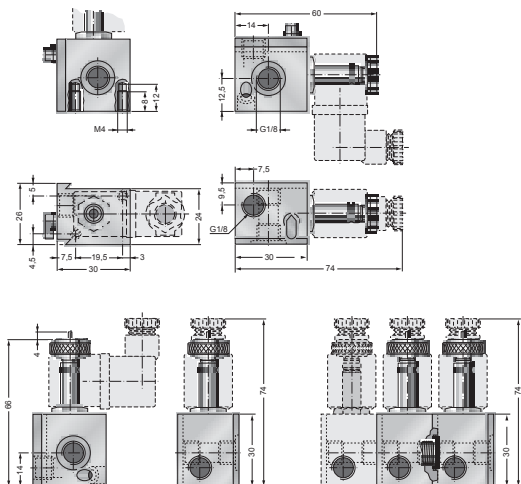


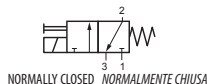
BE.M-.....NC Version



DIRECT ACTING SOLENOID VALVE 3/2 G1/8 WITH MANUAL OVERRIDE
ELETTRIVALVOLA A COMANDO DIRETTO 3/2 G1/8 CON COMANDO MANUALE

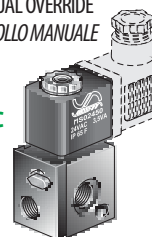
BE 1M -

BE 1M NC (*)



WITH MANUAL OVERRIDE
CON CONTROLLO MANUALE

.. NC



(*) ATEX versions see
versioni ATEX vedi P. B-113

COILS AND ACCESSORIES FOR SOLENOID VALVES / SOLENOIDI ED ACESSORI PER ELETTROVALVOLE

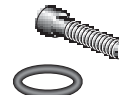
G1/8 PLUG PL-BE

Plug for single valve function (BE 1) or for manifold.
Tappo di chiusura per elettropilota singolo
oppure per elettropiloti in batteria

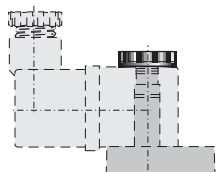


ASSEMBLING KIT KM-BE

Kit for assembling single valve into multiple station subbase.
kit KM BE composto da 1 vite + 1 O-Ring necessario
per il fissaggio di ogni elettropilota BE 1 in batteria.

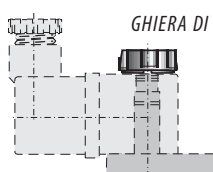


STANDARD STANDARD GE



Coil locking nut with open exhaust (standard equipment).
Ghiera di bloccaggio bobina con scarico aperto (dotazione standard).

COIL LOCKING NUT MS GE1



On request, solenoid valves available with coil locking nut with radial exhaust valve.
A richiesta le elettrovalvole sono fornite con ghiera di bloccaggio bobina con scarico radiale.

DIRECT ACTUATED VALVES 3/2 NC TUBE Ø4mm ELETTRIVALVOLE A COMANDO DIRETTO 3/2 NC TUBO Ø4mm

MBE - □ 4- □□□□

Number of station valves
Numero posti
2, 4, 6, ..., 16

Coil / Solenoide: (see CS / vedere CS P. B-52)

- 00000 .. No coil / Senza solenoide
- 01200 .. 12 V DC
- 02400 .. 24 V DC
- 02450 .. 24 V 50/60Hz AC
- 11550 .. 115 V 50/60Hz AC
- 23050 .. 230 V 50/60Hz AC

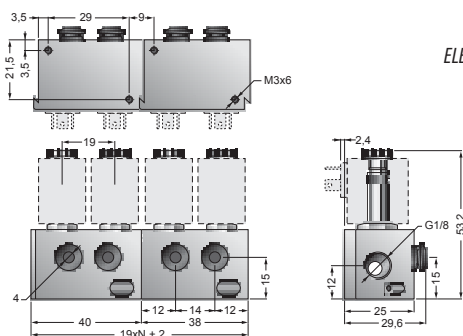
TECHNICAL FEATURES

Flow section	Ø1 mm
Nominal Flow	50NI/min
Working pressure	0-9bar
Environment temperature range	-10 °C ÷ +50 °C
Temperature range of medium	0 °C ÷ +40 °C
Solenoids	Refer to CS series page B-52

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale	Ø1 mm
Portata nominale	50NI/min
Pressione esercizio	0-9bar
Temperatura ambiente	-10 °C ÷ +50 °C
Temperatura fluido	0 °C ÷ +40 °C
Solenoide	Vedere CS pag. B-52

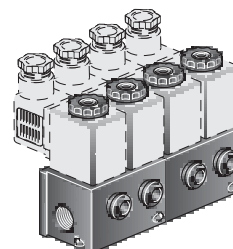
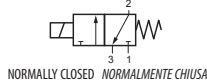
N° = Numbers of base-plate / Numero di posti della base



DIRECT ACTING SOLENOID VALVES 3/2 TUBE Ø4mm - MANIFOLD
ELETTRIVALVOLE A COMANDO DIRETTO 3/2 TUBO Ø4mm IN BATTERIA

MBE-.4-.....

MBE-.4-.....



VALVOLE ED ELETTROVALVOLE - VALVES AND SOLENOID VALVES



DIRECT ACTUATED VALVES 3/2 NC G1/8 - ELETTROVALVOLE A COMANDO DIRETTO 3/2 NC G1/8

MBE - 8 - - - - -

Number of station valves
Numero posti
2, 4, 6, ..., 16

M with manual control
con controllo manuale
(Standard without manual control
Standard senza controllo manuale)

Coil / Solenoide: (see / vedere P.)

00000 .. No coil / Senza solenoide
01200 .. 12 V DC
02400 .. 24 V DC
02450 .. 24 V 50/60Hz AC
11550 .. 115 V 50/60Hz AC
23050 .. 230 V 50/60Hz AC

For versions
only 5 Watt coil.
Per versioni **NO**
solo solenoidi 5 Watt.

NC Normally closed
Normalmente chiusa
NO Normally open
Normalmente aperta

TECHNICAL FEATURES

Flow section	Ø1,2mm
Nominal Flow	80NI/min
Working pressure	0-9bar
Environment temperature range	-10 °C ÷ +50 °C
Temperature range of medium	0 °C ÷ +40 °C
Solenoids	Refer to MS series page B-36

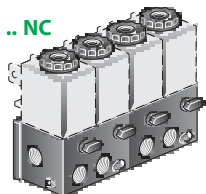
CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale	Ø1,2mm
Portata nominale	80NI/min
Pressione esercizio	0-9bar
Temperatura ambiente	-10 °C ÷ +50 °C
Temperatura fluido	0 °C ÷ +40 °C
Solenoidi	Vedere MS pag. B-36

MBE- . 8 - - - - -

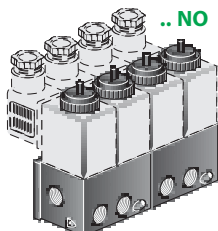
DIRECT ACTING SOLENOID VALVES 3/2 G1/8 - MANIFOLD
ELETTROVALVOLE A COMANDO DIRETTO 3/2 G1/8 IN BATTERIA

.. NC

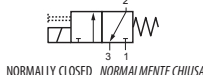


WITH MANUAL OVERRIDE
CON CONTROLLO MANUALE

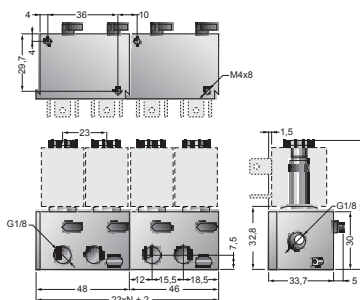
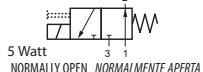
.. NO



MBE-.8-.....-NC



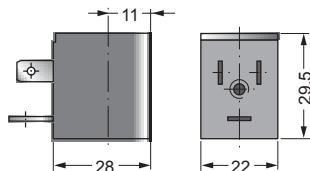
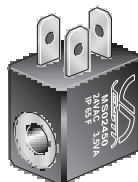
MBE-.8-.....-NO (#)



N° = Numbers of base-plate
Numero di posti della base

MS

COIL
SOLENOIDE



CODES / CODICI

Ordination code Codice ordinazione	Voltage Tensione
MS01200	12 V DC
MS02400	24 V DC
MS02450	24 V 50/60Hz AC
MS11550 (*)	115 V 50/60Hz AC
MS23050 (*)	230 V 50/60Hz AC

(*) Please see page / Vedi pag. B-37

TECHNICAL FEATURES

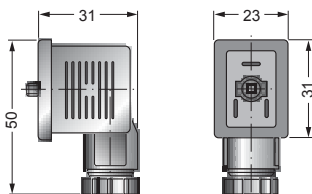
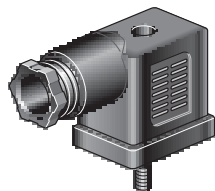
Standard voltage	12, 24 V DC 24, 115, 230 V AC (50/60 Hz)
Solenoid characteristics	2,5 Watt in DC; 3,5 V A in AC
Tension	± 10%
Ambient temperature range	-20 °C ÷ +50 °C
Degree of	Class F
Expoxy	Incapsulated

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione standard	12, 24 V DC 24, 115, 230 V AC (50/60 Hz)
Prestazioni bobina	2,5 Watt in DC; 3,5 V A in AC
Tensione nominale	± 10% a bobina calda
Limiti di temperatura ambiente	-20 °C ÷ +50 °C
Protezione	IP 65 secondo IEC 144 con connettore e guarnizioni montate
Bobina	Classe F, Filo rame classe 200 °C
Sovrastampatura	Resina epossidica

CEP-1

SOLENOID CONNECTOR
CONNETTORE



CODES / CODICI

Description Descrizione	Code Codice	Tension Tensione
Universal connector Connettore universale	CEP-1	All tension Tutte le tensioni
Connector with led Connettore con led	CEP-1 L 10 / 50 CEP-1 L 70 / 250	10/50 V AC / DC 70/250 V AC / DC
Connector with led and varistor Connettore con led e varistore	CEP-1 LV 24 CEP-1 LV 110 CEP-1 LV 220	24 V AC / DC 115 V AC / DC 230 V AC / DC

TECHNICAL FEATURES

Wire connection	With screwed terminals
Gland thread	PG 9
Number of poles	2 Poles + earth
Housing colour	Black, transparent in the led version.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Connessione cavi	Con morsetti a vite
Filettatura passacavo	PG 9
N° Poli	2 Poli + terra
Colori connettore	Nero, trasparente nelle versioni con led.

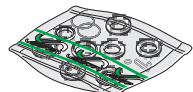
SET . 1/2 SG

SEALS KIT
KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO

Seals kit code - Codice del kit

SET 1 1/2 SG: for G1/2 **mono-stable** valves - per valvole **monostabili** G1/2.

SET 2 1/2 SG: for G1/2 **bi-stable** valves - per valvole **bistabili** G1/2.



Example / Esempio: **E52W15M12-02400** → **SET 1 1/2 SG**

E52W25012-02400 → **SET 2 1/2 SG**



INSTRUCTIONS MANUAL OF THE FOLLOWING VESTA PRODUCTS

IL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE È VALIDO PER I SEGUENTI PRODOTTI VESTA:

SINGLES OR ASSEMBLED COILS ON VALVES / SOLENOIDI SINGOLI O ASSEMBLATI SU ELETTROVALVOLE:

MS11550, MS23050, CS11550, CS23050, SCN11050, SCN22050, SCN23050

How to Keep IP65 protection while assembling coils with connectors

Please follow carefully the below instructions:

- Before cabling insert the grommet on the cable and screw the gland nut to the connector.
- Put the seal between coil and connector, then screw the connector to the coil using the supplied screw.
- Mount the coil on the valve and pay attention to put the "O" ring in the housing of the coil.

Prescrizioni di montaggio per preservare il grado di protezione IP65

Per preservare il grado di protezione IP65 del collegamento elettrico è necessario eseguire il montaggio nel seguente modo:

- Prima di effettuare il collegamento elettrico dei cavi al connettore infilare nel cavo stesso il pressacavo avvitando il serracavo sul connettore.
- Montare la guarnizione bobina fra bobina e connettore, quindi fissare il connettore alla bobina con l'apposita vite, avvitandola adeguatamente.
- Montare quindi la bobina sulla valvola posizionando l'anello di tenuta (OR) nell'apposita sede della bobina.

Ground connection

Ground connection must be secure and properly done.

Messa a terra

La bobina prevede il morsetto a terra che deve essere collegato opportunamente all'impianto di messa a terra dell'installazione che deve essere realizzata a regola d'arte.

Electrical connection

When choosing the cable for electrical connections, take into account the location and environment of the installation as well as the electrical features of the system (rated voltage and current). If possible follow the right and proper normative (ex. CEI EN 60204-1).

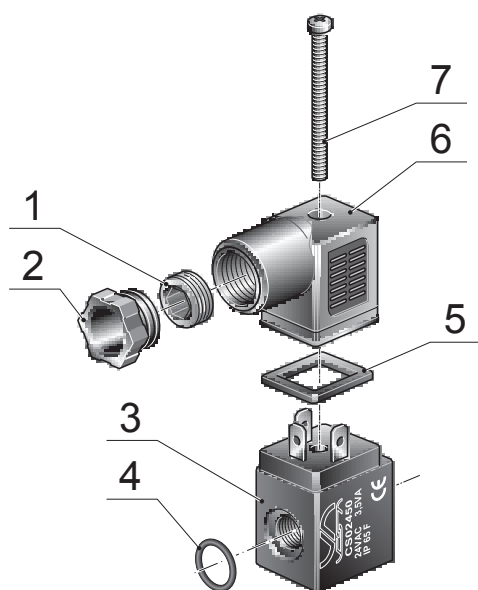
Collegamento elettrico

I conduttori utilizzati per il collegamento devono essere scelti e montati a regola d'arte tenuto conto dell'ambiente e delle condizioni di utilizzo nonché delle caratteristiche elettriche di impiego (tensione e corrente di esercizio). Si consiglia di seguire, ove applicabile, la pertinente normativa applicabile (ad es. CEI EN 60204-1).

Instructions must be followed carefully. Vesta Automation s.r.l. cannot be considered responsible for any damage caused by incorrect installation and use.

L'installatore e l'utilizzatore sono tenuti ad attenersi scrupolosamente alle indicazioni impartite.

Qualsiasi omissione solleva Vesta Automation s.r.l. da ogni responsabilità e danno conseguenti.



Coils and accessories for solenoid valves.
Solenoidi ed accessori per elettrovalvole.

Position Posizione	Description Descrizione
1	Grommet / Pressacavo
2	Gland nut / Serracavo
3	Solenoid coil / Bobina
4	O-Ring / OR
5	Coil seal / Guarnizione bobina
6	Connector / Connettore
7	Fixing screw / Vite