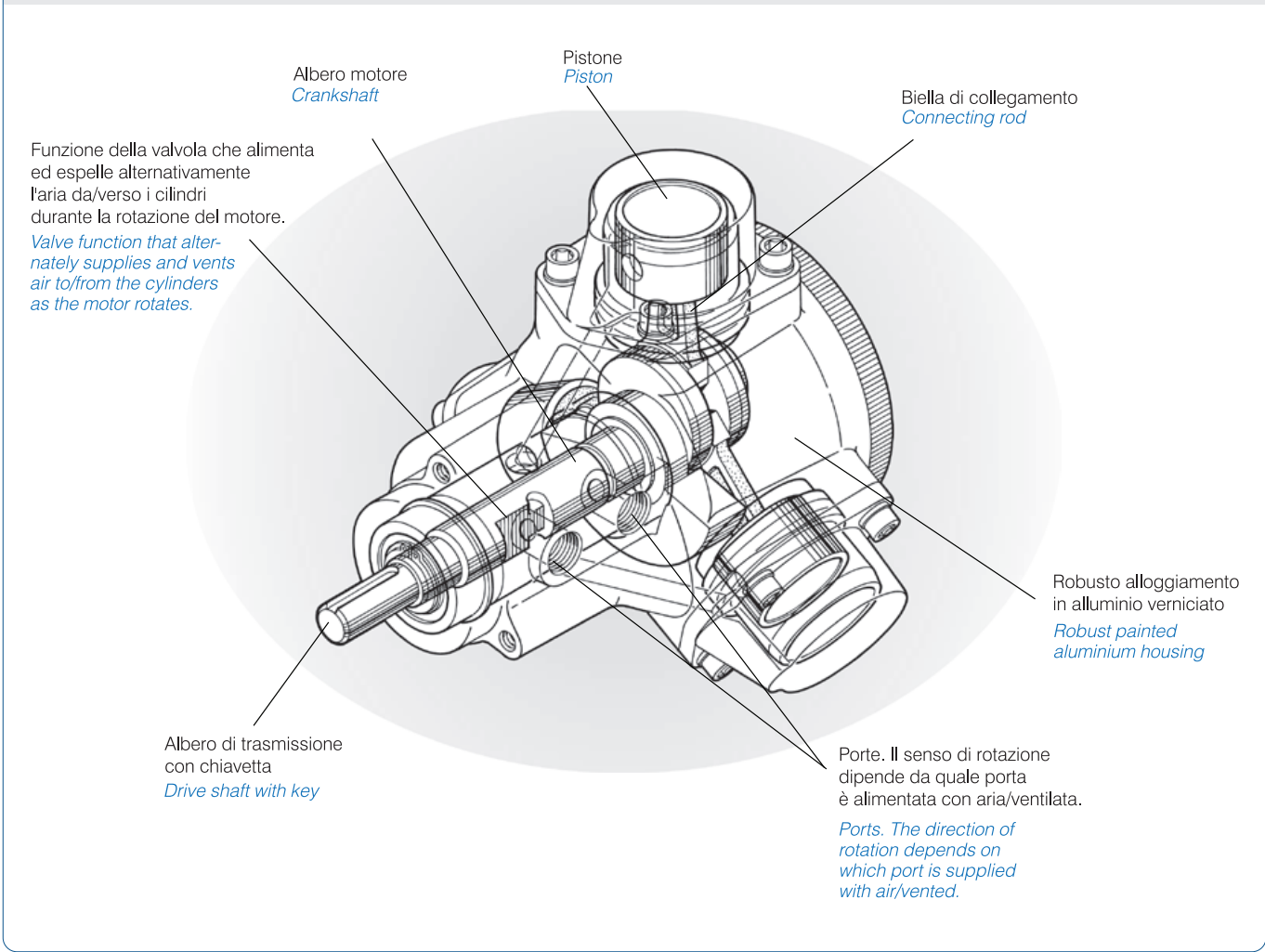
	S DAM 1	297		S HX 2 AM F 110	298
	S DAM 3	297		S HX 2 AM F114-3	298
	S DAM 5	297		S HX 4 AM H	298
	S DAM 7	297		S HX 4 AM V	292
	S DAM 110	297		S HX 4 AM F110	299
	S DAM 210	297		S HX 4 AM-F114-3	299
	S HX1AM V	298		S HX 6 AM H	299
	S HX1 UP NCW	298		S HX 6 AM V	299
	S HX1 UP NRV	298		S HX 6 AM ARV-54	299
	S HX 2 AM H	298		S HX 6 AM F114.3	299
	S HX 2 AM V	298		S HX 8 AM H	299

	S HX 8 AM V	299		S HX 4AM-RV-15	300
	S HX 8 AM ARV-70	299		S HX WG 01	300
	S HX 8 AM F114.3	299		S HX WG 02	300
	S HX 16 AM FRV-13	299		S HX 1AM-V-S-113	301
	S HX 16 AM FRV-2	299		S HX 1AM-VF-S-113	301
	S HX NL 32	300		S HX 1AM-V-S-127	301
	S HX NL 42	300		S HX 4AM-NRV-251SS	301
	S HX NL 52	300		AIR FAN	301
	S HX 1AM-NRV-95-GR15	300		AIR HOIST	301
	S HX 1UP-NRV-16-GR15	300		AIR LAMP	301
	S HX 4AM-RV-10	300		GPE	302

MOTORI AD ARIA - AIR MOTORS

MOTORI AD ARIA A PISTONE - <i>PISTON AIR MOTORS</i>											
COD	RAPPORTO DI TRASMISSIONE <i>GEAR RATIO</i>	POTENZA <i>POWER</i> HP	COPPIA <i>TORQUE</i> NM	VELOCITÀ <i>SPEED</i> R.P.M.	VELOCITÀ LIBERA MAX. <i>MAX FREE SPEED</i> R.P.M.	CONSUMO ARIA <i>AIR CONSUPTION</i> R.P.M.	STOP COPPIA <i>STOP TORQUE</i> N.m.	COPPIA DI SPUNTO <i>START TORQUE</i> N.m.	MODELLO BASE <i>BASIC TYPE</i> Kg	TIPO LANGE <i>LANGE TYPE</i> Kg	TIPO DI PIEDE <i>FOOT TYPE</i> Kg
S DAM 1	1:1	1/8	0,637	1100	2200	202	1,18	0,686	1,6	1,84	2,1
	G 1/5		2,84	220			4,90	2,94		4,0	3,5
	G 1/10		5,69	110			9,81	5,88			
	G 1/15		8,53	73,3			15,7	8,83			
	G 1/20		11,5	55			20,6	11,8	2,7		
S DAM 3	1:1	1/4	1,37	900	1800	259	2,94	1,96	2,7	3,12	3,6
	G 1/5		5,88	180			12,7	8,83		6,7	6,2
	G 1/10		11,8	90			26,5	17,7			
	G 1/15		17,7	60			39,2	26,5			
	G 1/20		23,5	45			53	35,3			
	G 1/30	35,3	30	78,5	53,0			8,7	8,2		
	G 1/40	47,1	22,5	106	70,6						
	G 1/50	58,8	18	132	79,4						
	G 1/60	70,6	15	157	106						
	G 1/80	93,2	11,2	206	139						
	G 1/100	118	9	250	175						
	G 1/120	137	7,5	300	206						
	G 1/160	176	5,6	373	261						
	G 1/200	233	4,5	500	305		11,7	11,2			
S DAM 5	1:1	1/2	2,94	750	1500	397	5,88	4,71	4,9	5,47	6,6
	G 1/5		12,7	150			26,5	20,6		10,5	10,0
	G 1/10		26,5	75			53,0	14,2			
	G 1/15		39,2	50			79,4	61,8			
	G 1/20		53	37,5			109,6	82,4			
	G 1/30	78,5	25	159	124			14,0	13,5		
	G 1/40	106	18,7	212	165						
	G 1/50	132	15	265	206						
	G 1/60	157	12,5	318	247						
	G 1/80	203	9,3	402	314						
	G 1/100	250	7,5	490	392						
	G 1/120	300	6,2	598	471			20,5	20,0		
	G 1/160	396	4,6	785	628						
	G 1/200	500	3,7	981	785						
S DAM 7	1:1	1,5	28	360	720	985	54,1	44,7	/	20	23
	G 1/5		140	144			243	201		24,0	26,5
	G 1/10		280	72			486	402		30,0	32
	G 1/15		420	48			730	603		38,5	39,5
	G 1/20		560	36			973	894		41	42
	G 1/30		840	24			1460	1341		44,5	46
	G 1/40		1120	18			1947	1609		51	53,5
S DAM 110	1:1	2,3	8	1200	2400	1680	12	9		13	17,5
S DAM 210	1:1	5,4	20	1200	2400	5100	34	27		26	36

MOTORI AD ARIA A PISTONE - *PISTON AIR MOTORS*



S DAM 1

Potenza - *Power* HP 1/8

MOQ 1



S DAM 3

Potenza - *Power* HP 1/4

MOQ 1



S DAM 5

Potenza - *Power* HP 1/2

MOQ 1



S DAM 7

Potenza - *Power* HP 1,5

MOQ 1



S DAM 110

Potenza - *Power* HP 2,3

MOQ 1



S DAM 210

Potenza - *Power* HP 5,4

MOQ 1



MOTORE AD ARIA A VANO - VANE AIR MOTOR										
COD	Dati di funzionamento - Operation Data							Coppia massima - Maximum Torque		
	Potenza di uscita massima Max Output Power		Coppia massima in uscita Torque at max output		Velocità max. Max Speed	Consumo massimo di aria Max Air Consumption		Velocità max. Max Speed	Coppia massima Max Torque	
	hp	kw	Nm	lb.in.	rpm	m³/h	cfm	rpm	Nm	lb.in.
S HX 1 AM	0,45	0,33	0,31	2,75	10000	35,1	20,5	650	0,65	5,60
S HX 1 UP	0,45	0,33	0,58	5,25	6000	47,0	27,0	500	0,68	6,00
S HX 2 AM	0,93	0,68	2,20	19,50	3000	49,5	30,0	350	3,05	26,10
S HX 4 AM	1,70	1,30	4,10	36,00	3000	132,5	78,0	300	6,30	56,00
S HX 6 AM	4,00	3,00	10,00	84,00	3000	228,0	128,0	300	13,00	115,00
S HX 8 AM	5,25	3,90	14,40	132,00	2500	293,0	175,0	300	21,00	185,00
S HX 16 AM	9,50	7,00	34,00	290,00	2500	475,0	275,0	300	43,00	272,00

S HX1AM V

Montaggio mozzo - 4 Vani - Reversibile MOQ
Hub mounting - 4 Vanes - Reversible 1



S HX1 UP NCW

Montaggio mozzo - 4 Vani - CW MOQ
Hub mounting - 4 Vanes - CW 1



S HX1 UP NRV

Montaggio mozzo - 4 Vani - Reversibile MOQ
Hub mounting - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 2 AM H

Montaggio a pedale - 4 Vani - Reversibile MOQ
Foot mounting - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 2 AM V

Montaggio a pedale - 4 Vani - Reversibile MOQ
Hub & Face mounting - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 2 AM F 110

Flangia IEC - 4Vani - Reversibile MOQ
IEC flange - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 2 AM F114-3

Flangia NEMA - 4 Vani - Reversibile MOQ
NEMA flange - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 4 AM H

Foot mounting - 4 Vanes - Reversible MOQ
Montaggio a pedale - 4 Vani - Reversibile 1



S HX 4 AM V

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile MOQ
Face mounting - 4 Vanes - Reversible 1



S HX 4 AM F110

Flangia IEC - 4 Vani - Reversibile
IEC flange - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 4 AM-F114-3

Flangia NEMA - 4 Vani - Reversibile
NEMA flange - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 6 AM H

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 6 AM V

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 6 AM ARV-54

Montaggio su flangia IEC - 4 Vani - Reversibile
IEC flange mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 6 AM F114.3

Flangia NEMA - 4 Vani - Reversibile
NEMA flange - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 8 AM H

Montaggio a pedale - 4 Vani - Reversibile
Foot mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 8 AM V

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 8 AM ARV-70

Montaggio su flangia IEC - 4 Vani - Reversibile
IEC flange mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 8 AM F114.3

Flangia NEMA - 4 Vani - Reversibile
NEMA flange - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 16 AM FRV-13

Montaggio con piedini e flangia NEMA - 6 Vani - Rev.
Foot & NEMA flange mount - 6 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 16 AM FRV-2

Montaggio su piede e frontale - 6 Vani - Rev.
Foot & face mounting - 6 Vanes - Reversible

MOQ
1



MOTORE AD ARIA SENZA OLIO - OILLESS AIR MOTOR

COD	Dati di funzionamento - Operation Data							Coppia massima - Maximum Torque		
	Potenza di uscita massima Max Output Power		Coppia massima in uscita Torque at max output		Velocità max Max Speed	Consumo massimo di aria Max Air Consumption		Velocità max Max Speed	Coppia massima Max Torque	
	hp	kw	Nm	lb.in.	rpm	m³/h	cfm	rpm	Nm	lb.in.
S HX NL 32	0,42	0,31	1,5	13,5	2000	51	30	300	2,5	21
S HX NL 42	0,82	0,61	2,9	25,5	2000	70	41	500	5,0	44
S HX NL 52	2,5	1,86	8,9	78,75	2000	115	68	500	11,3	100

S HX NL 32

Montaggio mozzo e cibo - 4 Vani - CW/CCW
Hub & Food mounting - 4 Vanes - CW/CCW

MOQ
1



S HX NL 42

Montaggio mozzo e cibo - 4 Vani - CW/CCW
Hub & Food mounting - 4 Vanes - CW/CCW

MOQ
1



S HXNL 52

Montaggio mozzo e cibo - 4 Vani - CW/CCW
Hub & Food mounting - 4 Vanes - CW/CCW

MOQ
1



MOTORE AD ARIA - AIR GEAR MOTOR

COD	Dati di funzionamento - Operation Data							Coppia massima - Maximum Torque			
	Rapporto di trasmissione Gear ratio	Potenza di uscita max Max output power		Coppia massima in uscita Torque at max output		Velocità max Max Speed	Consumo massimo di aria Max Air Consumption		Velocità max Max Speed	Coppia massima Max Torque	
		hp	kw	Nm	lb.in.	rpm	m³/h	cfm	rpm	Nm	lb.in.
S HX 1AM-NRV-95-GR15	15:1	0,34	0,26	7,1	62	350	36	21	30	8,1	72
S HX 1UP-NRV-16-GR15	15:1	0,32	0,23	5,5	49	400	36	21	30	8,0	71
S HX 4AM-RV-10	10:1	1,26	0,94	31	274	300	98	57,5	30	48	425
S HX 4AM-RV-15	15:1	1,25	0,90	45,2	400	200	102	60	20	72	640
S HX WG 01	20:1	0,64	0,48	21	172	110	34	20	12	28	240
S HX WG 02	20:1	0,90	0,68	29	256	150	46	27	17	40	343,5

S HX 1AM-NRV-95-GR15

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 1UP-NRV-16-GR15

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 4AM-RV-10

Montaggio su piede e frontale - 4 Vani - Rev.
Face/foot mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX 4AM-RV-15

Montaggio su piede e frontale - 4 Vani - Rev.
Face / foot mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX WG 01

Montaggio alla base - 4 Vani - Reversibile
Base mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



S HX WG 02

Montaggio alla base - 4 Vani - Reversibile
Base mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ
1



MOTORE AD ARIA IN ACCIAIO INOX - <i>STAINLESS STEEL AIR MOTOR</i>										
COD	Dati di funzionamento - <i>Operation Data</i>							Coppia massima - <i>Maximum Torque</i>		
	Potenza di uscita massima <i>Max Output Power</i>		Coppia massima in uscita <i>Torque at max output</i>		Velocità max <i>Max Speed</i>	Consumo massimo di aria <i>Max Air Consumption</i>		Velocità max <i>Max Speed</i>	Coppia massima <i>Max Torque</i>	
	hp	kw	Nm	lb.in.	rpm	m³/h	cfm	rpm	Nm	lb.in.
S HX 1AM-V-S-113	0,45	0,33	0,31	2,75	10000	35,1	20,5	650	0,65	5,60
S HX 1AM-VF-S-113	0,45	0,33	0,31	2,75	10000	35,1	20,5	650	0,65	5,60
S HX 1AM-V-S-127	0,45	0,33	0,31	2,75	10000	35,1	20,5	650	0,65	5,60
S HX 4AM-NRV-251SS	1,70	1,30	4,1	36,00	3000	132,5	78	300	6,30	56,00

S HX 1AM-V-S-113

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ 1

S HX 1AM-VF-S-113

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ 1

S HX 1AM-V-S-127

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ 1

S HX 4AM-NRV-251SS

Montaggio frontale - 4 Vani - Reversibile
Face mounting - 4 Vanes - Reversible

MOQ 1

ACCESSORI MOTORI AD ARIA - *AIR MOTOR ACCESSORIES*

AIR FAN

A RICHIESTA - ON REQUEST

MOQ 1

AIR HOIST

A RICHIESTA - ON REQUEST

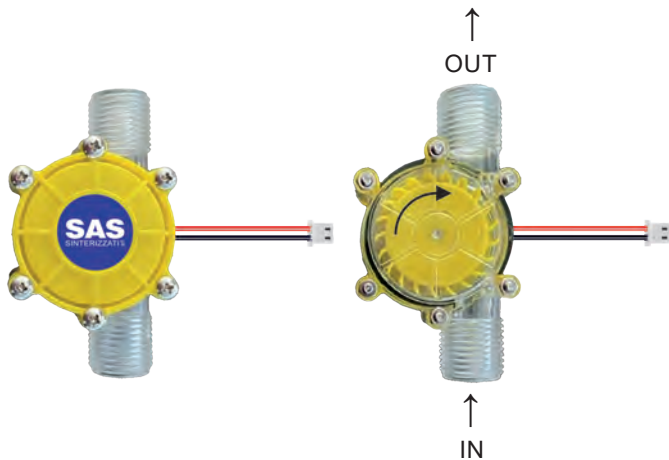
MOQ 1

AIR LAMP

A RICHIESTA - ON REQUEST

MOQ 1

GPE - GENERATORE PNEUMOELETTRICO - *ELECTRIC PNEUMATIC GENERATOR*



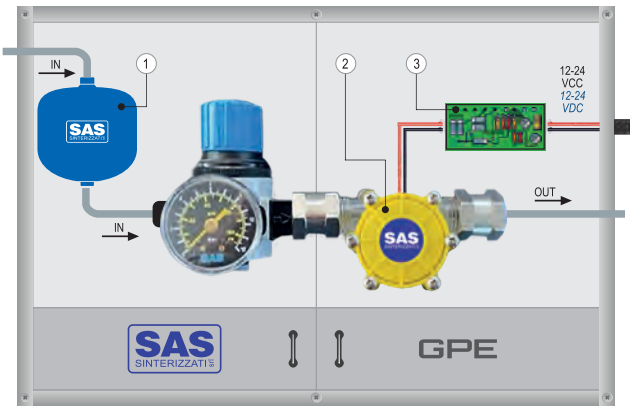
12-24 VCC
12-24 VDC

Cod.	GPE
Dimensioni <i>Size</i>	1/2" - 1/2"
Pressione max. <i>Max pressure</i>	10 Bar
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	- 0°C ÷ + 50°C
Materiale <i>Material</i>	Tecnopolimero <i>Technopolymer</i>
Voltaggio erogato <i>Voltage</i>	12 VCC - 24 VCC 12 VDC - 24 VDC
Filettatura <i>Thread</i>	Cilindrico <i>Parallel</i>
MOQ	1



L' utilizzo dell' Aria Compressa consente al Sistema GPE di erogare energia elettrica al Voltaggio desiderato (ad esempio 12 Volt in C.C.) anche in caso di Black-out elettrico. Ciò permette di garantire l'alimentazione di elettrovalvole di sicurezza (al limite anche in presenza di Atmosfera esplosiva). Per ulteriori informazioni richiedere il relativo Fascicolo Tecnico e/o consultare il nostro Ufficio Tecnico.

The use of Compressed Air allows the GPE System to supply electrical energy at the desired voltage (for example 12 Volts in DC) even in the event of an electrical black-out. This allows the power supply of safety solenoid valves to be guaranteed (at the limit also in the presence of an explosive atmosphere). For further information, request the relevant Technical File and/or consult our Technical Office.



- 1 Serbatoio di compensazione 500 CC - *500 CC Compensation tank*
- 2 Generatore pneumo elettrico - *Electric Pneumatic Generator*
- 3 Power Unit - *Power Unit*

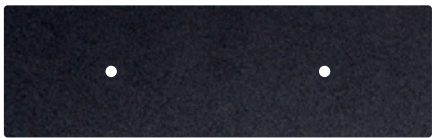


GROUND PLATES

PIASTRE DI MASSA PER USO NAUTICO - *GROUND PLATES FOR NAUTICAL USE*

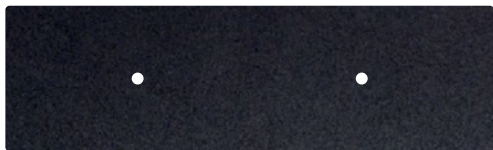
PACKAGING - *PACKAGING*

STANDARD PLATE



SEPARATORE PVC
PVC SEPARATOR

SEAGROUND®



SEPARATORE PVC
PVC SEPARATOR



La SAS srl produce PIASTRE DI MASSA da oltre 30 anni, sia nella versione standard (con foro passante) che nella versione Seaground® brevettata (con foro filettato). Il materiale utilizzato per la produzione delle viti di fissaggio è rigorosamente identico a quello utilizzato per la costruzione delle piastre. Il modello rotondo (brevettato) consente l'installazione praticando un solo foro sullo scafo. VITI E DADI DI FISSAGGIO VENGONO FORNITI DORATI.

SAS srl has been producing GROUND PLATES for over 30 years, both in the standard version (with through hole) and in the patented Seaground® version (with threaded hole). The material used for the production of the fixing screws is strictly identical to that used for the construction of the plates. The round model (patented) allows installation by making a single hole in the hull. SCREWS AND FIXING NUTS ARE SUPPLIED GOLDEN.

STANDARD PLATE

STANDARD 3	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	Ø 128-H13 (Ø 5"-H1/2")	0,60 Kg (1,30 lbs)	1,50 m ² (17 ft ²)	1

STANDARD 0	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	155x51x13 (6"x2"x1/2")	0,45 Kg (1,00 lbs)	1,00 m ² (11 ft ²)	1
Interasse fori: 68 mm. - Hole spacing: 68 mm.				

STANDARD 1	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	206x65x13 (8"x2,5"x1/2")	0,80 Kg (1,80 lbs)	1,80 m ² (20 ft ²)	1
Interasse fori: 103 mm. - Hole spacing: 103 mm.				

STANDARD 2	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 (12"x3"x1/2")	1,60 Kg (3,50 lbs)	3,00 m ² (34 ft ²)	1
Interasse fori: 215 mm. - Hole spacing: 215 mm.				

STANDARD 4	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	455x150x13 (18"x6"x1/2")	4,20 Kg (9,30 lbs)	8,00 m ² (90 ft ²)	1
Interasse fori: 255 mm. (orizzontale) - 75 mm. (verticale) Hole spacing: 255 mm. (horizontal) - 75 mm. (vertical)				

QUANTITÀ QUANTITY	1	2 ÷ 5	6 ÷ 25	26 ÷ 50	> 50
SCONTO DISCOUNT	-	20%	30%	40%	50%

PIASTRE DI MASSA PER USO NAUTICO - GROUND PLATES FOR NAUTICAL USE



La SAS srl produce PIASTRE DI MASSA da oltre 30 anni, sia nella versione standard (con foro passante) che nella versione Seaground® brevettata (con foro filettato). Il materiale utilizzato per la produzione delle viti di fissaggio è rigorosamente identico a quello utilizzato per la costruzione delle piastre. Il modello rotondo (brevettato) consente l'installazione praticando un solo foro sullo scafo. VITI E DADI DI FISSAGGIO VENGONO FORNITI DORATI.

SAS srl has been producing GROUND PLATES for over 30 years, both in the standard version (with through hole) and in the patented Seaground® version (with threaded hole). The material used for the production of the fixing screws is strictly identical to that used for the construction of the plates. The round model (patented) allows installation by making a single hole in the hull. SCREWS AND FIXING NUTS ARE SUPPLIED GOLDEN.

SEAGROUND®

SEAGROUND®5	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	66x20x6 (2,59"x0,78"x0,23")	0,041 Kg (0,09 lbs)	0,132 m ² (1,42 ft ²)	1
		Interasse fori: 35 mm. Hole spacing: 35 mm.		

SEAGROUND®0	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	155x51x13 (6"x2"x1/2")	0,45 Kg (1,00 lbs)	1,00 m ² (11 ft ²)	1
		Interasse fori: 68 mm. Hole spacing: 68 mm.		

SEAGROUND®1	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	206x65x13 (8"x2,5"x1/2")	0,80 Kg (1,80 lbs)	1,80 m ² (20 ft ²)	1
		Interasse fori: 103 mm. Hole spacing: 103 mm.		

QUANTITÀ QUANTITY	1	2 + 5	6 + 25	26 + 50	> 50
SCONTO DISCOUNT	-	20%	30%	40%	50%

SEAGROUND ®2	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	300x80x13 (12"x3"x1/2")	1,60 Kg (3,50 lbs)	3,00 m ² (34 ft ²)	1
	Interasse fori: 215 mm. <i>Hole spacing: 215 mm.</i>			

SEAGROUND ®4	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	455x150x13 (18"x6"x1/2")	4,20 Kg (9,30 lbs)	8,00 m ² (90 ft ²)	1
	Interasse fori: 255 mm. (orizzontale) - 75 mm. (verticale) <i>Hole spacing: 255 mm. (horizontal) - 75 mm. (vertical)</i>			

SEAGROUND ®6				
				
Interasse fori - <i>Hole spacing</i> : 555 mm / 130 mm / 555 mm				
DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ	
720x80x13 (28,3"x3"x1/2")	3,60 Kg (7,92 lbs)	7,20 m ² (77,5 ft ²)	1	

SEAGROUND ®3	DIMENSIONI-SIZES	PESO-WEIGHT	SUPERFICIE-SURFACE	MOQ
	Ø 128-H13 (Ø 5"-H1/2")	0,60 Kg (1,30 lbs)	1,50 m ² (17 ft ²)	1

QUANTITÀ QUANTITY	1	2 ÷ 5	6 ÷ 25	26 ÷ 50	> 50
SCONTO DISCOUNT	-	20%	30%	40%	50%

PIASTRE DI MASSA PER USO NAUTICO - GROUND PLATES FOR NAUTICAL USE



ISO 9001:2000
RINA
member of CISQ Federation



ISO 9001:2000
AFAQ-AFNOR
Certification



Il nuovo tipo Superplate® presenta una superficie maggiorata ed una maggior efficienza dovuta ai canali praticati nel corpo della piastra. Inoltre utilizza un innovativo sistema di fissaggio che non prevede i fori passanti.

The new Superplate® type has an increased surface and greater efficiency due to the channels made in the body of the plate. It also uses an innovative fixing system that does not use through holes.

SUPERPLATE®

SUPERPLATE® 0	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	155x51x13 (6"x2"x1/2")	0,41 Kg (0,90 lbs)	1,10 m ² (12,20 ft ²)	1
Interasse fori: 68 mm. Hole spacing: 68 mm.				

LIGHT	MOQ
	1

SUPERPLATE® 1	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	200x65x13 (8"x2,5"x1/2")	0,72 Kg (1,62 lbs)	2,00 m ² (22,20 ft ²)	1
Interasse fori: 103 mm. Hole spacing: 103 mm.				

SEALIGHT	MOQ
	1

SUPERPLATE® 2	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 (12"x3"x1/2")	1,44 Kg (3,15 lbs)	3,35 m ² (37,80 ft ²)	1
Interasse fori: 215 mm. Hole spacing: 215 mm.				

SEATANK	MOQ
	1

QUANTITÀ QUANTITY	1	2 + 5	6 + 25	26 + 50	> 50
SCONTO DISCOUNT	-	20%	30%	40%	50%

ACCESSORI STANDARD IN DOTAZIONE - *STANDARD ACCESSORIES SUPPLIED*

VITI DI FISSAGGIO <i>FIXING SCREWS</i>	Ø	LUNGHEZZA <i>LENGTH</i>
	5 MA - 6 MA	50 - 60 mm
	8 MA	80 mm
	A RICHIESTA <i>/ON REQUEST</i>	
	6 MA	95 mm
	8 MA	100 mm

DADI ESAGONALI <i>HEX NUTS</i>	Øi	CH	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	5 MA - 6 MA	17	6 mm
	8 MA	17	6 mm
	Bronzo - <i>Bronze</i>		

DISTANZIALI NYLON <i>NYLON WASHERS</i>	Øi	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	5 MA - 6 MA	7,8 mm
	8 mm	7,8 mm
	Nylon	

SEPARATORE PVC TIPO 3 <i>PVC SEPARATOR TYPE 3</i>	Øi	Ø	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	6 mm	128 mm	2 mm
	PVC		

SEPARATORE PVC TIPO 5 <i>PVC SEPARATOR TYPE 5</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	60x20 mm	35 mm.	6 mm	2 mm

SEPARATORE PVC TIPO 0 <i>PVC SEPARATOR TYPE 0</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	155x51 mm	68 mm.	6 mm	2 mm

SEPARATORE PVC TIPO 1 <i>PVC SEPARATOR TYPE 1</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	200x65 mm	103 mm.	6 mm	2 mm

SEPARATORE PVC TIPO 2 <i>PVC SEPARATOR TYPE 2</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	300x80 mm	215 mm. .	8 mm	2 mm

SEPARATORE PVC TIPO 4 <i>PVC SEPARATOR TYPE 4</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	455x150 mm	255/75 mm	8 mm	2 mm

SEPARATORE PVC TIPO 4 <i>PVC SEPARATOR TYPE 4</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	DIMENSIONI <i>SIZES</i>	INTERASSE FORI <i>HOLE SPACING</i>	DIAMETRO FORO <i>HOLE DIAMETER</i>	SPESSORE <i>THICKNESS</i>
	PVC	720x80 mm	555/130/555 mm	8 mm	2 mm

PIASTRE DI MASSA PER USO NAUTICO - GROUND PLATES FOR NAUTICAL USE



ISO 9001:2000
RINA
member of CISQ Federation



ISO 9001:2000
AFAQ-AFNOR
Certification

Le Pastre di massa tipo A e tipo B sono dotate di presa a mare (tipo A) e scarico a mare (tipo B), entrambi in bronzo.

Type A and Type B Ground Plates are equipped with water intakes (A) and thru-hulls (B), both made of bronze.



TIPO A
A TYPE



PRESA A MARE
WATER INTAKES



TIPO B
B TYPE



SCARICO A MARE
THRU-HULLS

PRESA A MARE - WATER INTAKES

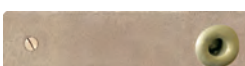
WIN-GP 1/2"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	206x65x13 mm 8"x2,5"x1/2"	1,034 Kg 2,324 lbs	1,80 m ² 20 ft ²	1
		Interasse fori: 68 mm. <i>Hole spacing: 68 mm.</i>		
Piastrre di massa con presa a mare <i>Ground plates with water intakes</i>				

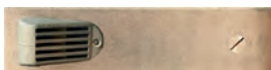
THU-GP 1/2"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	206x65x13 mm 8"x2,5"x1/2"	0,944 Kg 2,120 lbs	1,80 m ² 20 ft ²	1
		Interasse fori: 68 mm. <i>Hole spacing: 68 mm.</i>		
Piastrre di massa con scarico a mare <i>Ground plates with thru-hulls</i>				

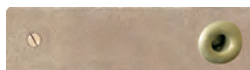
WIN-GP 3/4"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	206x65x13 mm 8"x2,5"x1/2"	1,117 Kg 2,510 lbs	1,80 m ² 20 ft ²	1
		Interasse fori: 68 mm. Hole spacing: 68 mm.		
Piastrre di massa con presa a mare Ground plates with water intakes				

THU-GP 3/4"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	206x65x13 mm 8"x2,5"x1/2"	1,007 Kg 2,263 lbs	1,80 m ² 20 ft ²	1
		Interasse fori: 68 mm. <i>Hole spacing: 68 mm.</i>		
Piastrre di massa con scarico a mare <i>Ground plates with thru-hulls</i>				

WIN-GP 1"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 mm 12"x3"x1/2"	2,167 Kg 4,870 lbs	3,00 m ² 34 ft ²	1
		Interasse fori: 215 mm. <i>Hole spacing: 215 mm.</i>		
Piastrre di massa con presa a mare <i>Ground plates with water intakes</i>				

THU-GP 1"	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 mm 12"x3"x1/2"	1,892 Kg 4,250 lbs	3,00 m ² 34 ft ²	1
		Interasse fori: 215 mm. <i>Hole spacing: 215 mm.</i>		
Piastrre di massa con scarico a mare <i>Ground plates with thru-hulls</i>				

WIN-GP 1"1/2	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 mm 12"x3"x1/2"	2,636 Kg 5,925 lbs	3,00 m ² 34 ft ²	1
		Interasse fori: 215 mm. <i>Hole spacing: 215 mm.</i>		
Piastrre di massa con presa a mare <i>Ground plates with water intakes</i>				

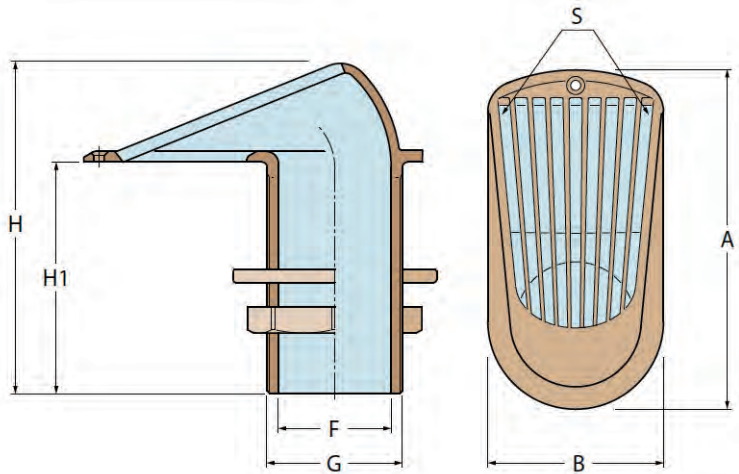
THU-GP 1 1/2	DIMENSIONI SIZES	PESO WEIGHT	SUPERFICIE SURFACE	MOQ
	300x80x13 mm 12"x3"x1/2"	2,214 Kg 4,975 lbs	3,00 m ² 34 ft ²	1
		Interasse fori: 215 mm. Hole spacing: 215 mm.		
Piastrre di massa con scarico a mare Ground plates with thru-hulls				

QUANTITÀ QUANTITY	1	2 ÷ 5	6 ÷ 25	26 ÷ 50	> 50
SCONTO DISCOUNT	-	20%	30%	40%	50%

WIN-GP - PRESA A MARE - *WATER INTAKES*



Filettature / *Thread*
G ISO 228/1 (BS 2779)

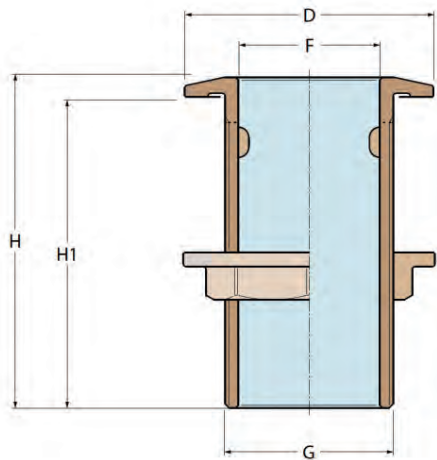


PESO / <i>WEIGHT</i> (GR)	260	360	635	1177	1706
S (cm²)	6,2	7	15	25,5	37
H	95	103	111	129	142
H1	75	80	85	100	110
F	11,5	15	25	38,5	49,5
A	74	81	104	130	154
B	37	40	55	71	84
G	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"

THU-GP - SCARICO A MARE - *THRU-HULLS*



Filettature / *Thread*
G ISO 228/1 (BS 2779)



PESO / <i>WEIGHT</i> (GR)	170	250	360	755	1040
H	70	75	85	96	107
D	40	47	57	75	88
H1	65	70	80	90	100
F	13	19	25	38	50
G	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"

PER MAGGIORI INFORMAZIONI E PREZZI CONTATTARE IL NOSTR UFFICIO COMMERCIALE
FOR MORE INFORMATION AND PRICES PLEASE CONTACT OUR SALES OFFICE

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



EXTRA

ANELLI & BRACCIALI - RINGS & BRACELETS



Info & Contatti: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me
 Info & Contacts: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me

MEDAGLIE - MEDALS



Info & Contatti: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me
Info & Contacts: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me

GADGETS - GADGETS



PORTACHIAVI
KEY RINGS



LEVA CAPSULE
CAPSULE LEVER



SCHIACCIA NOCI
NUTCRACKER

DIFFUSORI DI PROFUMI - DIFFUSERS OF PERFUMES



Info & Contatti: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me
Info & Contacts: Numbering - Francesca Valpiani - SAS Sinterizzati s.r.l. - Tel +39 051 829 853 - store@numbering.me



CARATTERISTICHE

Alto grado di umidificazione: consumo acqua 10,4 L ora, 100% di atomizzazione, e un solo apparecchio può fare aumentare il valore dell'umidità fino al 50% in 2 minuti.

Riduzione della temperatura all'interno: con una vaporizzazione del 100%, si può ridurre molto rapidamente la temperatura all'interno.

Alto grado di eliminazione della polvere: quando si spruzza, si produce una grande quantità di ioni di ossigeno che neutralizzano le cariche positive in modo da assorbire e raccogliere le particelle di polvere per poi eliminarle.

Riduzione dell'elettrostaticità: quando si spruzza, si produce una grande quantità di ioni di ossigeno che neutralizzano le cariche positive in modo da eliminare l'elettricità statica. Con l'aumento dell'umidità, si riduce molto l'elettricità statica.

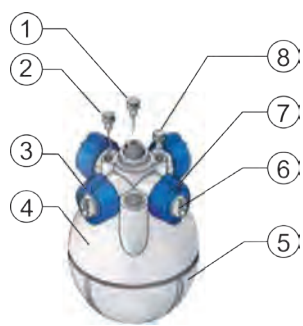
Disinfezione e prevenzione medica: può essere dotato di miscelatore per ottenere la funzione di sanificazione.

Cod	Capacità aria (l/min)			Capacità liquido (l/min)			Sauter Mean Dia (µm) Spray		
	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar
NBP1.0N	30,0	35,0	45,0	0,9	1,0	1,1	8,5	8,5	8,5
NBP2,5.0N	30,0	35,0	45,0	2,3	2,5	2,6	8,5	8,5	8,5
NBP3.0N	30,0	35,0	45,0	2,8	3,0	3,2	8,5	8,5	8,5
NBP4,5.0N	35,0	40,0	50,0	4,1	4,5	4,8	8,5	8,5	8,5

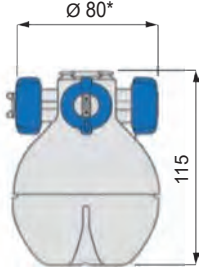
Materiale	Corpo	Polipropilene
	Ugello	304 SS
Connezzione	Imballaggio	Fluoro-gomma
	Lato aria	1/4"
Peso	Lato acqua	1/8"
		250

FUNZIONI PER UN FACILE SETUP E SEMPLICE MANUTENZIONE

Per montare e smontare gli ugelli girare il coperchio di 45°. Funzioni per una facile manutenzione sono previste in tutti gli apparecchi o nel Mini Fogger III.



- 1 Ago per pulire nel tappo il foro di uscita del liquido
- 2 Perno di aggancio per rimuovere il filtro
- 3 Facile rimozione dell'involucro dell'ugello
- 4 Girare manualmente il coperchio per toglierlo
- 5 Polipropilene resistente agli agenti chimici: viene usato per il materiale del corpo dell'apparecchio
- 6 Per montare e rimuovere l'ugello è sufficiente girarlo manualmente. Il cappuccio si allinea automaticamente
- 7 L'ugello è composto da 2 materiali: Acciaio inossidabile e TEFLON
- 8 Pin antirotazione per evitare la rotazione (in caso di montaggio a parete)



* Non compresa la parte dell'ugello
unità di misura = mm



Direzione regolabile dello spruzzo, da una via a quattro vie.

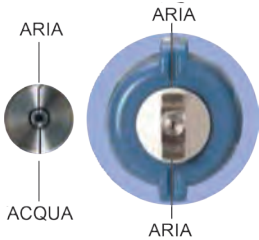
Una via - Manometro: per regolare la pressione
L'ugello singolo con un getto che raggiunge una distanza di 5-6 m quando la pressione è 3 Bar, produce l'effetto umidificazione e raffreddamento in uno spazio di 100 m quadrati.

Due vie - Ugello a due vie - Spruzzando una miscela di aria e acqua si evitano i problemi di occlusione.

Tre vie - Erogazione di particelle d'acqua per una regolare umidificazione dello spazio. La leggera umidità evapora velocemente, nessun bagnato sul pavimento (in terra se è all'aperto).

Quattro vie - Configurazione con sensore di temperatura ed umidità
Controllo della temperatura e dell'umidità: la precisione del ±1 si traduce in valori stabili della temperatura e dell'umidità.

1 Linea aria - 2 Liquido igienizzante



Doppio sistema di atomizzazione per produrre goccioline di piccola dimensione ed evitare occlusione.

Nel doppio sistema di atomizzazione viene erogata una miscela atomizzata di aria ed acqua dal foro centrale che poi viene nuovamente miscelata con l'aria dai fori laterali.

DRY FOG HUMIDIFICATION AND SANIFICATION SYSTEM



FEATURES

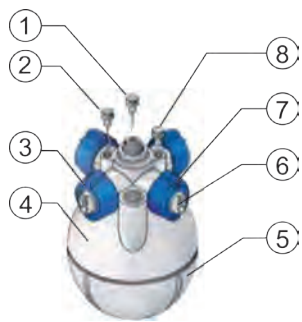
- High efficiency humidification: water consumption 10,4 L per hour,100% atomization, and one single unit can make the umidity up to 50% within 2 minutes.
- Cooling the indoor temperature: 100% evaporate, can reduce the indoor temperature very quickly.
- High-efficiency dust suppression: during spray, it can produce a large number of negative oxygen ions wich will neutralize positive charges so as to absorb and gather the dust particles and then drop down.
- De-electrostatic: during spraying, it can produce a large number of negative oxygen ions wich neutralize posi-tive charges so as to eliminate static electricity. When the increase of humidity, static electricity will be largely reduced.
- Disinfection and medication prevention: can be equipped with disinfect mixer to achieve the disinfection function.

CODE	Air Capacity(l/min)			Liquid Capacity (l/min)			Sauter Mean Dia (µm) Spray		
	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar	2,5 Bar	3 Bar	4 Bar
NBP1.0N	30,0	35,0	45,0	0,9	1,0	1,1	8,5	8,5	8,5
NBP2.5.0N	30,0	35,0	45,0	2,3	2,5	2,6	8,5	8,5	8,5
NBP3.0N	30,0	35,0	45,0	2,8	3,0	3,2	8,5	8,5	8,5
NBP4.5.0N	35,0	40,0	50,0	4,1	4,5	4,8	8,5	8,5	8,5

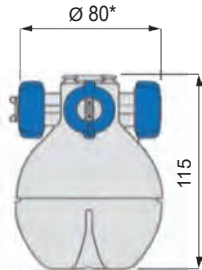
Material	Body	Polypropilene
	Nozzle	304 SS
Connection	Packing	Fluoro-rubber
	Air Side	1/4"
Weight	Water Side	1/8"
		250

BUILT IN FUNCTIONS FOR EASY SETUP AND EASY MANTEINANCE

For installation or removal of the nozzles, only turn the nozzle cap 45°. Easy manteinance functions have been built in everywhere or Mini Fogger III.



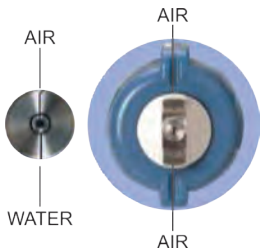
- 1 Cleaninn Pin for Fluid Cap Orifice
- 2 Hook Pin for removal of strainer
- 3 Easily Removal Nozzle Packing
- 4 Cover can be removed by a simple hand turn
- 5 Chemical resistant Polypropylene is used for the body material
- 6 Nozzle can be installed or removed by a simple had turn. Cap has self alignment funtion
- 7 Nozzle materials in 2 types: **Stainless Steel** and TEFLON
- 8 Antirotation Pin (for installation on a wall)



* Not including the nozzle part
unit = mm



- Spray direction is adjustable, from one-way to four ways.
- One way: Pressure gauge: adjust the pressure
Single nozzle with jet out 5-6 m long distance mist when the pressure is 3 Bar, can manage the cooling and humidification effection in 100 sq. m space.
- Two ways: Two-ways nozzle design
Water ad air mixed tojet out, solve the glogging problem.
- Three ways: Spray water particles evenly humidifyng the space
Slight moisture quickly evaporates, avoid wet ground conditions.
- Four ways: Configure with Temperature and Humidity sensor
Temperature and humidity control, error control at ±1, mantein stable temperature and humidity.
- 1 Air Line - 2 Sanitizing Liquid Line



Double Atomizing System
to produce fine droplet
size and to prevent glogging.

In the double atomizing system,
fine mists mixture of air and wa-
ter, are sprayed from the center
orifice and then re-mixed with air
from the side orifices.



DISPOSITIVO CONTRO LA DIFFUSIONE DEL COVID 19



Costo contenuto
Possibilità di sconti su acquisto di diversi dispositivi.



Garanzia 2 anni
Testato per durare il più a lungo possibile.



Nessun tracciamento
Il dispositivo non traccia né i contatti con gli altri dispositivi né la posizione, rispettando la privacy di chi lo indossa.



100% Made in Italy
Il dispositivo è stato progettato e costruito da un team completamente italiano.



Dispositivo brevettato
Brevetto certificato per modello di utilità.



Dispositivo stand-alone
Non richiede alcuna infrastruttura per funzionare.

Sicurezza dei pedoni

Può essere utilizzato per la sicurezza in ambienti dove circolano carrelli o macchinari a rischio investimento.

Funzionalità inversa

Il dispositivo può essere programmato per suonare quando due dispositivi vengono allontanati

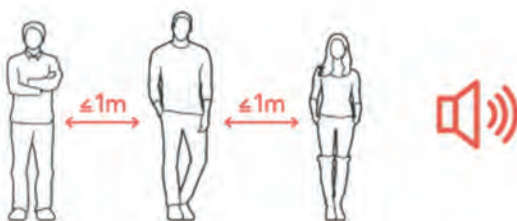
Delimitazioni di aree

Il dispositivo può essere regolato per impedire l'accesso a determinate aree lavorative.

Limitare il numero di persone

Il dispositivo può essere impiegato come conta persone agli eventi regolamentandone l'accesso.

Come funziona



Se due o più dispositivi si trovano ad una distanza minore o uguale a quella di sicurezza, il dispositivo emette un segnale sonoro e una vibrazione, avvisando chi li indossa del pericolo di contagio.



Quando la distanza di sicurezza viene nuovamente raggiunta, il suono e la vibrazione cessano.



DEVICE AGAINST THE SPREAD OF COVID-19

Stand alone device



Easy to use



Protect your privacy



High autonomy



Credit card size



Small and light



High precision



Very simple recharge



Very low cost



CE device

Pedestrian safety

It can be used for safety in environments where trolleys or machinery at risk of investment circulate.

Reverse functionality

The device can be programmed to sound when two devices are pushed apart.

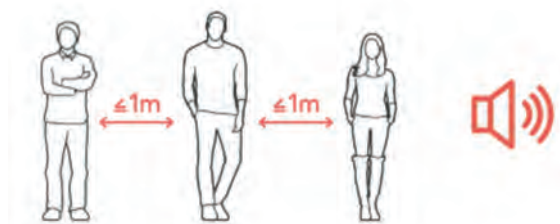
Delimitation of areas

The device can be adjusted to prevent access to certain work areas.

Limit the number of people

The device can be used as a people counter at events by regulating access.

HOW IT WORKS



If two or more devices are located at a distance less than or equal to the safe distance, the device emits an audible signal and a vibration, warning the wearer of the danger of contagion.



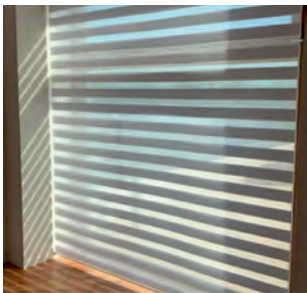
When the safety distance is reached again, the sound and vibration cease.

Smart Roll

LA TAPPARELLA AVVOLGIBILE CON UNA FUNZIONE MAI VISTA PRIMA

Le tradizionali tapparelle avvolgibili

Le tradizionali persiane avvolgibili, se completamente abbassate, oscurano la luce e impediscono il passaggio dell'aria: se parzialmente sollevate, lasciano passare la luce e poca aria.

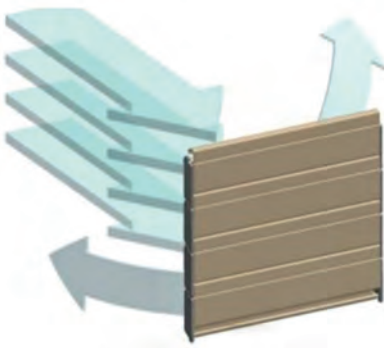


Il sole è lontano da noi 149.600.000 km
.....ma ogni mattina trova quella fessura nella tapparella
.....giusto negli occhi
questo è fastidioso!

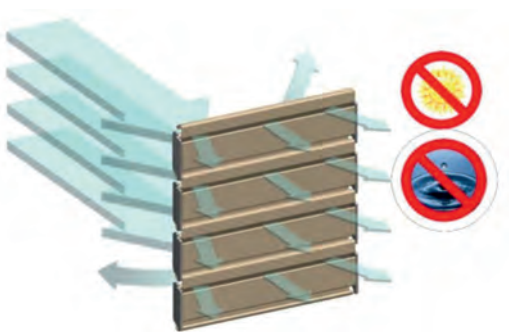


La tapparella avvolgibile SMART ROLL Una funzione mai vista prima

Il sistema brevettato consente il passaggio di una quantità d'aria pari al 10% della superficie della finestra: nel BUIO COMPLETO!



Completamente chiusa



Parzialmente sollevata
Passaggio dell'aria

Vantaggi



Facile da sostituire
l'otturatore standard



Risparmio energetico e
minor utilizzo
dell'aria condizionata



Insonorizzazione



Ottimo contro
l'umidità



Privacy
garantita

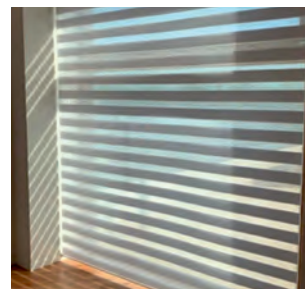
Info & Contatti: Davide Valpiani Inventore + 39 348 2574104 - davide.valpiani@gmail.com

Smart Roll

THE ROLL-UP SHUTTER WITH A FUNCTION NEVER SEEN BEFORE

The traditional roll-up shutters

The traditional roll-up shutters, if completely lowered, obscure the light and prevent the passage of air: if partially lifted, they let light and little air pass



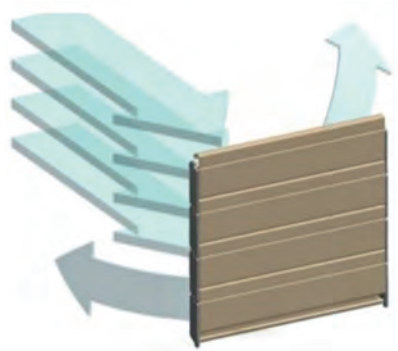
The sun is 149.600.000 km far from us

.....but every morning he find that slot in the roll-up shutter....right in the eyes!
This is annoying!

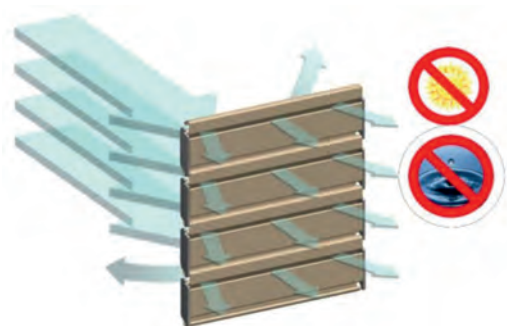


The roll-up shutter SMART ROLL A function never seen before

The patented system, allows the passage of a quantity of air equal to 10% of the window area: in the COMPLETE DARKNESS!



Full down



Partially lifted - Air Passage

Advantages



Easy to replace
the standard shutter



Energy saving and less
use of air conditioning



Soundproofing



Excellent
against humidity



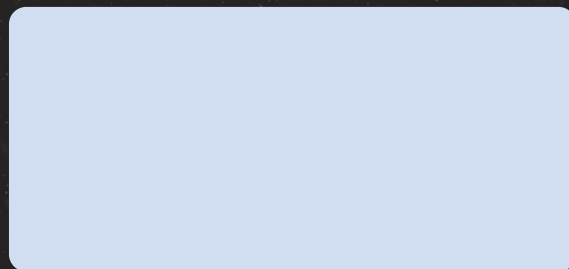
Ensure privacy

Info & Contacts: Davide Valpiani Inventor + 39 348 2574104 - davide.valpiani@gmail.com

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.





RIVENDITORE DI ZONA - SAS LOCAL DEALER



Produzione Sinterizzati - Sintered Production

Via Matteotti, 1 - 40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 051 829 312 - e-mail: sasbologna@sassinterizzati.com

Produzione Pneumatica - Pneumatic Production

Via Matteotti, 1 - 40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 0543 702 957 - e-mail: sasforli@sassinterizzati.com

E.U.R.L. S.A.S. France

2 Impasse Prè Serpillon zone industrielle - 21210 Saulieu

Tel: +33 03 80 64 31 31 - e-mail: info@sasfrance-sintering.com

www.sassinterizzati.com