



 ISOLA DI VALVOLE
CON CONNETTORE MULTIPOLARE
MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM
 FOR ISLE OF VALVES





SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - *ITALY* - SINTERIZZATI - *SINTERED*



SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - *ITALY* - PNEUMATICA - *PNEUMATIC*



SAULIEU - FRANCIA - *FRANCE*



CORFÙ - GRECIA - *GREECE*



SHANGHAI - CINA - *CHINA*

Le nostre Sedi <i>Our Locations</i>		3
Indice generale <i>Index</i>		4
Condizioni generali di vendita <i>General Sales Conditions</i>		5
SAS Sales Network <i>SAS Sales Network</i>		6
Fascicoli e cataloghi tecnici <i>Technical Catalogs</i>		7
Caratteristiche tecniche e standard qualitativi <i>Operating features and qualitative standards</i>		9
Informazioni tecniche - Come ordinare - Diagramma di combinazioni <i>Technical informations - How to order - Diagram of combinations</i>		10
Istruzioni per la compilazione dei codici di ordinazione <i>Instructions to make order code</i>		11
Dimensioni di ingombro - Schema di collegamento elettrico multipolari <i>Overall dimensions - Valves Islands multipole connection wire drawing</i>		12
Cavo per multipolare - Materiali e dotazioni standard - Come ordinare - Dimensioni di ingombro <i>Multipole cable - Material and standard accessories - How to order - Overall dimensions</i>		13
Annotazioni <i>Notes</i>		15
Copertina <i>Cover</i>		16



Dal 1978 produciamo componenti meccanici sinterizzati su disegno del Cliente e boccole sinterizzate in ferro ed in bronzo sia cilindriche che flangiate. La produzione comprende anche le bronzine autolubrificanti con tolleranze Fips, marchio rilevato negli anni novanta. Realizziamo inoltre una vasta gamma di accessori e componenti per la Pneumatica, commercializzati in oltre 70 nazioni sia direttamente che come prodotti OEM. Produciamo infine filtri sinterizzati su disegno, utilizzando il bronzo sferico, l'acciaio inossidabile Aisi 316L (in filo ed in polvere), la ceramica e la plastica porosa.

Since 1978 we have been producing sintered mechanical components based on the customer's design and sintered bushings in iron and bronze, both cylindrical and flanged. The production also includes self-lubricating bushings with Fips tolerances, a brand taken over in the nineties. We also produce a wide range of accessories and components for pneumatics, marketed in over 70 countries both directly and as OEM products. Finally, we produce customized sintered filters, using spherical bronze, Aisi 316L stainless steel (in wire and powder), ceramic and porous plastic.



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 disagi. **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.



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.



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 - **RECLAMATIONS:** 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 - **CLAUDE 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.



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 zurückgeschickt 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



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. Products.



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 emissor - **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.



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 rätt 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.



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:** Priserne 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 varerne SAS - **GARANTI:** Varene er forsikret under R.C.



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.



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 δική του έξοδα. **ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ:** Δεν δεχόμαστε παρατάξεις 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:** Δικαιοσύνη της Ηπείρου. **ΚΡΑΤΗΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ:** Όλα τα αγαθά παραμένουν στην ιδιοκτησία του προμηθευτή μέχρι την πλήρη εξόφληση. **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:** Ό Τα προϊόντα μας είναι εγγυημένα από την ασφαλεία R.C.



- SALA BOLOGNESE (BO)
- SAULIEU

RETE VENDITA PAESI EXTRA EUROPEI
EXTRA EUROPEAN COUNTRIES SALES NETWORK

ARGENTINA	CINA	ISRAELE	NUOVA ZELANDA	TAILANDIA
AUSTRALIA	GIAPPONE	MALESIA	PORTOGALLO	TAIWAN
CANADA	GIORDANIA	MAROCCO	SINGAPORE	U.S.A.
CILE	INDIA	MESSICO	SUD AFRICA	VENEZUELA

ATEX



ATEX

SILENZIATORI



SILENCERS

REGOLATORI



REGULATORS

RACCORDI



FITTINGS

ACCESSORI



ACCESSORIES

FILTRI PER COLLA



GLUE FILTERS

TUBI E SPIRALI BASIC



TUBES BASIC

TUBI E SPIRALI
PROFESSIONAL



TUBES PROFESSIONAL

VIBRATORI PNEUMATICI



PNEUMATIC VIBRATORS

GIUNTI ROTANTI



ROTARY JOINTS

LAME D'ARIA



MODULAR AIR WINGS®

TUBI REFRIGERATORI
PNEUMATICI



ICE VALVE
PANEL COOLER

ATTUATORI PNEUMATICI



ACTUATORS

VALVOLE A SFERA
E FARFALLA



VALVES

VALVOLE AUSILIARIE



AUXILIARY VALVES

ELETTROVALVOLE



SOLENOID VALVES

ISOLE DI VALVOLE



ISLES OF VALVES

CILINDRI



CYLINDERS

CILINDRI ELETTRICI



ELECTRIC CYLINDERS

HANDLING



HANDLING

FISSAGGI



*CYLINDER'S
MOUNTING PARTS*

TRATTAMENTO ARIA



*AIR TREATMENT
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



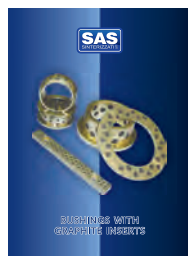
SLIDING BEARINGS

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:

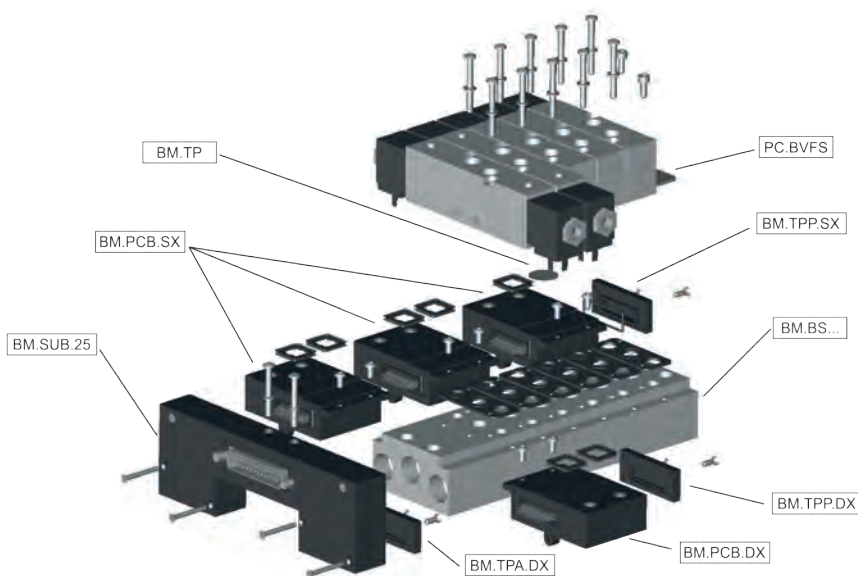
www.sassinterizzati.com/download

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.



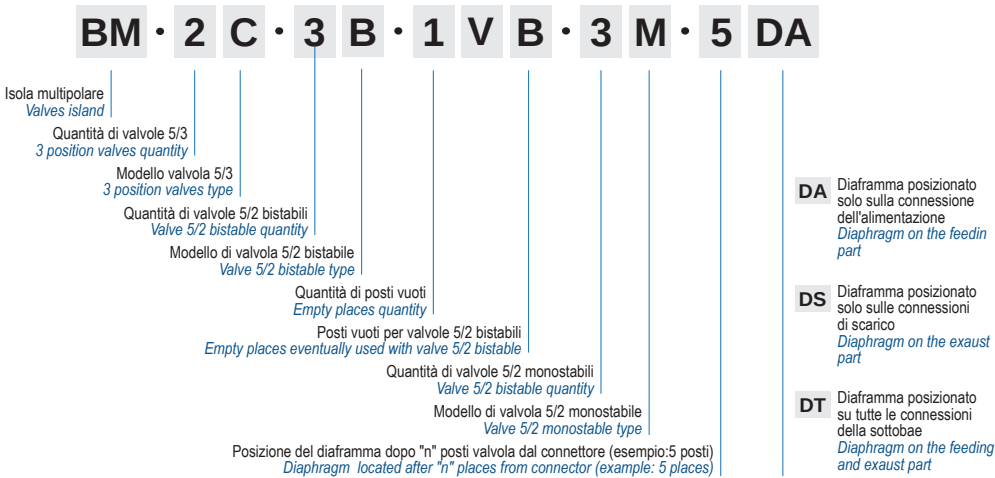
ISOLA DI VALVOLE CON CONNETTORE MULTIPOLARE
MULTIPOLE CONNECTIONS SYSTEM FOR ISLE OF VALVES

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Fluid: 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



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 bistabili 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																

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CODICI DI ORDINAZIONE - INSTRUCTIONS TO MAKE ORDER CODE

Codice Code	Articolo Item	Simbolo Symbol
C	EFM53E8C-024C	
CS	EFM53E8C-AS-024C	
A	EFM53E8A-024C	
AS	EFM53E8A-AS-024C	
P	EFM53E8P-024C	
PS	EFM53E8P-AS-024C	
B	EFM52E8-024C	
AA	EFM23M8A-024C	
CC	EFM23M8C-024C	
BC	EFM52E8-024C LG83.1/8	
BA	EFM52E8-024C LG83.1/8	
BS	EFM52E8-AS-024C	
VB	PC.BVFS	
BP	EFM52P8	
BPS	EFM52P8AS	
M	EFM52M8-024C	
MC	EFM52M8-024C LG83.1/8	
MA	EFM52M8-024C LG83.1/8	
MS	EFM52M8-AS-024C	
VM	PC.BVFS	
Z	PFM53P8C	
H	PFM53P8A	
X	PFM53P8P	
W	PFM52P8	
WC	PFM52P8 LG83.1/8	
WA	PFM52P8 LG83.1/8	
T	PFM52M8	
TC	PFM52M8 LG83.1/8	
TA	PFM52M8 LG83.1/8	
VP	PC.BVFS	

Il progettista ha la possibilità di stabilire con un solo codice come deve essere configurata la "sua" isola di valvole con connettore multipolare.

Per fare ciò, deve prima prendere visione dalla tabella riportata a fianco dei codici che identificano ogni tipo di valvola che può essere montata in batteria.

Quindi, riporta dopo il prefisso "BM," il codice della valvola prevista preceduto dalla quantità, avendo cura di rispettare la seguente sequenza:

- 1) Valvole a doppio comando elettropneumatico (5/3 - 5/2 - Doppie 3/2).
- 2) Posti vuoti che nell'eventualità si intende utilizzare con valvole a doppio comando elettropneumatico.
- 3) Valvole monostabili (a singolo comando elettropneumatico).
- 4) Posti vuoti che nell'eventualità si intende utilizzare con valvole monostabili a comando elettropneumatico.
- 5) Valvole a comando pneumatico.
- 6) Posti vuoti che nell'eventualità si intende utilizzare con valvole a comando pneumatico.
- 7) L'eventuale posizione del diaframma qualora si intenda alimentare una parte di valvole con una pressione diversa dalle restanti valvole.

Il numero che precede il codice "D" stabilisce l'ultimo posto valvola contando partendo dal connettore alimentato con la stessa pressione di alimentazione dei posti che lo precedono.

La configurazione così prevista sarà fattibile se si sarà tenuto conto che la base prevede un massimo di 16 posti valvola e se rispetto il diagramma sotto riportato, il punto d'incontro dell'ascisse delle valvole previste a doppio comando elettropneumatico (bistabili) con l'ordinata delle valvole a singolo comando elettropneumatico (monostabili) risulta all'interno delle combinazioni possibili.

Designer can order multipolar connector island using a simple code made as following. To do that, he has to check the list on the left side of short codes featuring any kind of valve used in this island.

After the initial code "BM.", the valve code required with in front the number of them, taking care to respect the following sequence:

- 1) Double solenoid version (5/3, 5/2, Double 3/2).
- 2) Empty places eventually used with double solenoid valves.
- 3) Single solenoid valve.
- 4) Empty places eventually used with single solenoid valves.
- 5) Pneumatic operated valves.
- 6) Empty places eventually used with pneumatic operated valves.
- 7) Position of the eventually used diaphragm in order to have 2 different feeding pressure on the island.

Number in front to the letter "D" is the number of places with same pressure (starting from connector) with same feeding pressure of the previous ones.

That island can be realized if designer will consider the maximum number of single and double solenoid valve available at the same time.

It can be done using the related diagram.

La base che verrà utilizzata per realizzare la configurazione scelta, avrà un numero di posti pari al numero di bobine che si prevede possano essere montate sul lato sinistro della base se il numero risultante è pari, più il numero di valvole a comando pneumatico che si prevede di montare.

Esempio: BM.6B.2M

Il numero di bobine che si prevede di montare sul lato sinistro della base è 8 (6+2) pertanto essendo un numero pari la base sarà di 8 posti quindi una BM.BS.08.

Se il numero di bobine che si prevede è dispari, la base avrà un numero di posti pari al numero di bobine più uno più il numero di valvole a comando pneumatico che si prevede di montare.

Esempio: BM.6B.3M

Il numero di bobine che si prevede di montare sul lato sinistro della base è 9 (6+3) pertanto essendo un numero dispari aggiungo uno, di conseguenza la base sarà di 10 posti quindi una BM.BS.10.

Base useful to realize desired island will have a number of places equal to the possible number of solenoids expected to be assembled on the left side (if it is a par number) and adding the number of pneumatic operated valves.

Example: BM.6B.2M

Number of solenoids expected to assembly on the left side of base is 8 (6+2) therefore, being par base has 8 place then BM.BS.08.

If solenoid valves number is odd, base will have a number of place equal to number of solenoid increased of one unit and increased of the number of pneumatic operated valves.

Example: BM.6B.3M.

Number of solenoids expected to be assembled is 9 (6+3) therefore, considering it is an odd number, it has necessary to add one unit. Final base code is BM.BS.10.

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

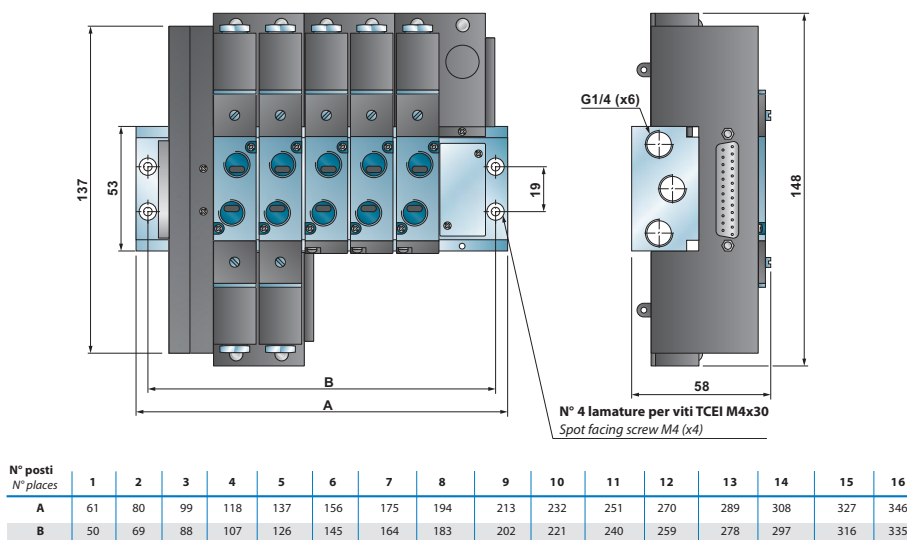
Seguendo le indicazioni riportate nel catalogo si individuano le quantità degli articoli che compongono l'isola di valvole desiderata e di conseguenza il prezzo.
By following the indications given in the catalogue, the quantities of the items that make up the desired valve island and consequently the price are identified.

ARTICOLO - ITEM BM

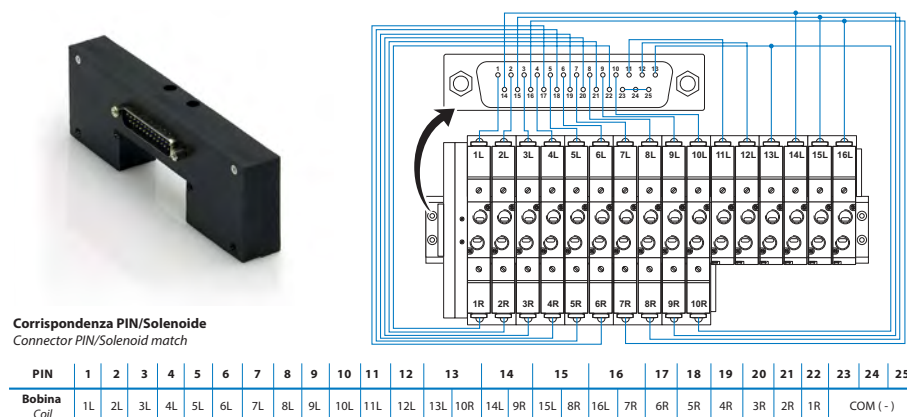
POS POS	ARTICOLO ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	QUANTITÀ QTY	PREZZO TOTALE TOTALE PRICE
C	EFM53E8C-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.C. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
CS	EFM53E8C.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.C. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.		
A	EFM53E8A-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.A. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
AS	EFM53E8A.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.A. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.		
P	EFM53E8P-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.P. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
PS	EFM53E8P.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/3 - C.P. con alim. sep. con solen. da 18 mm. 24 V. a.c.		
B	EFM52E8-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 riposiz. a molla completa di solen. da 18 mm. 24 V. a.c.		
CC	EFM232M8C-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - C.C. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
AA	EFM232M8A-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - C.A. completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
CA	EFM232M8CA-024C	Elettrovalvola G. 1/8 3/2 - completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
BC	EFM52E8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 2 chiusa		
BA	EFM52E8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 4 chiusa		
BS	EFM52E8.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 rip. a molla con alim. sep. solen. da 18 mm. 24 V. a.c.		
	EFM52P8-024C			
	EFM52P8.AS-024C			
	EFM52P8-024C+LG83.1/8			
	EFM53P8A-024C	B0468/0		
M	EFM52M8-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 completa di solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
MC	EFM52M8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.		
MA	EFM52M8-024C+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.		
MS	EFM52M8.AS-024C	Elettrovalvola G. 1/8 5/2 con alim. sep. con solenoide da 18 mm. 24 V. a.c.		
VB	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm		
VM	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm		
VP	PC.BVFS	Piastrina di chiusura posto valvola taglia 18 mm		
Z	PFM53P8C	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri chiusi		
H	PFM53P8A	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri aperti		
X	PFM53P8P	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/3 doppio comando pneumatico - centri in pressione		
W	PFM52P8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 doppio comando pneumatico		
WC	PFM52P8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 2 chiusa		
WA	PFM52P8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 connessione 4 chiusa		
T	PFM52M8	Valvola TG. 18 G. 1/8 5/2 comando pneumatico riposiz. a molla		
TC	PFM52M8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.		
TA	PFM52M8+LG83.1/8	Come sopra trasformata in 3/2 N.C.		
	BM.BS.02	Base a 2 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.03	Base a 3 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.04	Base a 4 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.05	Base a 5 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.06	Base a 6 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.07	Base a 7 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.08	Base a 8 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.09	Base a 9 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.10	Base a 10 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.11	Base a 11 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.12	Base a 12 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.13	Base a 13 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.14	Base a 14 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.15	Base a 15 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
	BM.BS.16	Base a 16 posti per valvole G. 1/8 taglia 18 mm		
DA	BM...DA	Diaframma in alimentazione		
DS	BM...DS	Diaframma in scarico		
DT	BM...DT	Diaframma in alimentazione e in scarico		
	BM.SUB.25	Base SUB 0-25		
	BM.PCB.SX	Scatola 2 posti SX		
	BM.TPP.SX	Tappo posteriore SX		
	BM.PCB.DX	Scatola 2 posti DX		
	BM.TPA.DX	Tappo anteriore DX		
	BM.TPP.DX	Tappo posteriore DX		
	BP.TP	Sticker chiudi posto		

PREZZO COMPLESSIVO - TOTAL PRICE

DIMENSIONI DI INGOMBRO - *OVERALL DIMENSIONS*



SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO MULTIPOLARI
VALVES ISLAND MULTIPOLE CONNECTION WIRE DRAWING



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 stagiate per un più agevole cablaggio alla morsetteria.

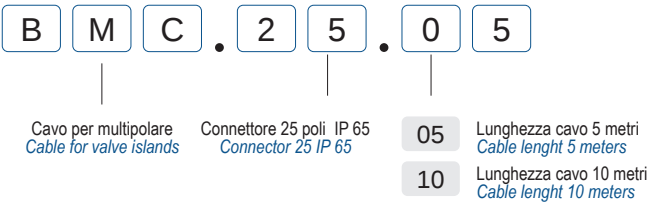
BN. valve island with multipole connector can be equipped with cable to connect it to PLC. 25 poles cable's main feature is to have a protection degree IP 65 made using a NBR rubber specially shaped seal snapped into a groove around SUB D connector. Available with length of 5 and 10 meters, have the wire tips tin welded to make simple the connection with electric manifold.

COD

MATERIALI E DOTAZIONI STANDARD - MATERIAL AND STANDARD ACCESSORIES

Cavo	PVC Ø 9 mm	Cable	PVC Ø 9 mm
Fili	25 fili da 0,27 mm ² estremità stagiate	Wire	25 wires 0,27 mm ² tinned tips
Connettore	PBT	Connector	PBT
Viti	Acciaio Inox	Screws	Stainless steel
Guarnizioni	NBR	Seals	NBR rubber
Grado di protezione	IP 65	Protection degree	IP 65

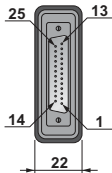
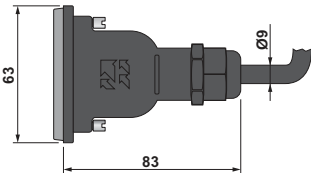
COME ORDINARE - HOW TO ORDER



DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Corrispondenza PIN - Colore cavo
Connector PIN - Colour match

PIN	Colore - Colour	PIN	Colore - Colour
1	Nero - Black	14	Marrone/Bianco - Brown/White
2	Marrone - Brown	15	Rosso/Bianco - Red/White
3	Rosso - Red	16	Arancione/Bianco - Orange/White
4	Arancione - Orange	17	Verde/Bianco - Green/White
5	Giallo - Yellow	18	Blu/Bianco - Blue/White
6	Verde - Green	19	Viola/Bianco - Violet/White
7	Blu - Blue	20	Rosso/Nero - Red/Black
8	Viola - Violet	21	Arancione/Nero - Orange/Black
9	Grigio - Grey	22	Giallo/Nero - Yellow/Black
10	Bianco - White	23	Verde/Nero - Green/Black
11	Rosa - Pink	24	Grigio/Nero - Grey/Black
12	Verde chiaro - Light green	25	Rosa/Nero - Pink/Black
13	Nero/Bianco - Black/White		







evoluzione
della
specie

evolution
of the
species



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