

ELETTRO PILOTI AD AZIONAMENTO DIRETTO G1/8 - G1/8 DIRECT PILOT SOLENOID VALVES

EP serie - series



Le elettrovalvole ad azionamento diretto della serie "EP", sono valvole a 3 vie ad otturatore di dimensioni contenute che possono essere utilizzate singolarmente o in batteria.

Disponibili nella versione normalmente chiusa o normalmente aperta possono essere richieste con o senza l'azionamento manuale.

L'azionamento manuale utile per la messa a punto dell'impianto si può attivare in due modi, il primo (funzione push) prevede l'azionamento della valvola solo tenendo premuto il pulsante, il secondo (funzione 0-1) mantiene azionata la valvola nella funzione desiderata.

"EP" direct pilot solenoid valves are 3 ways poppet valves of small size available with single or modular bases. Available in normally closed and normally open version they can be supplied with or without manual operator. As standard, manual operator works with push and push +turn function in order to satisfy all needs.

Informazioni tecniche - Technical informations

Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).

Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

Temperatura di esercizio - Temperature range: -20 °C ÷ +50 °C

	Normalmente chiuse - Normally closed		Normalmente aperte - Normally open	
	Alimentazione - Supply	Scarico - Outlet	Alimentazione - Supply	Scarico - Outlet
Diametro nominale - Nominal orifice [mm]	1.5	1.5	1.5	1.0
Portata nominale - Nominal flow [NI/min]	70	84	60	25
Pressione di esercizio - Working pressure [bar]	-0,99 ÷ 9		-0,99 ÷ 8	

Nota : per la versione normalmente aperta la pressione massima indicata è da riferirsi con bobina da 3W di potenza. Per pressioni superiori contattare l'ufficio tecnico.

Note: For the normally open version, the max pressure is detected with 3W power solenoid. For higher pressure, please contact technical dept.

Solenoidi: utilizzare SL -.. e SLCN .. (vedere sezione 3-62). - Coils: use SL -.. and SLCN .. (see section 3-62).

Connettori: utilizzare C22. (vedere sezione 3-64). - Connectors: use C22. (see section 3-64).

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

Elettropilota singolo G1/8. **EPS8**
G1/8 direct single solenoid valve.

*Elettropilota in batteria su base. **EPB8..**
Direct solenoid valves on manifold.

Senza azionatore manuale.
Without manual override.

M Con azionatore manuale (solo versione N.C.).
With manual override (N.C. only version).

EPS8 A 2 M-024C.SL

Normalmente chiusa. **3/2**

Normalmente aperta. **A** **2/2** **2**

Senza bobina: **0000**
Without coil:

12 Vdc **012C**

24 Vdc **024C**

24 Vac **024A**

24 Vac **024A**

110 Vac **110A**

110 Vac **110A**

220 Vac **220A**

220 Vac **220A**

Bobina tipo:
Coil type:

SL

CN

SL012C

SLCN012C

SL024C

SLCN024C

SL024A

SLCN024A

SL110A

SLCN110A

SL220A

SLCN220A

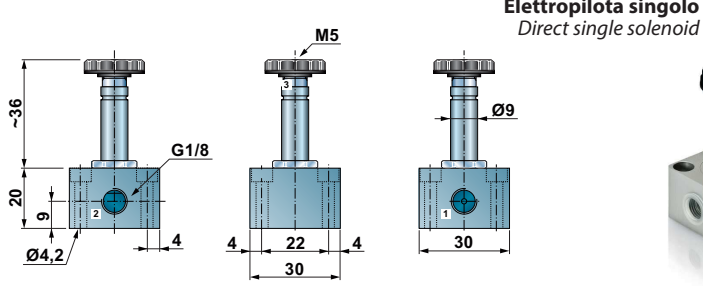
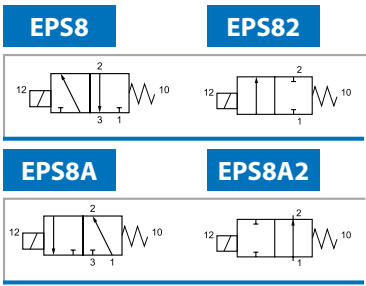
*) = Dopo il codice "EPB8" aggiungere il numero di posizioni.
After "EPB8" code, insert n° of valves.

Come ordinare - Code example

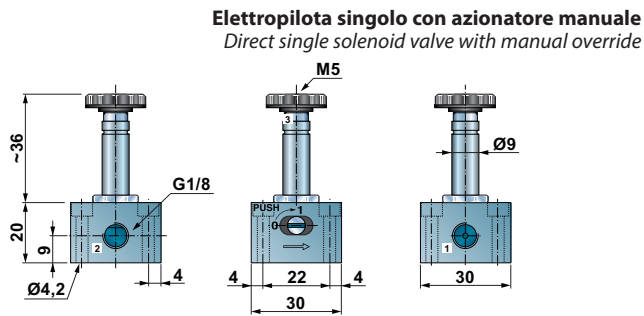
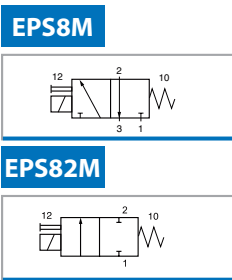
Elettropilota singolo, normalmente aperto, 3/2, con bobina 24V corrente continua.

Direct single solenoid valve, normally open, 3/2, with solenoid 24Vcc.

EPS8A-024C

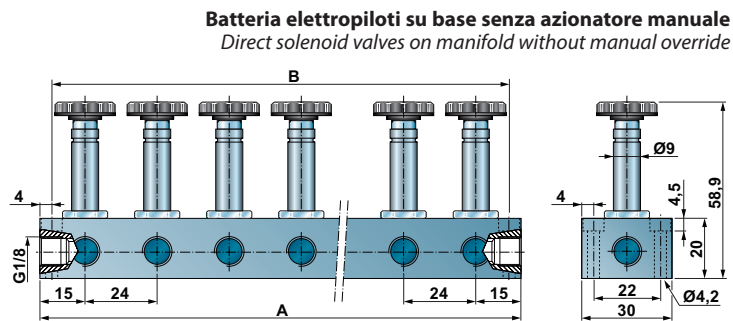
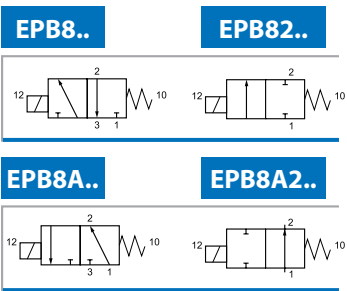


Massa - Mass: 60 g



Massa - Mass: 65 g

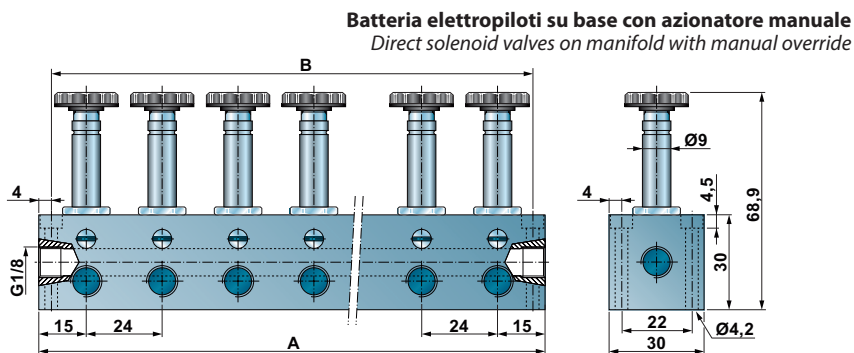
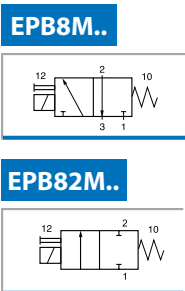
Valvole
Valves
3



Codice - Code	EPB82.02	EPB82.03	EPB82.04	EPB82.05	EPB82.06	EPB82.07	EPB82.08	EPB82.09	EPB82.10	N° di posiz. - Number of valves
	EPB8.02	EPB8.03	EPB8.04	EPB8.05	EPB8.06	EPB8.07	EPB8.08	EPB8.09	EPB8.10	
Posizioni - Positions	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	54	78	102	126	150	174	198	222	246	24x(N-1)+30
B	46	70	94	118	142	166	190	214	238	24x(N-1)+22
Massa (g) - Mass (g)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	

NOTA: per batterie con valvole chiuse e aperte contattare l'ufficio tecnico.

NOTE: for manifold with open and closed valves please contact the technical department.



Codice - Code	EPB8M.02	EPB8M.03	EPB8M.04	EPB8M.05	EPB8M.06	EPB8M.07	EPB8M.08	EPB8M.09	EPB8M.10	N° di posiz. - Number of valves
	EPB82M.02	EPB82M.03	EPB82M.04	EPB82M.05	EPB82M.06	EPB82M.07	EPB82M.08	EPB82M.09	EPB82M.10	
Posizioni - Positions	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	54	78	102	126	150	174	198	222	246	24x(N-1)+30
B	46	70	94	118	142	166	190	214	238	24x(N-1)+22
Massa (g) - Mass (g)	130	200	260	330	390	480	520	590	650	

NOTA: non è possibile fornire batterie miste con valvole aperte e chiuse.

NOTE: it isn't possible to have mixed manifold with open and closed valves.

ELETTRO PILOTI AD AZIONAMENTO DIRETTO G1/4 - G1/4 DIRECT PILOT SOLENOID VALVES

EPS4 serie - series



Le elettrovalvole ad azionamento diretto della serie "EP" taglia G1/4, sono valvole ad otturatore con foro di passaggio 2.5mm. Sono disponibili nella versione 2 o 3 vie con o senza azionamento manuale.

L'azionamento manuale utile per la messa a punto dell'impianto si può attivare in due modi, il primo (funzione push) prevede l'azionamento della valvola solo tenendo premuto il pulsante, il secondo (funzione 0-1) mantiene azionata la valvola nella funzione desiderata.

"EP" direct solenoid valves G1/4 are poppet valves with Ø2.5mm hole for a big flow rate. Available in 2 or 3 ways with or without normal operator. As standard, manual operator works with push and push+turn function in order to satisfy all needs.

Informazioni tecniche - Technical informations

Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).
Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).

Temperatura di esercizio - Temperature range: -20 °C ÷ +50 °C

	Normalmente chiuse - Normally closed		Normalmente aperte - Normally open	
	Alimentazione - Supply	Scarico - Outlet	Alimentazione - Supply	Scarico - Outlet
Diametro nominale - Nominal orifice [mm]	2.5	2	2.2	2.6
Portata nominale - Nominal flow [NI/min]	150	160	150	180
Pressione di esercizio - Working pressure [bar]	0 - 8		3 - 8	

Nota : per la versione normalmente aperta la pressione massima indicata è da riferirsi con bobina da 12W di potenza.
Note: For the normally open version, the max pressure is detected with 12W power solenoid.

Solenoidi: utilizzare SLG -- (vedere sezione 3-62). - Coils: use SLG --. (see section 3-62).
Connettori: utilizzare C30. (vedere sezione 3-64). - Connectors: use C30. (see section 3-64).

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

EPS4 **2** **M.V** - **024C**

Elettropilota singolo G1/4.
 G1/4 direct single solenoid valve.

Normalmente chiusa.

Normalmente aperta. **A**

Senza azionatore manuale.

Con azionatore manuale (versione NC). **M**

NBR

Viton **V**

3/2

2/2 **2**

Senza bobina: **0000**

24 Vdc **024C**

24 Vac **024A**

110 Vac **110A**

220 Vac **220A**

Bobina tipo:
 Coil type:

normalmente chiusa normally closed normalmente aperta normally open

SLG024C	SLG024C
SLG024A	SLFG024A
SLG110A	SLFG110A
SLG220A	SLFG220A

Come ordinare - Code example

Elettropilota singolo, normalmente chiuso, 3/2, con azionamento manuale, diametro del foro di alimentazione 2,5mm, tenute in NBR e con bobina 24V corrente continua.

Direct single solenoid valve, normally closed, 3/2, with manual override, nominal orifice 2,5mm, NBR seals with solenod 24Vcc.

EPS4M-024C

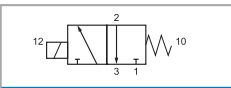
EPS4.

Elettropilota singolo
Direct single solenoid

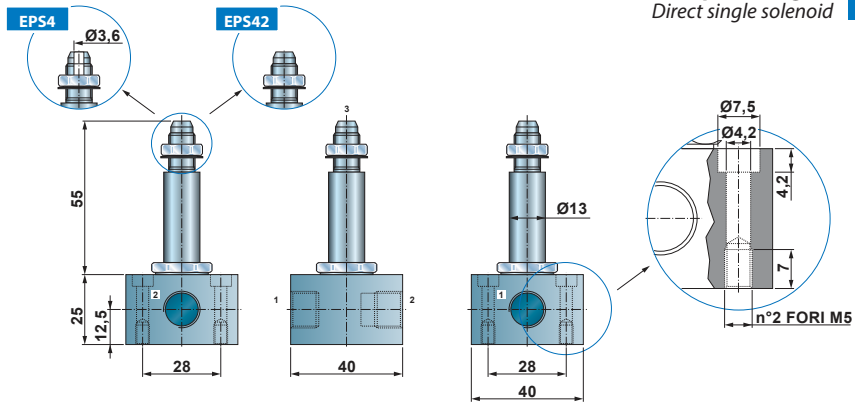
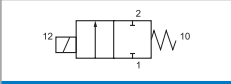


Massa - Mass: 140 g

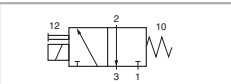
EPS4



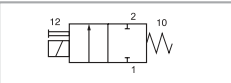
EPS42



EPS4M



EPS42M

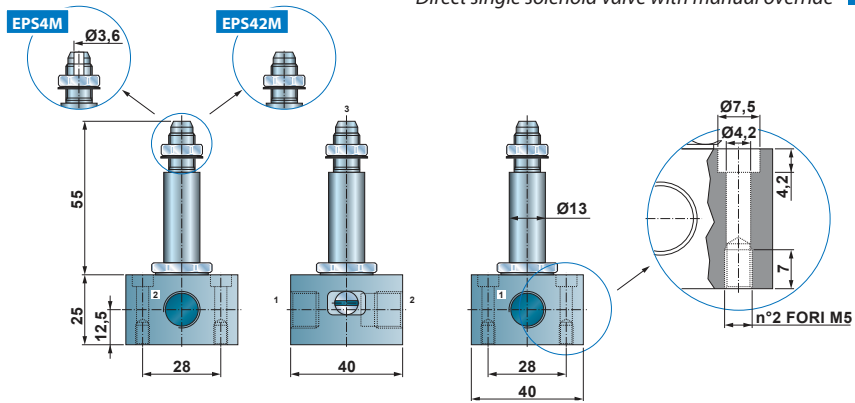


Elettropilota singolo con azionatore manuale
Direct single solenoid valve with manual override

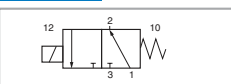
EPS4.M



Massa - Mass: 145 g



EPS4A

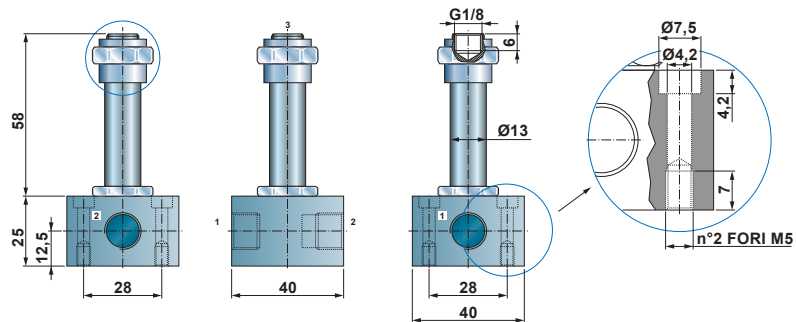


Elettropilota singolo
Direct single solenoid valve

EPS4A



Massa - Mass: 160 g



Valvole

3