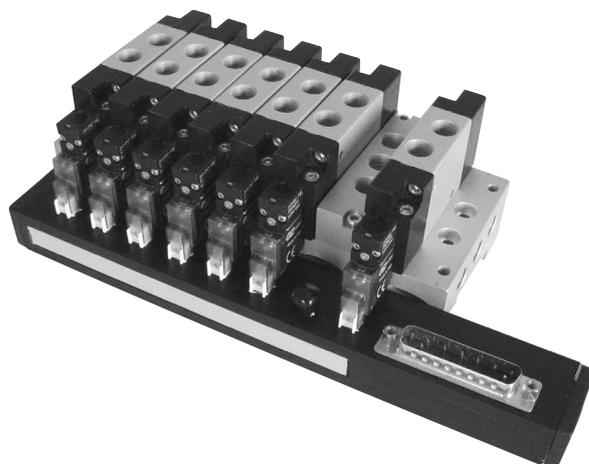


multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



- Valvole a spola 5/2 con attacchi filettati G1/8"
5/2 spool valves with G1/8" threaded ports
- Comandi elettrici con azionamento manuale
Solenoid pilots with manual override
- Tensione 24V DC
Tension 24V DC
- Protezione elettrica IP 40
Electrical protection IP 40
- Potenza 0.5 ... 1W
Power 0.5 ... 1W
- Massimo 12 valvole bistabili o 24 monostabili
Maximum 12 bi-stable valves or 24 mono-stable
- Entrata e uscite: G1/8"; scarichi: M5
Air supply and exit ports: G1/8"; exhaust ports: M5



Materiali

Corpo: alluminio 11S

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Spola: alluminio nichelato

Parti interne: ottone OT58

Materials

Body: aluminium 11S

Springs: stainless steel

Seals: NBR

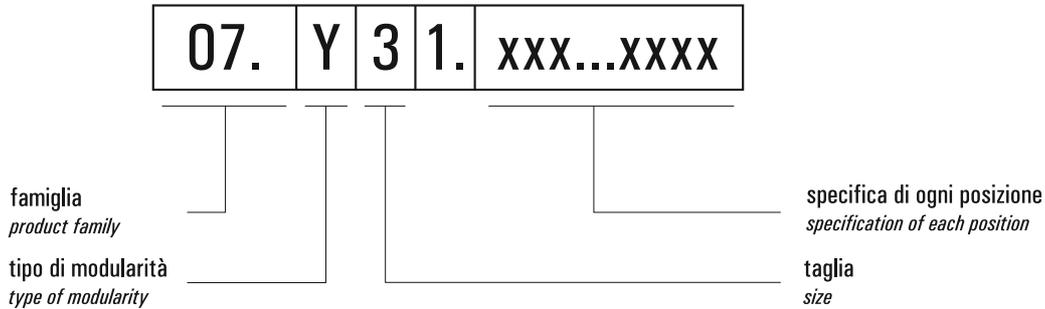
Spool: nickel plated aluminium

Internal parts: brass OT58

Diametro nominale <i>Nominal orifice</i>		4 mm	
Portata nominale a 6 bar, Δp 1 bar <i>Nominal flow rate at 6 bar, Δp 1 bar</i>		350 NI/min	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		-5 ... +60°C	
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	al. interna monost. [monost. internal air supply]	al. interna bist. [bi-stable internal air supply]	alim. separata [separate air supply]
	2.5 ... 7 bar 0.25 ... 0.7 MPa	2.5 ... 7 bar 0.25 ... 0.7 MPa	-0.9 ... 10 bar -0.09 ... 1 MPa
Pressione di azionamento (per alimentazione separata) <i>Actuating pressure (for separate air supply)</i>	monostabile [mono-stable]		bistabile [bi-stable]
	2.5 ... 7 bar 0.25 ... 0.7 MPa		2.5 ... 7 bar 0.25 ... 0.7 MPa
Fluido <i>Fluid</i>		Aria filtrata 5 μ con o senza lubrificazione <i>5μ filtered, lubricated or non lubricated air</i>	

chiave di codifica

key to codes



Famiglia *[product family]*

07 multiconnessione plug-in *[plug-in multiconnection]*

Tipo di modularità *[type of modularity]*

Y sottobasi modulari *[modular multiple sub-bases]*

Taglia *[size]*

3 G1/8" 16 mm

Specifica di ogni posizione *[specification of each position]*

**RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE
CASE SENSITIVE**

G1/8"

- a** 451P ME
- b** 451P ME AS
- c** 451P EE
- e** 451P EE AS
- q** 451P CE
- r** Piastrina di chiusura *[blanking plate]*
- s** Intermedio *[intermediate header]*
- t** Diaframma alimentazione
[diaphragm on air supply]
- u** Diaframma scarichi
[diaphragm on exhausts]
- v** Diaframma alimentazione + scarichi
[diaphragm on air supply and exhausts]

Le valvole, le parti elettroniche e le sottobasi con i relativi elementi accessori sono compresi e premontati nella multiconnessione ordinata secondo la presente chiave di codifica, non è pertanto necessario ordinarli separatamente.

Valves, electronic parts and sub-bases with accessories are included and preassembled in the multiconnection manifold ordered according to these codes. It is not necessary to order them separately.

multiconnessione plug-in compatta

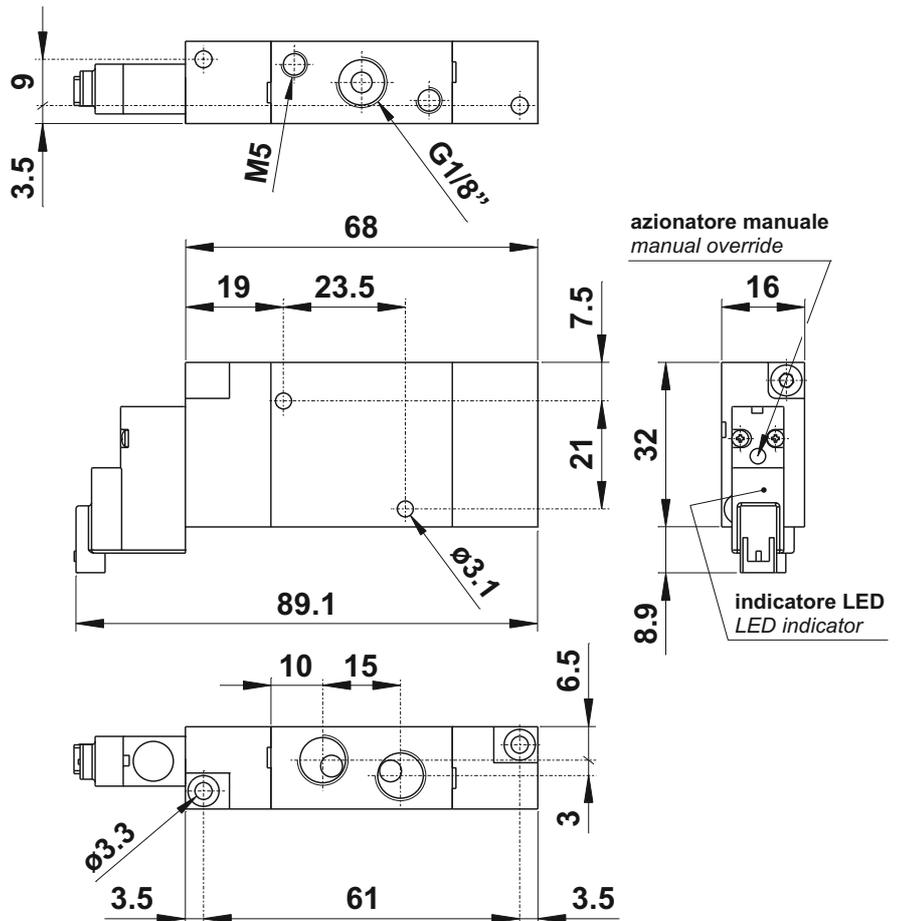
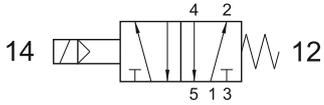
compact plug-in multiconnection



451P ME

5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla

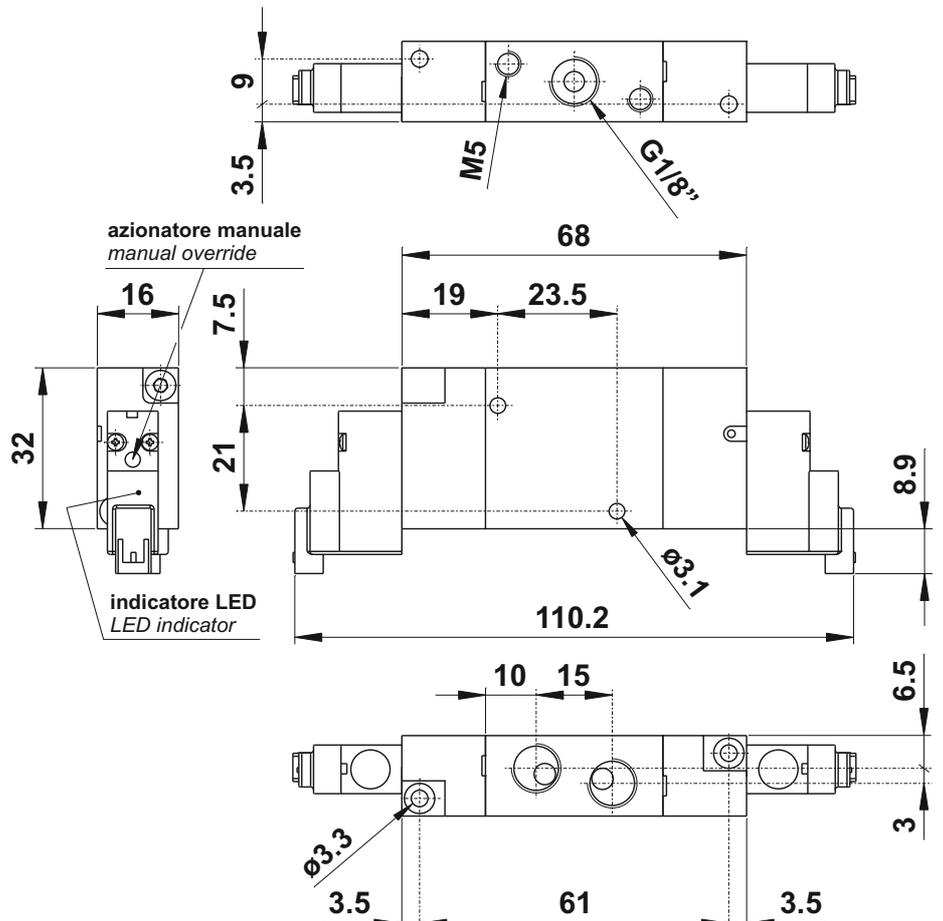
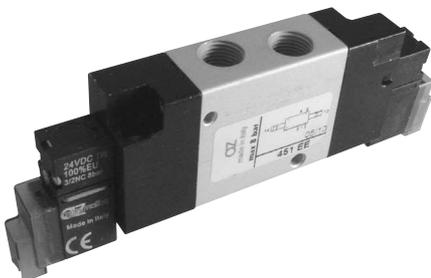
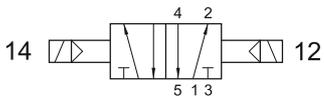
5/2 1/8" solenoid pilot - spring return



451P EE

5/2 1/8" doppio comando elettrico

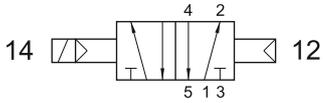
5/2 1/8" double solenoid pilot



451P CE

5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a comando pneumatico

5/2 1/8" solenoid pilot - separate pneumatically piloted return



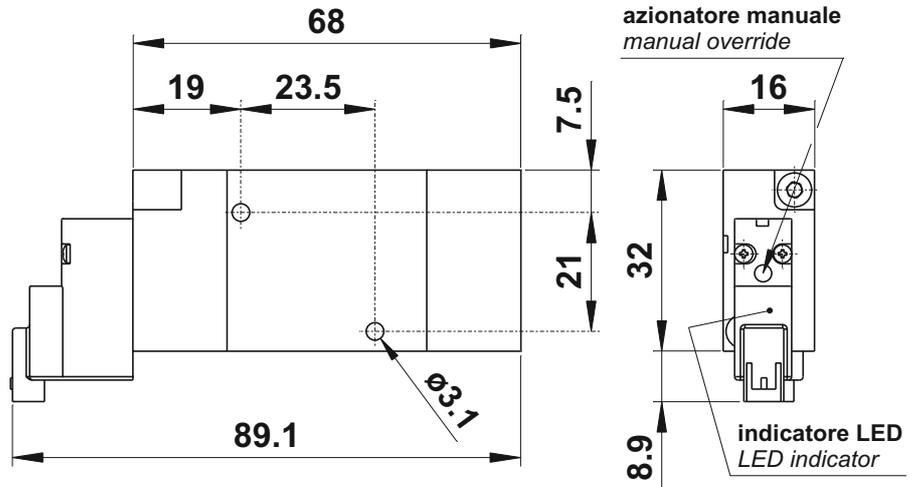
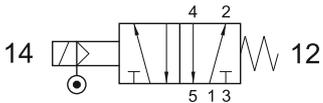
Queste valvole non possono essere utilizzate per installazione singola in linea, ma solo su sottobase.

These valves cannot be installed in-line stand alone, but only on sub-base.

451P ME AS

5/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla

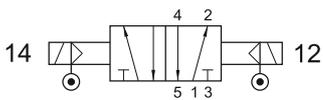
5/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring return



451P EE AS

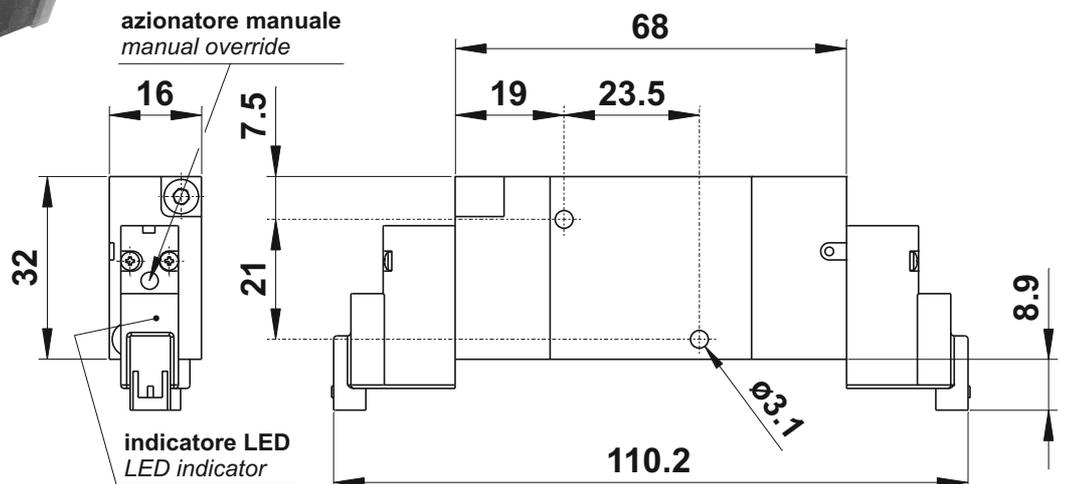
5/2 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata

5/2 1/8" double solenoid pilot with separate air supply



Questa valvola non può essere utilizzata per installazione singola in linea, ma solo su sottobase.

This valve cannot be installed in-line stand alone, but only on sub-base.

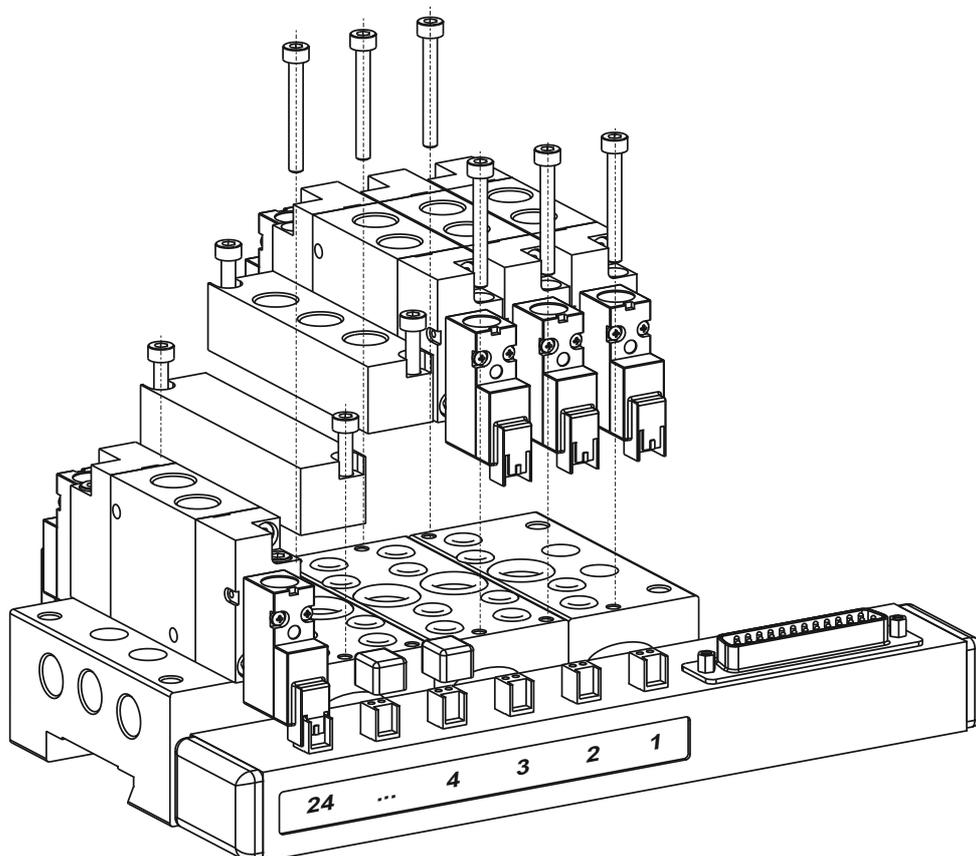
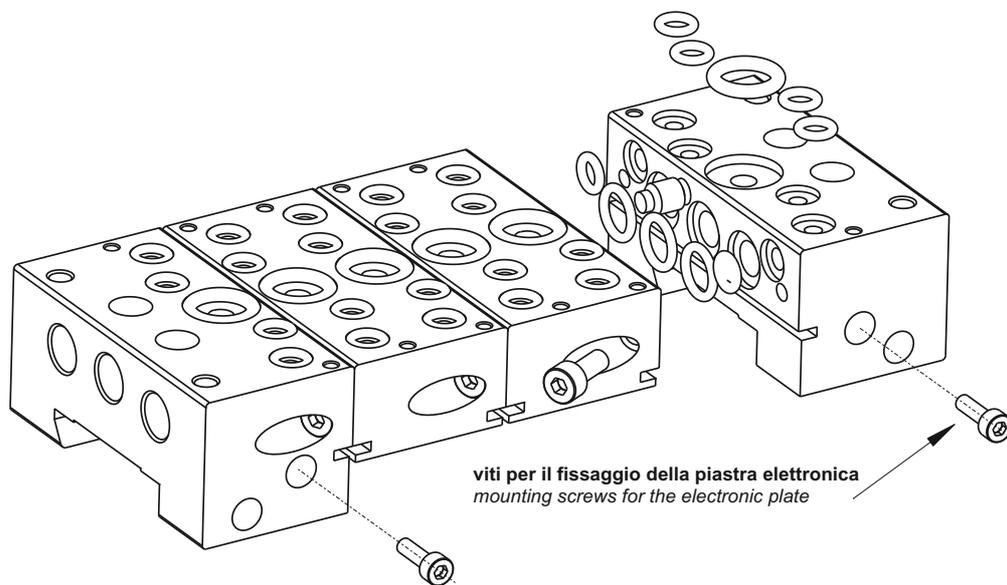


installazione delle valvole

valves installation

basi modulari

multiple sub-bases



multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



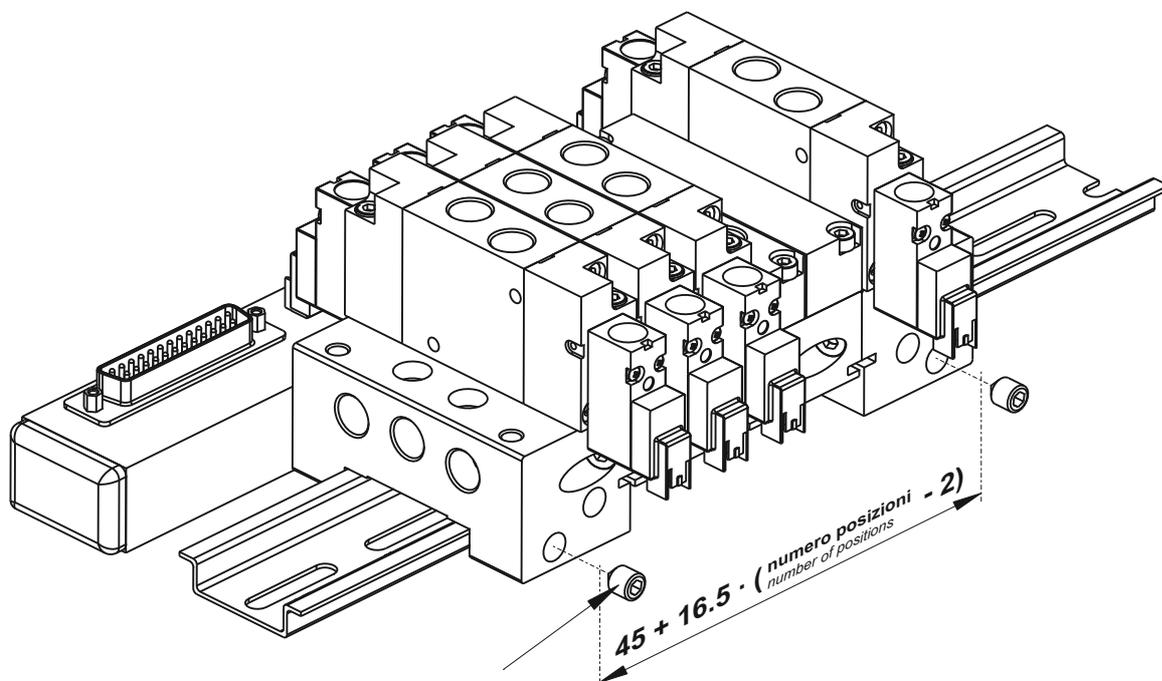
fissaggio delle sottobasi su barra omega

manifold mounting on omega-profile

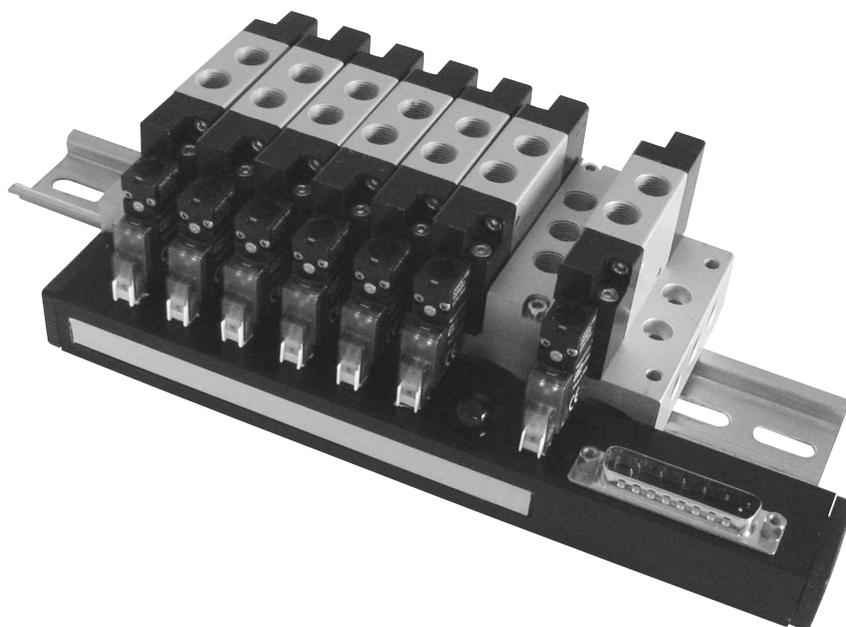
basi modulari

multiple sub-bases

	G1/8"	G1/4"
K	22.5	26
Q	33	33



grani di fissaggio su barra omega
mounting nuts for omega-profile



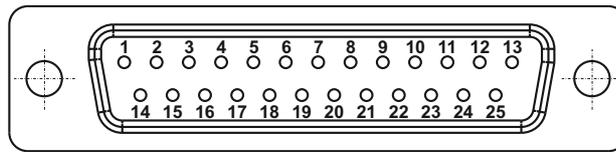
multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



connettore D-SUB (DB-25)

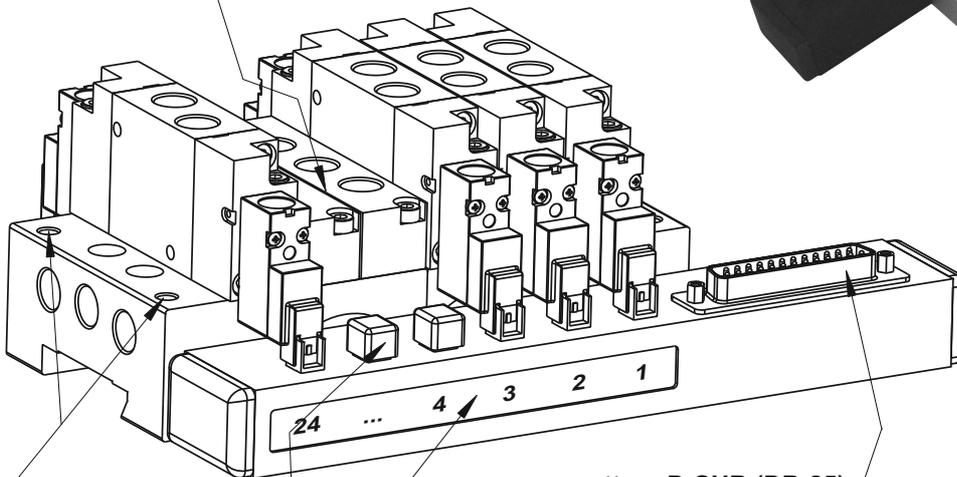
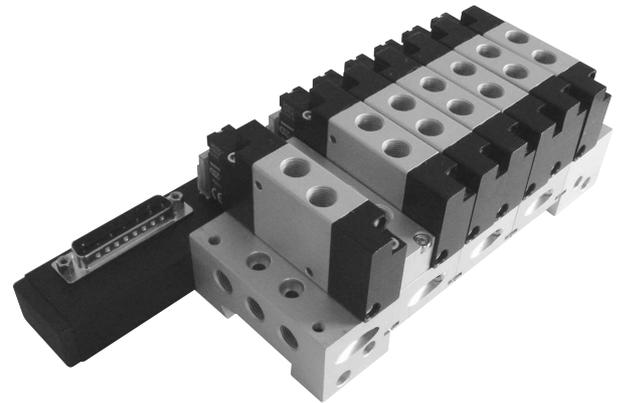
connector D-SUB (DB-25)



1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)

 **diaframma interno per separare scarichi e alimentazione**
internal diaphragm to divide air supply and exhaust



connettore D-SUB (DB-25)
D-SUB connector (DB-25)

alimentazione separata
separate air supply for solenoid

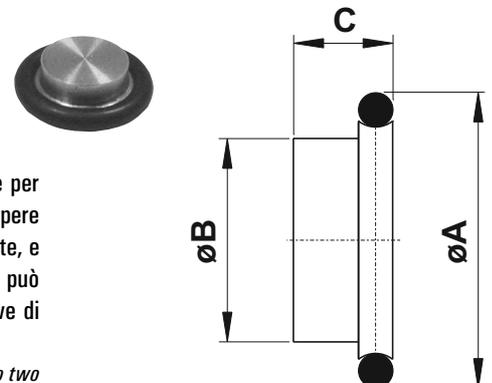
etichetta scrivibile
writable label

protezione per contatto non utilizzato
protection cover for unused contact

diaframma interno internal diaphragm

Questo diaframma deve essere collocato internamente tra un elemento e l'altro della batteria di valvole per interrompere il flusso dell'aria e dividere la batteria in due o più settori. Può essere utilizzato per interrompere solo l'alimentazione, solo gli scarichi o sia l'alimentazione sia gli scarichi. Può essere ordinato singolarmente, e in questo caso deve essere inserito manualmente smontando parzialmente la batteria di valvole, oppure può essere ordinato insieme alla batteria di valvole indicandolo opportunamente come specificato nella chiave di codifica della multiconnessione.

This diaphragm must be inserted between two elements of the manifold to interrupt the air flow and divide the manifold into two or more parts. It can be used to interrupt only the supply air flow, only the exhausts or both air supply and exhausts. It can be ordered as spare part, and in this case it must be manually inserted after having partly disassembled the manifold, or it can be ordered together with the valve manifold, indicating it in the order code as specified in the codes explanation of the multiconnection.



	1/8"
A	10
B	6.6
C	3.2

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

07.011.2 per batterie di valvole 1/8" - for 1/8" manifolds

multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



sottobase sub-base

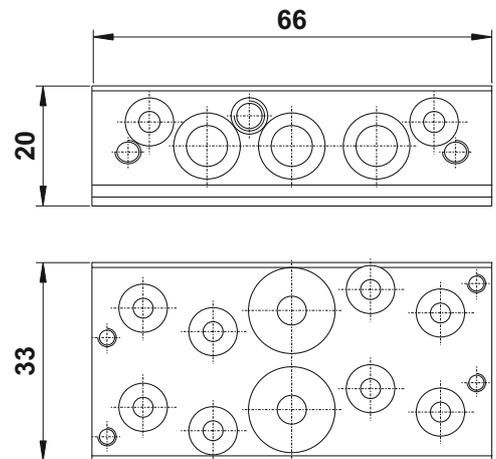


Ogni sottobase è venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio delle valvole. Su ogni sottobase sono disponibili due posizioni. Se è necessario montare una sola valvola, occorre chiudere la posizione rimanente con la piastrina di chiusura.

Each sub-base is sold with all necessary components to install the valves. Each sub-base has two positions. To install only one valve, it is necessary to close the other position with a blanking plate.

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

07.076.2 per valvole 1/8" - for 1/8" valves



intermedio intermediate header

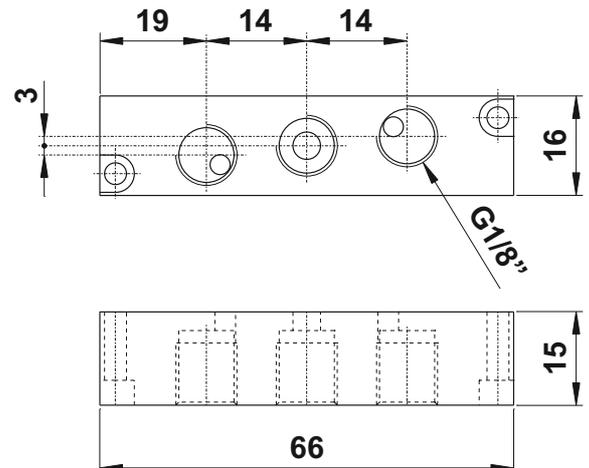


L'intermedio è utilizzabile per dividere una batteria di valvole in due parti e immettere l'aria per l'alimentazione di una delle due attraverso le connessioni di cui è dotato. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

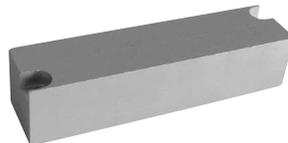
An intermediate header with separate air supply is available to be installed in a manifold system which requires mixed operating pressures.

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

07.077.2 per batterie di valvole 1/8" - for 1/8" manifolds



piastrina di chiusura blanking plate

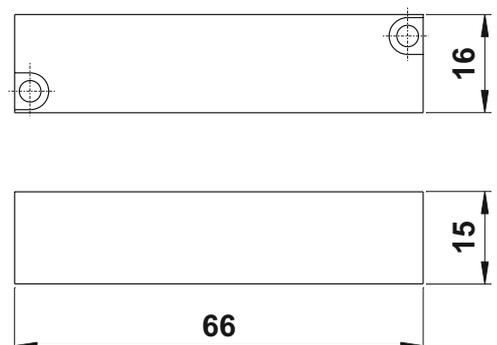


Venduta completa di viti, chiude i fori di sottobasi eventualmente non utilizzate.

The blanking plate with screws is available to close manifold stations not in use.

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

07.078.2 per sottobasi 1/8" - for 1/8" sub-bases



multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



terminale destro right inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Il terminale comprende una posizione per il montaggio di una valvola. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

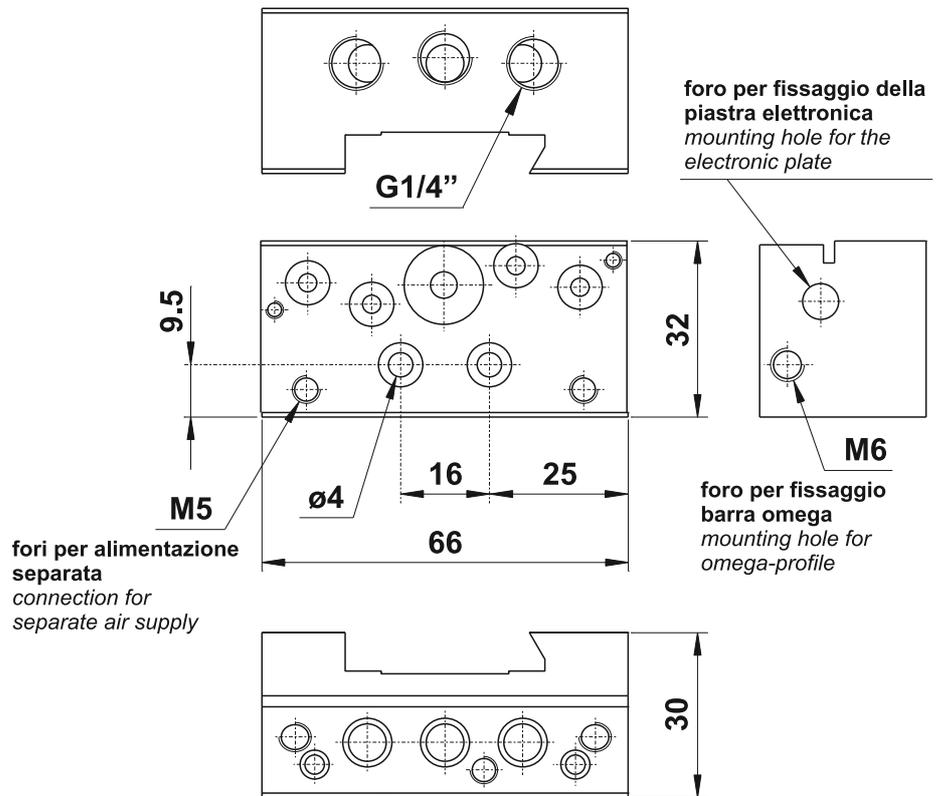
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit. The header includes one position for the installation of one valve.

Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.079.2 terminale destro per sottobasi 1/8"
right hand header for 1/8" manifolds



terminale sinistro left inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Il terminale comprende una posizione per il montaggio di una valvola. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

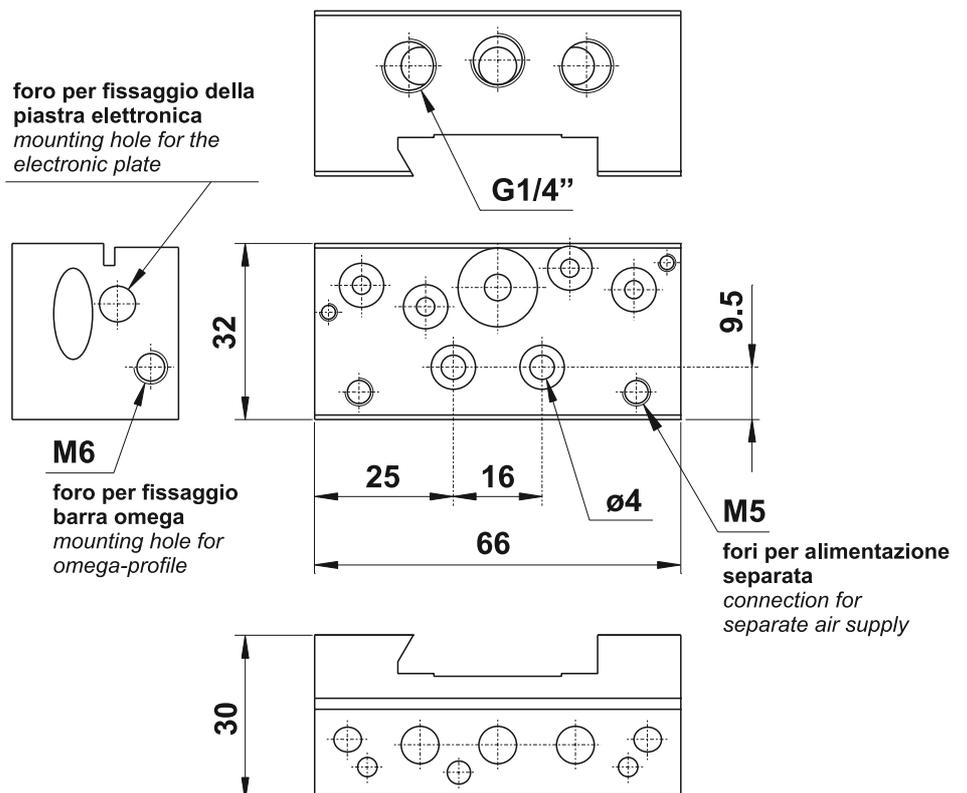
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit. The header includes one position for the installation of one valve.

Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.080.2 terminale sinistro per sottobasi 1/8"
left hand header for 1/8" manifolds



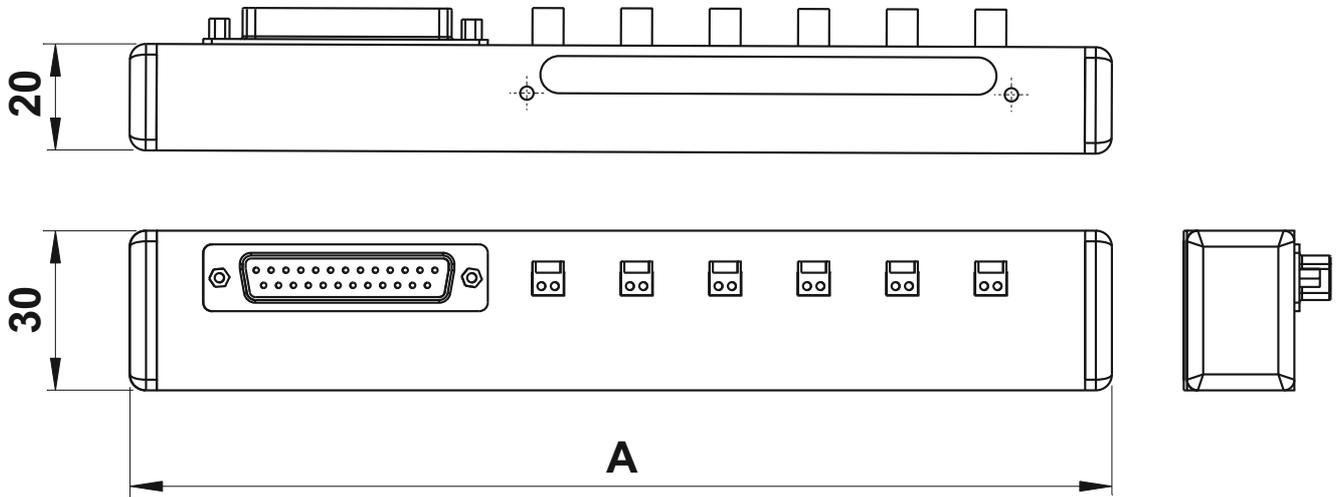
multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



piastra elettronica

electronic plate (rack)



modello model	nr. posiz. no. stations	A
07.082.2	2	107
07.083.2	4	140
07.084.2	6	173
07.085.2	8	206
07.086.2	10	239
07.087.2	12	272

La piastra elettronica è normalmente venduta insieme alla multiconnessione già configurata ma può essere acquistata anche separatamente. I cavi, contenuti all'interno della piastra, sono già preassemblati.

The electronic plate is normally sold together with the already configured multiconnection, but it can be sold also separately. The cables are already assembled inside the plate.



ACCESSORI - ACCESSORIES

- 07.125.0 Cavo 3 metri con connettore D-SUB 25 - 3 metres cable with connector D-SUB 25
- 07.126.0 Cavo 5 metri con connettore D-SUB 25 - 5 metres cable with connector D-SUB 25
- 07.127.0 Cavo 10 metri con connettore D-SUB 25 - 10 metres cable with connector D-SUB 25

