

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

elettropiloti 10 mm

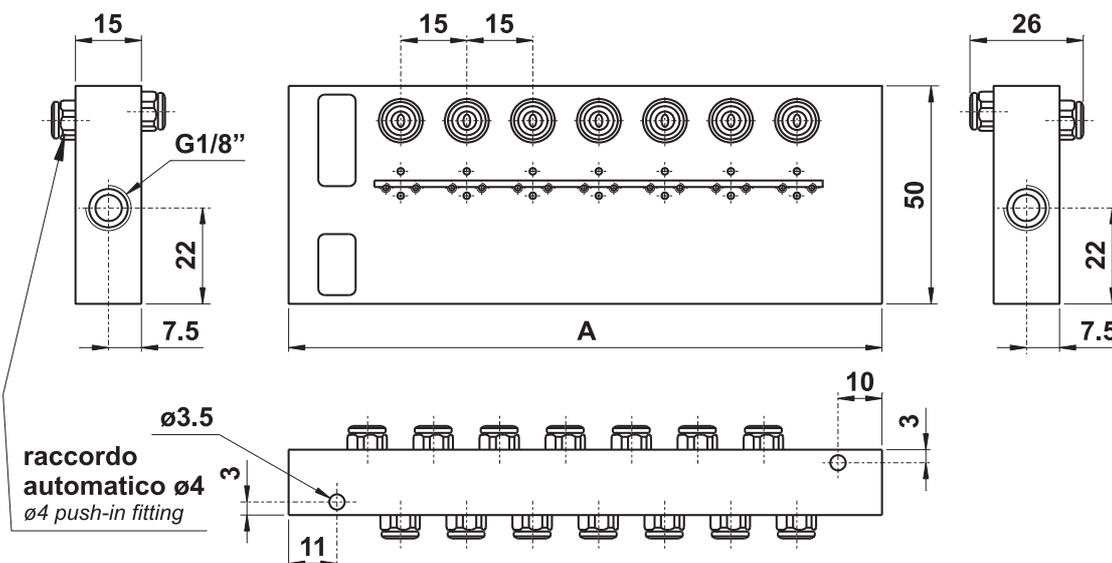
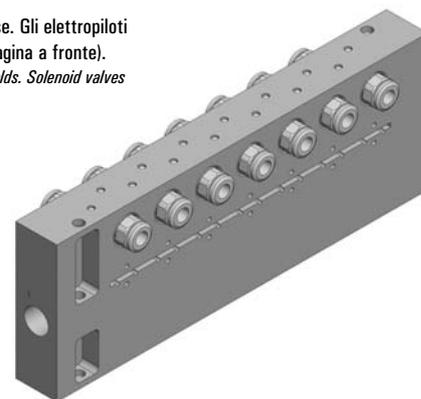
10 mm solenoids



basi a posti fissi per elettropiloti 10 mm manifolds for 10 mm solenoid valves

I codici qui riportati si riferiscono alla sola base. Gli elettropiloti devono essere ordinati separatamente (vedi pagina a fronte).
All here mentioned codes are referred only to manifolds. Solenoid valves are bought separately (see opposite page).

- Basi a posti fissi utilizzabili singolarmente o in multiconnessione (vedi pag. 257-259)
These manifolds can be used independently or mounted in multiconnection systems (refer to pages 257-259)
- Attenzione: momento massimo di serraggio delle viti di fissaggio degli elettropiloti sulla base: 0.25 Nm
Attention: maximum torque for mounting screws of the solenoid valves: 0.25 Nm



modello model	nr. posiz. no. stations	A
07.090.2	4	60
07.091.2	6	75
07.092.2	8	90
07.093.2	10	105
07.094.2	12	120
07.095.2	14	135
07.096.2	16	150
07.097.2	18	165
07.098.2	20	180
07.099.2	22	195
07.100.2	24	210

basi per elettropiloti 10 mm

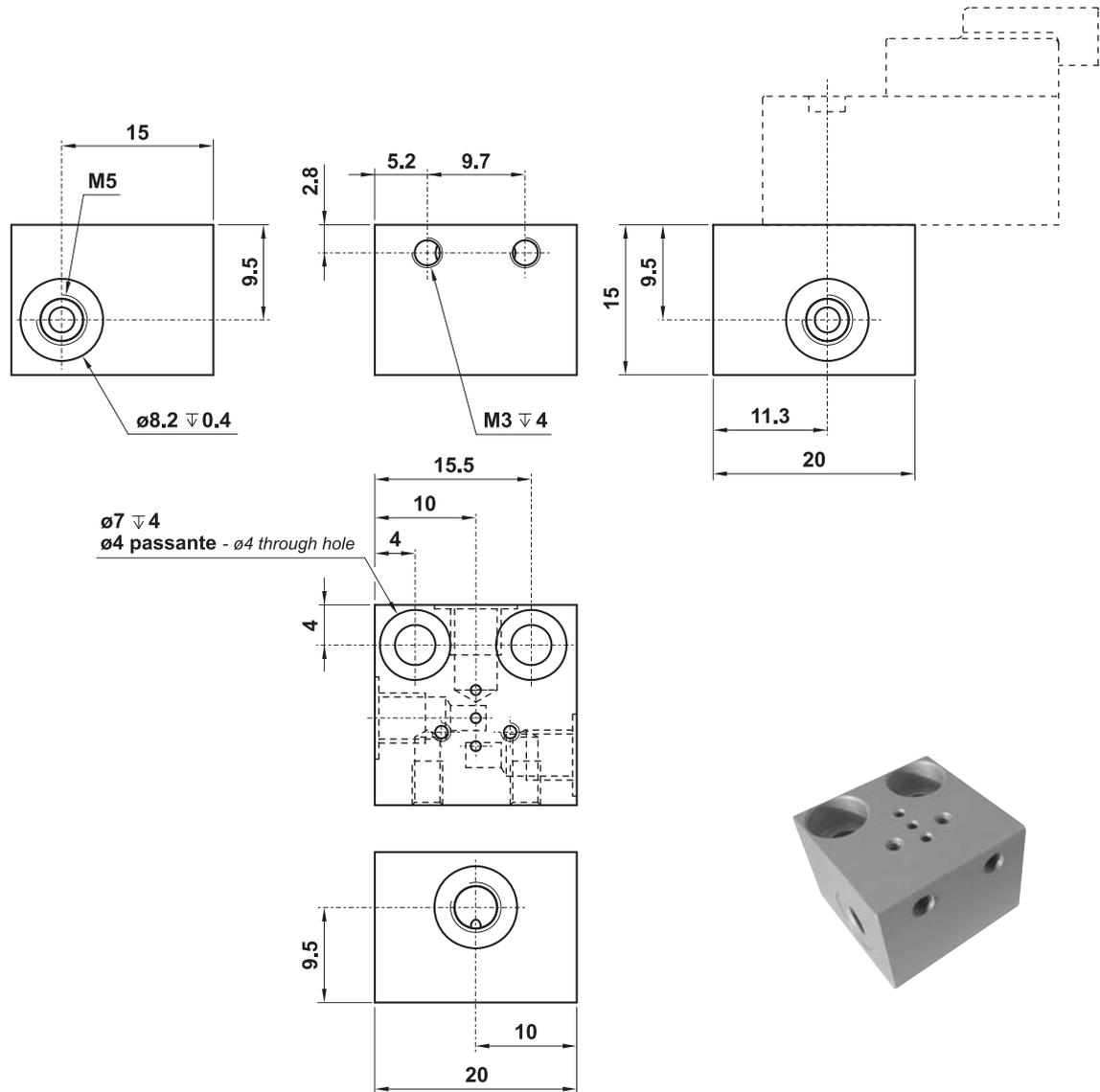
manifolds for 10 mm solenoid valves



I codici qui riportati si riferiscono alla sola base. Gli elettropiloti devono essere ordinati separatamente (vedi pag. 154).
All here mentioned codes are referred only to manifolds. Solenoid valves are bought separately (refer to page 154).

base per elettropilota singolo NC 10 mm single manifold for 10 mm NC solenoid valve

07.101.1



piastrina di chiusura per elettropilota 10 mm blanking plate for 10 mm solenoid valve

07.107.2

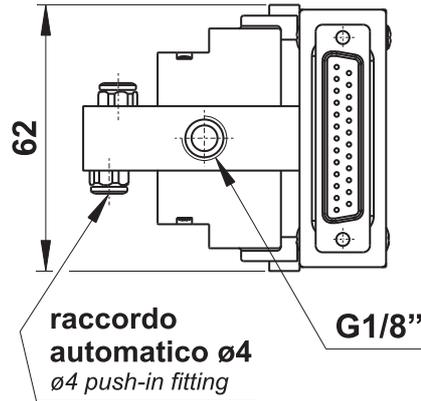
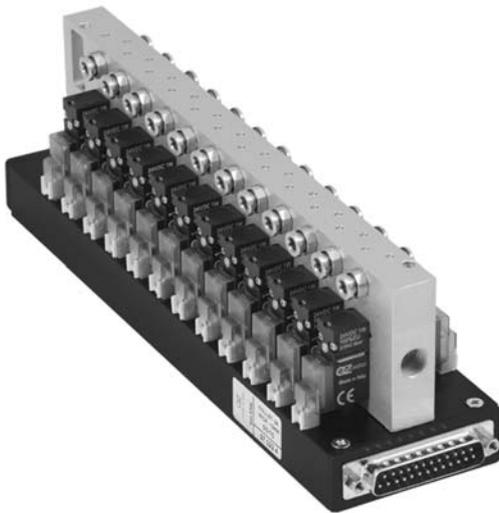


elettropiloti 10 mm su base multiconnessione

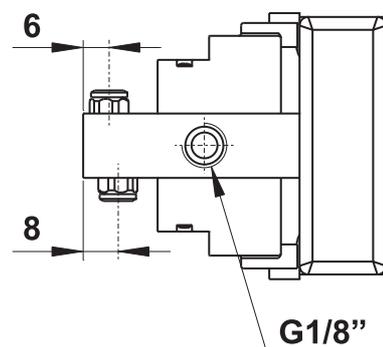
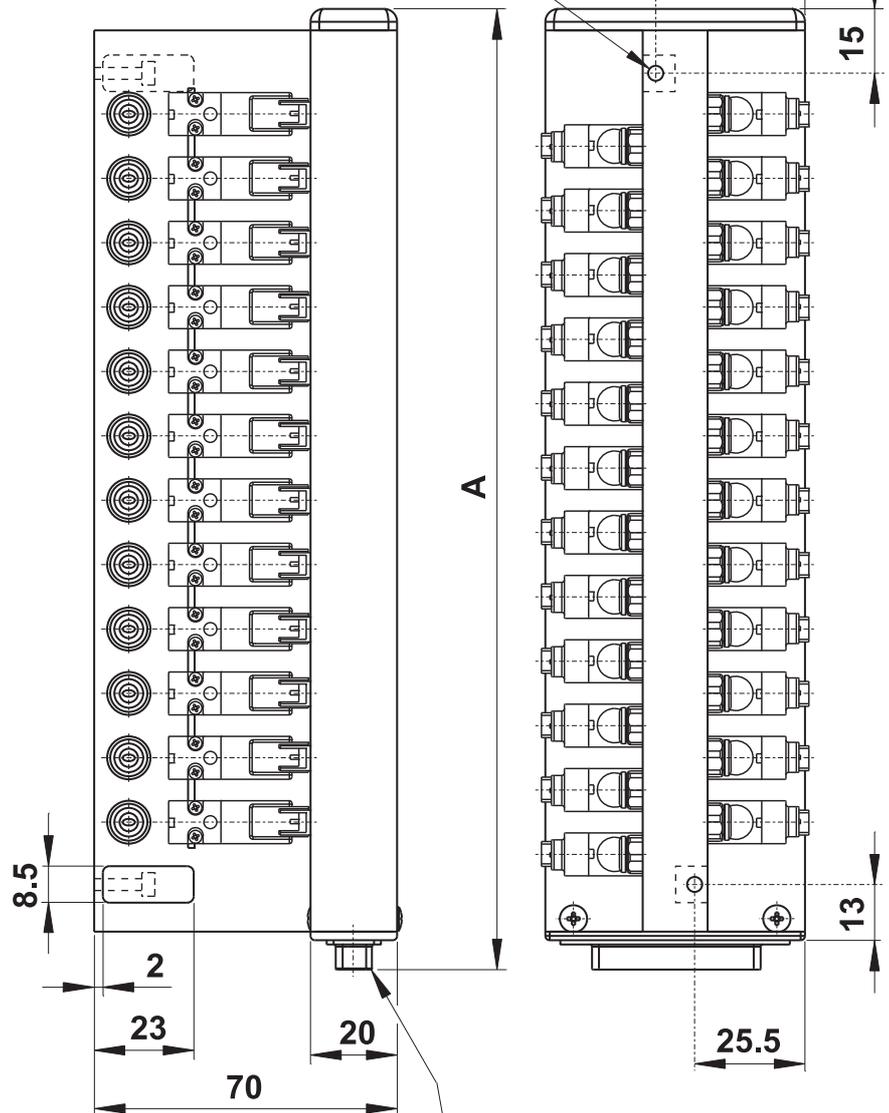
10 mm solenoid valves on manifold with multiconnection D-SUB



- Ingresso aria da entrambi i lati
Air inlet from both sides
- Uscite con raccordo automatico per tubo $\varnothing 4$
Exits with $\varnothing 4$ push-in fittings
- Montaggio a pannello mediante due viti M3 nella parte superiore
Panel mounting possible with two M3 screws on the top side
- Elettropiloti 3/2
3/2 solenoid valves
- Protezione elettrica IP40
Electrical protection IP40
- Connettore D-SUB (DB-25) a 25 poli
Connector D-SUB (DB-25) with 25 pins
- Base e struttura in alluminio
Manifold and structure in aluminium



n. 2 fori $\varnothing 3.5$
per fissaggio a pannello
n. 2 holes $\varnothing 3.5$
for panel mounting



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

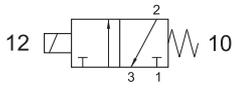
modello model	nr. posiz. no. stations	A
07.012.4	4	67
07.013.4	6	82
07.014.4	8	97
07.015.4	10	112
07.016.4	12	127
07.017.4	14	142
07.018.4	16	157
07.019.4	18	172
07.020.4	20	187
07.021.4	22	202
07.022.4	24	217

elettropiloti 10 mm su base multiconnessione

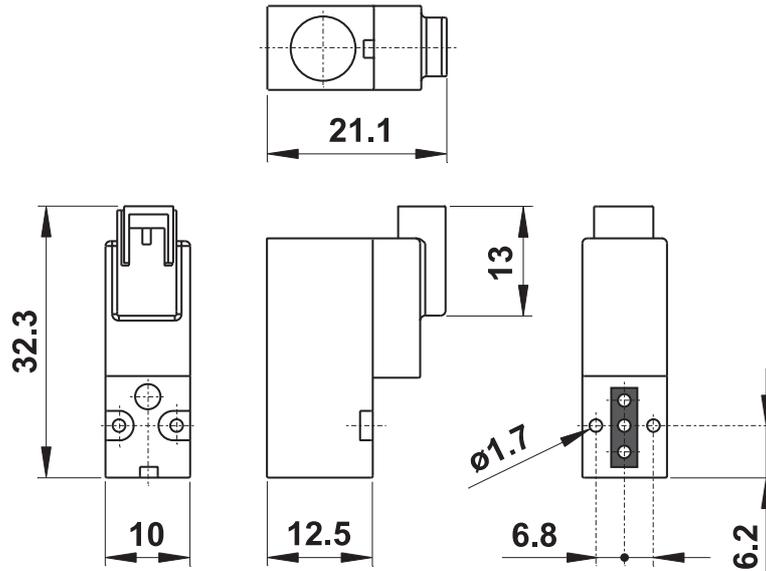
10 mm solenoid valves on manifold with multiconnection D-SUB



Elettropilota
Solenoid valve **10 mm**



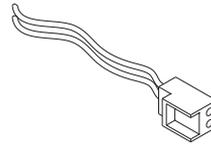
00.441.0



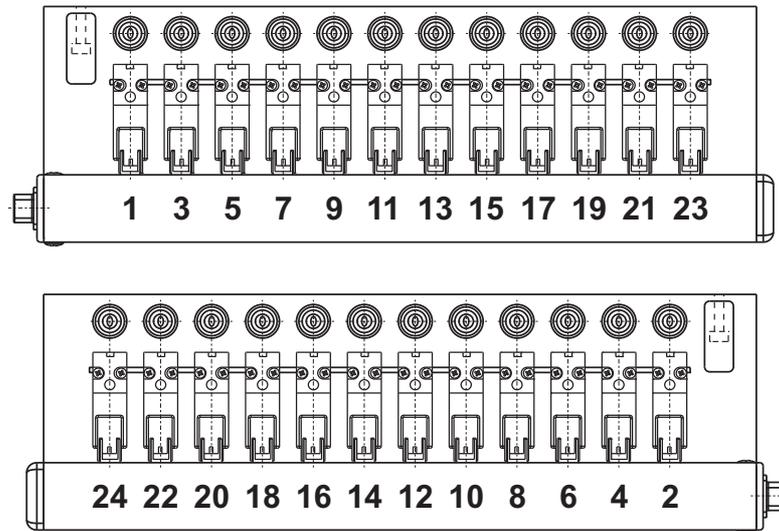
Attenzione: momento massimo di serraggio delle viti di fissaggio degli elettropiloti sulla base: 0.25 Nm
Attention: maximum torque for mounting screws of the solenoid valves: 0.25 Nm

ACCESSORI - ACCESSORIES

07.049.0 Connettore per elettropilota 10 mm con cavetto rosso/nero, lunghezza 400 mm
Connector for 10 mm solenoid with cable red/black, length 400 mm



numerazione elettropiloti valves numbering

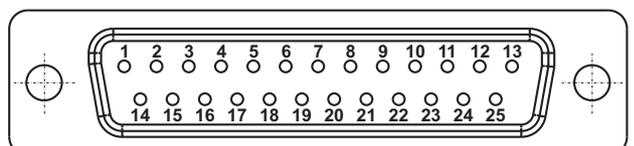


Tensione <i>Tension</i>	24V DC $\pm 10\%$
Potenza <i>Power</i>	0.5 ... 1 W
Portata nominale a 6 bar, Δp 1 bar <i>Nominal flow rate at 6 bar, Δp 1 bar</i>	15 NI/min
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-5°C ... +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	0 ... 7 bar 0 ... 0.7 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 5 μ con o senza lubrificazione 5 μ filtered, lubricated or non lubricated air

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

1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)



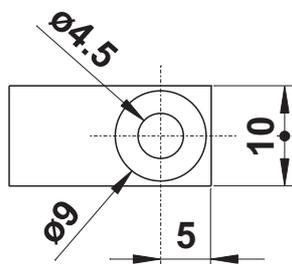
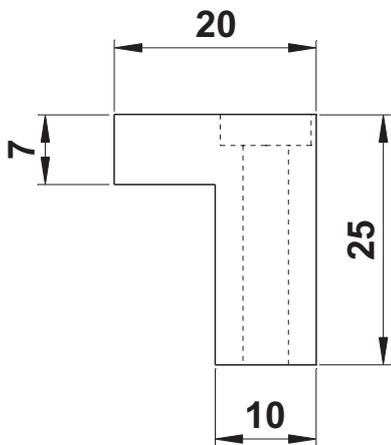
elettropiloti 10 mm su base multiconnessione

10 mm solenoid valves on manifold with multiconnection D-SUB



staffa per fissaggio base

mounting bracket



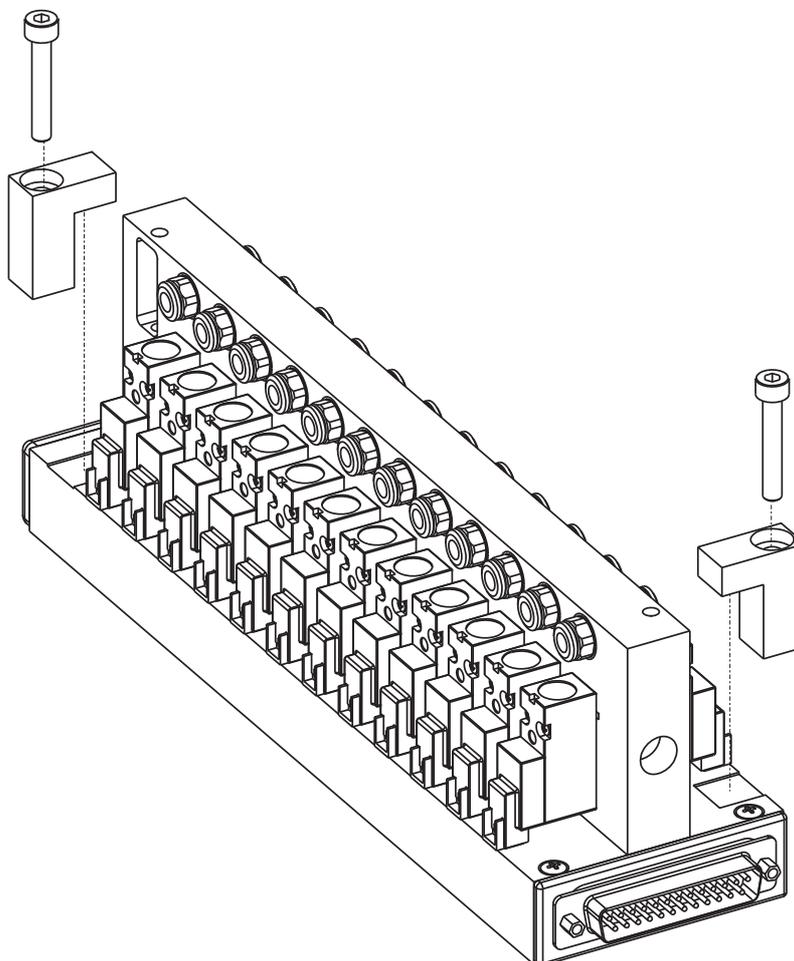
CODICE DI ORDINAZIONE
ORDER CODE

07.051.2



Utilizzabile per fissare la base su un piano. Il codice di ordinazione si riferisce a una coppia di staffe, venduta in kit con le viti necessarie per l'assemblaggio.

It can be used to mount the base on a plate. The order code is referred to a couple of brackets, which are sold in kit with the assembling screws.

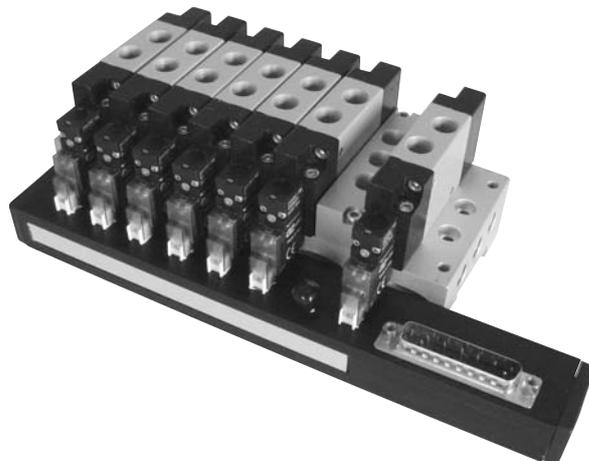


multiconnessione plug-in compatta

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

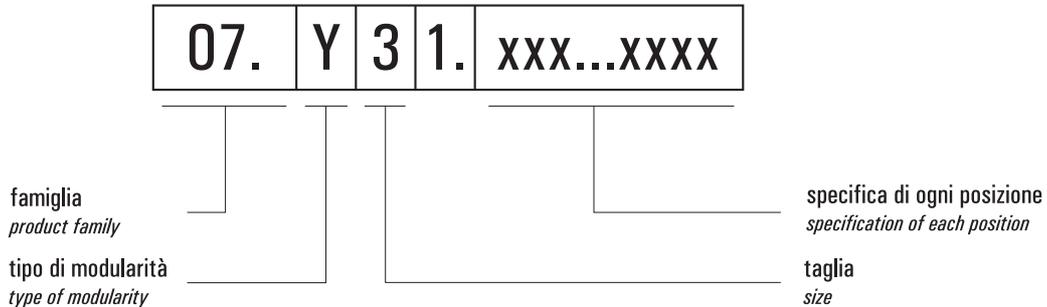
Spool: nickel plated aluminium

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.

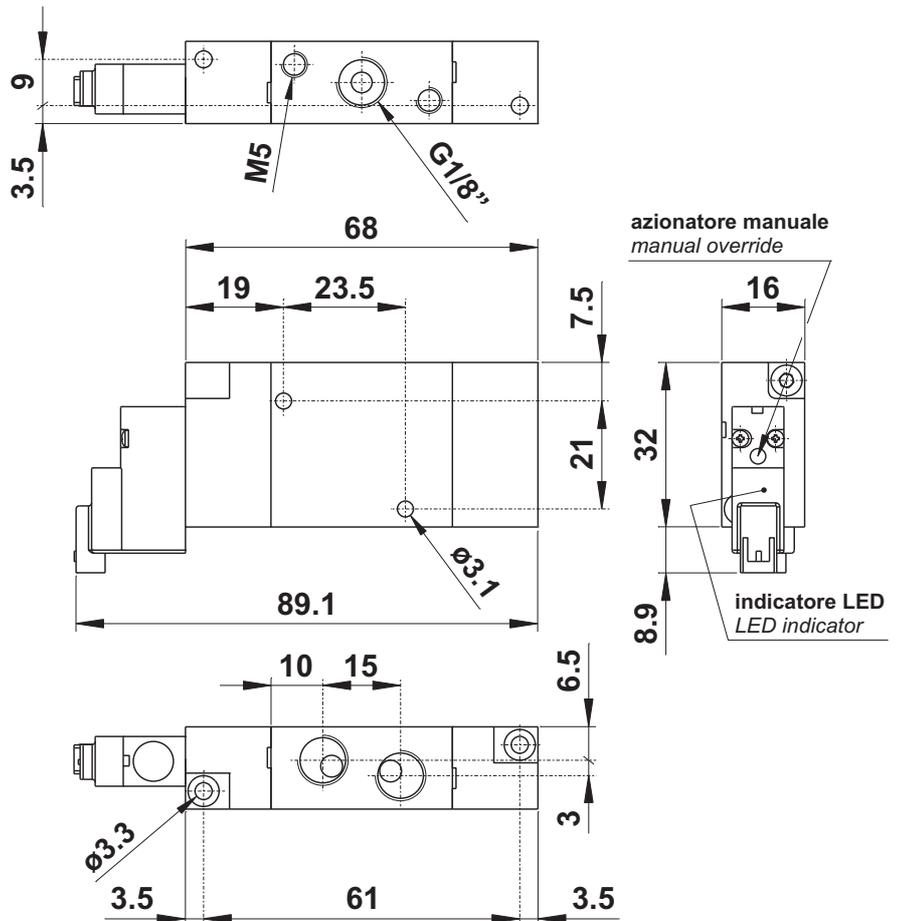
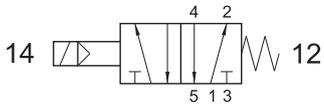
multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



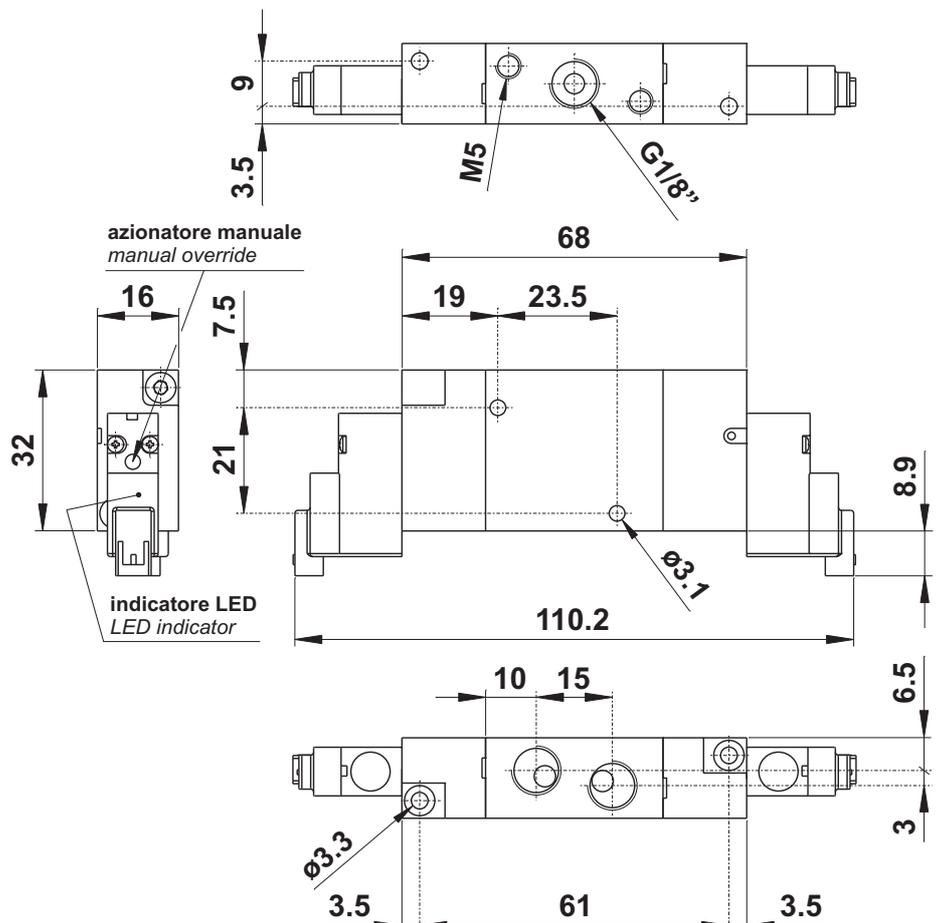
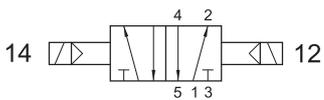
451P ME

5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla
5/2 1/8" solenoid pilot - spring return



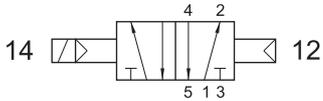
451P EE

5/2 1/8" doppio comando elettrico
5/2 1/8" double solenoid pilot



451P CE

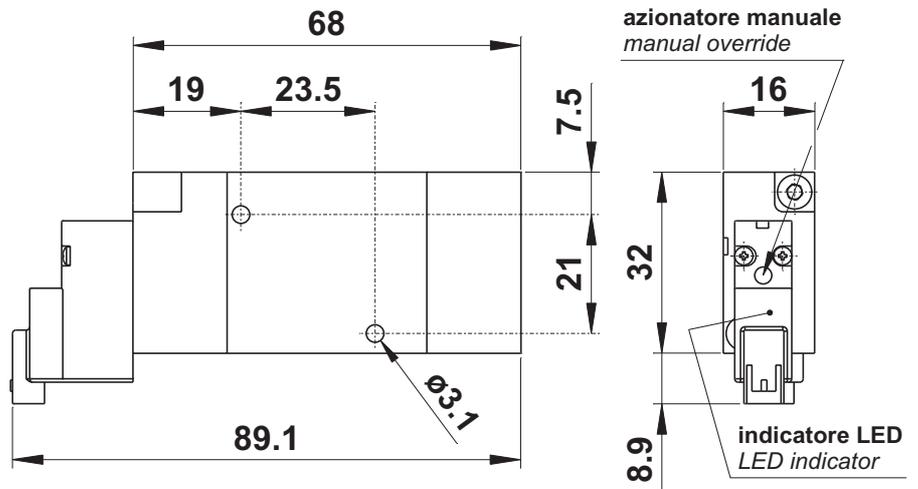
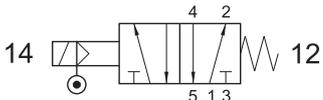
5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a comando pneumatico
 5/2 1/8" solenoid pilot - separate pneumatically piloted return



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.

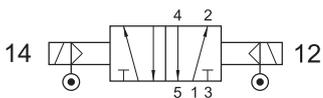
451P ME AS

5/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
 5/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring return

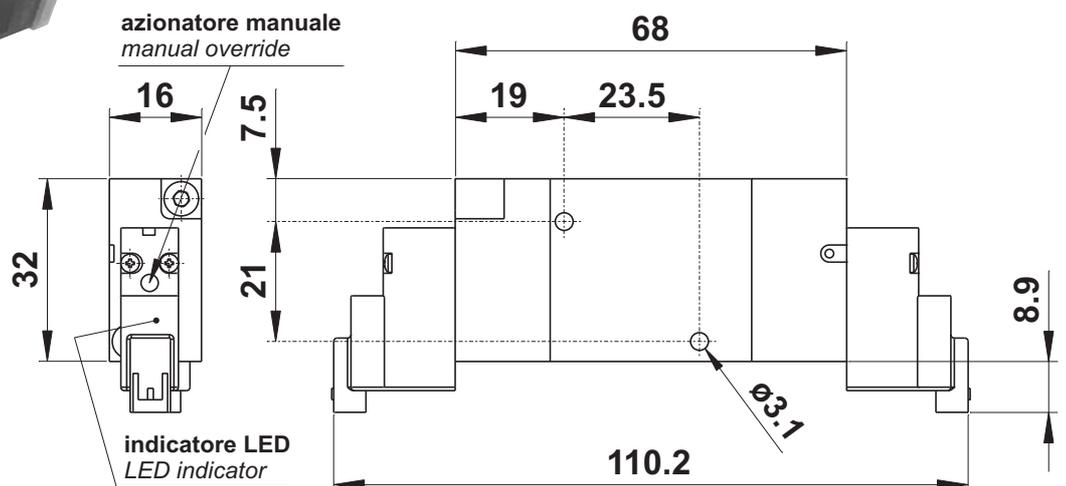


451P EE AS

5/2 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata
 5/2 1/8" double solenoid pilot with separate air supply

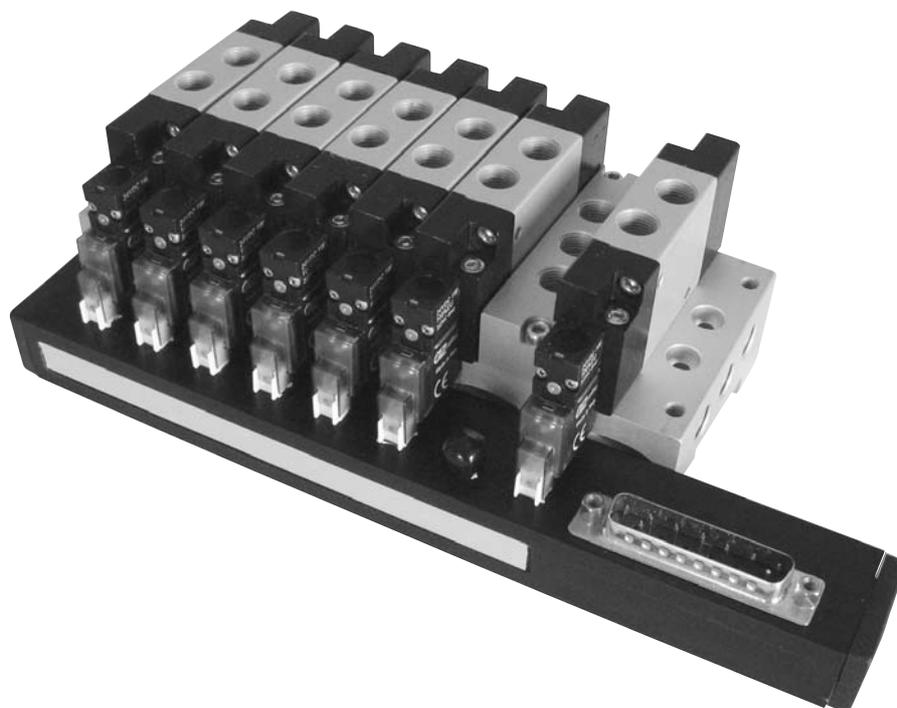
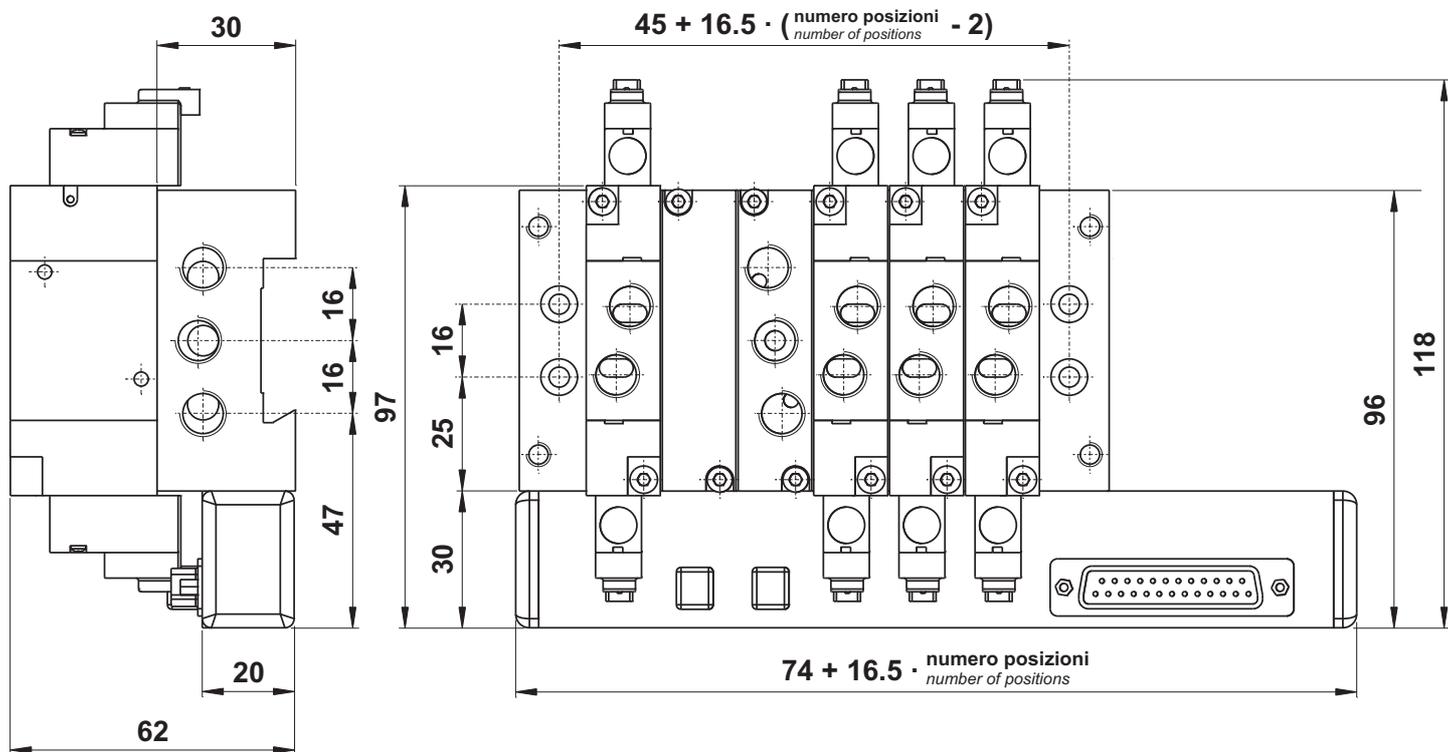


Questa valvola non può essere utilizzata per installazione singola in linea, ma solo su sottobase.
 This valve cannot be installed in-line stand alone, but only on sub-base.



multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection

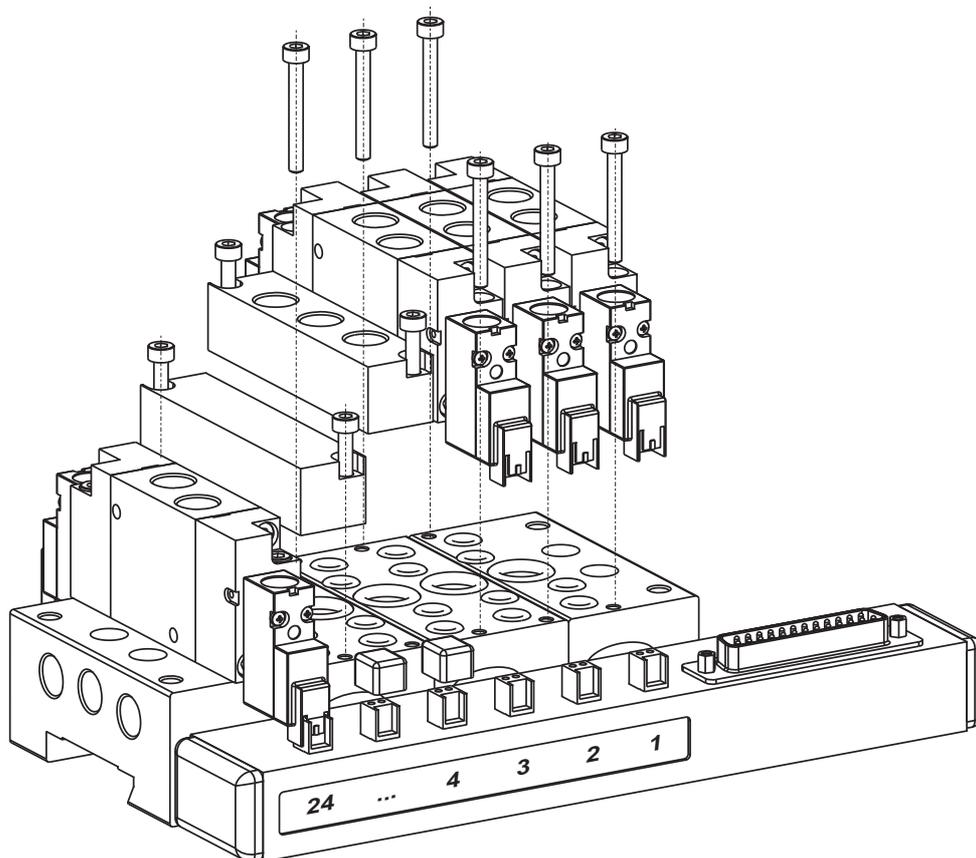
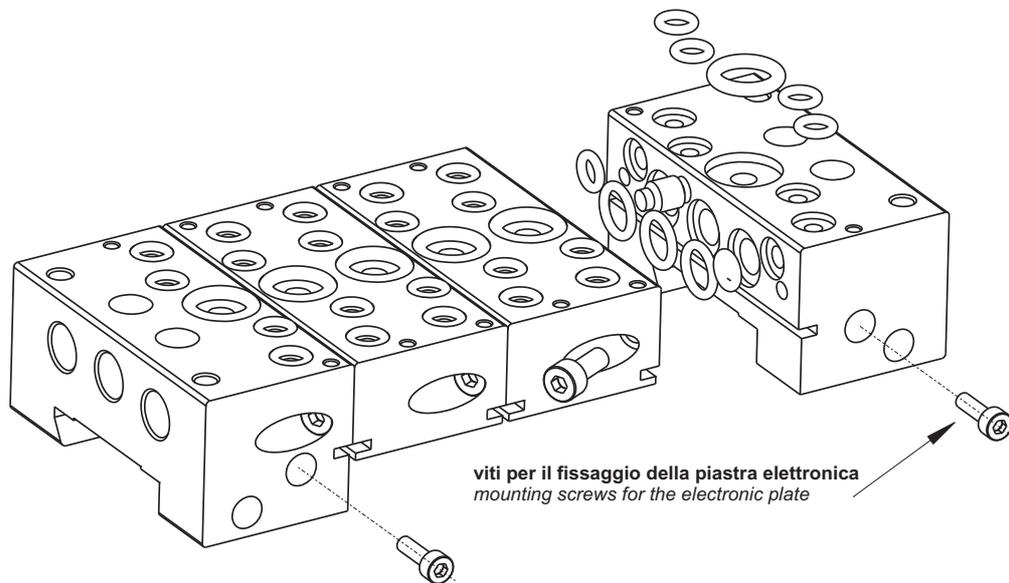


installazione delle valvole

valves installation

basi modulari

multiple sub-bases



multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



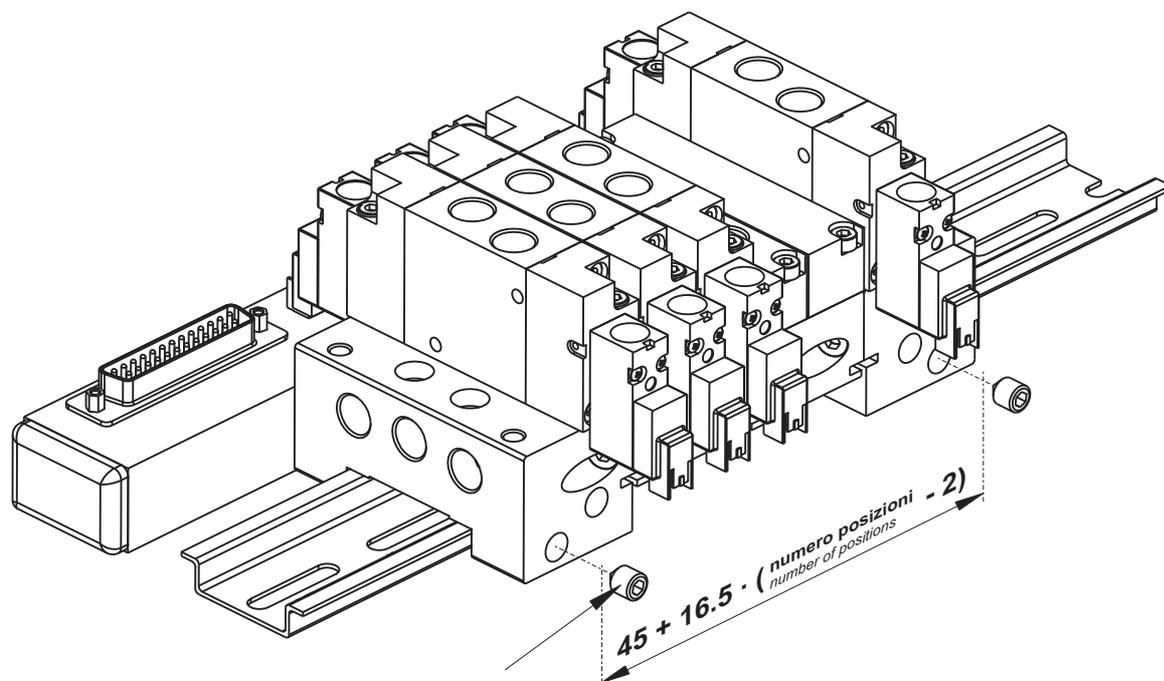
fissaggio delle sottobasi su barra omega

manifold mounting on omega-profile

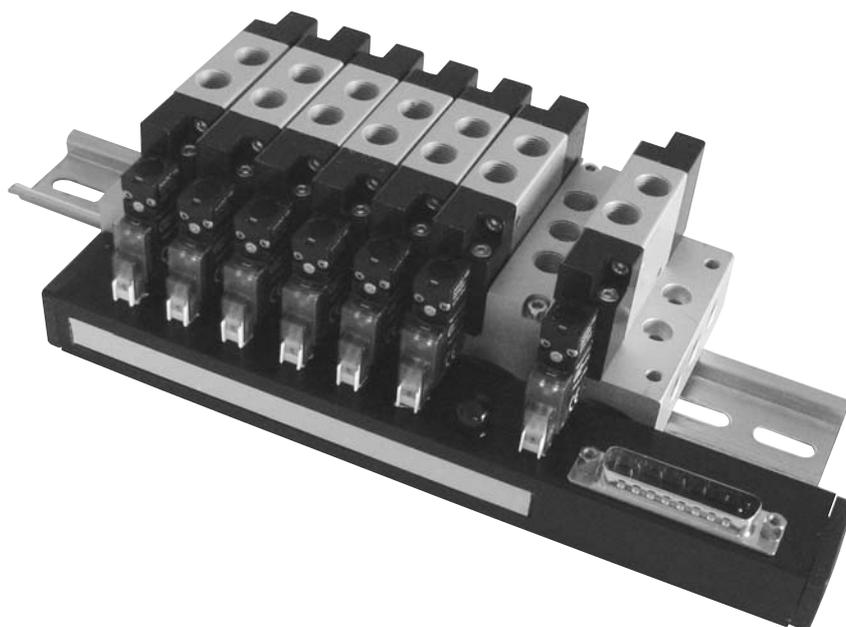
basi modulari

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



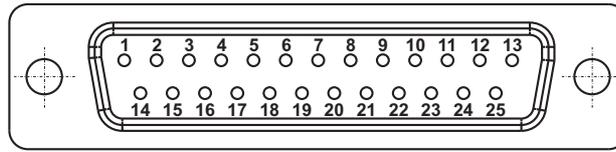
multiconnessione plug-in compatta

compact plug-in multiconnection



connettore D-SUB (DB-25)

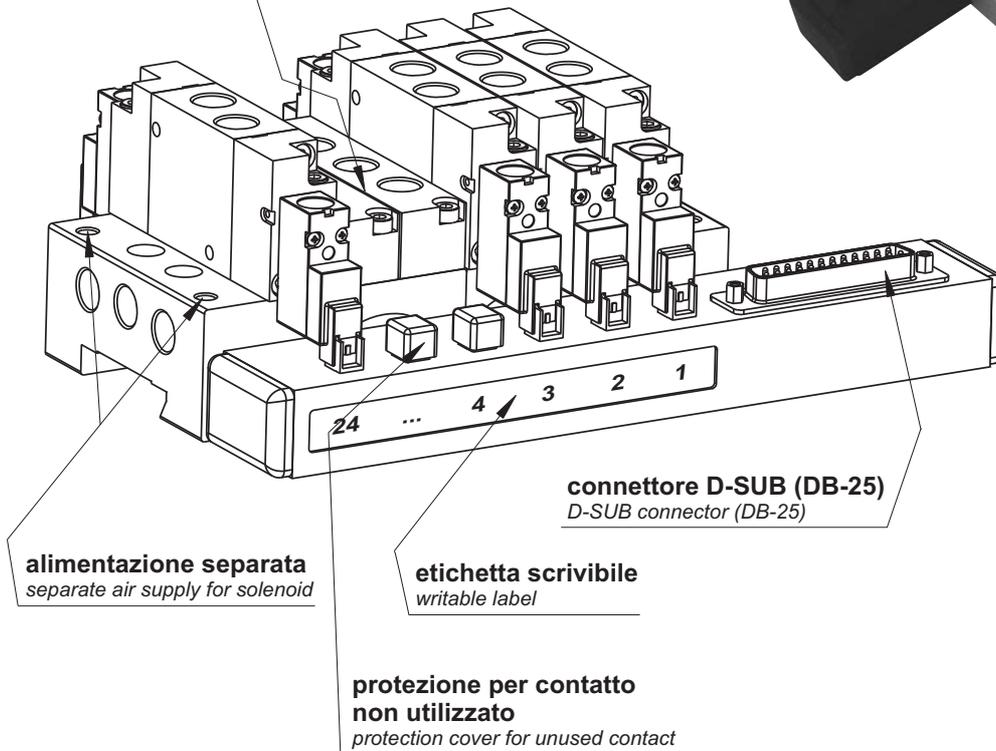
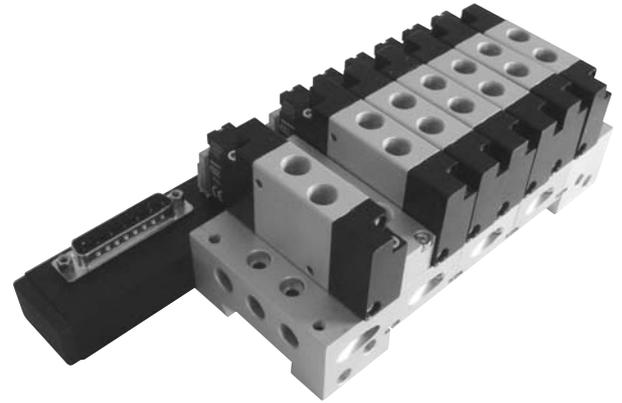
connector D-SUB (DB-25)



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



alimentazione separata
separate air supply for solenoid

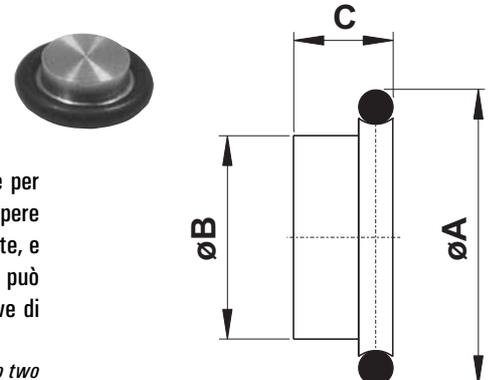
etichetta scrivibile
writable label

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 modulare modular sub-base

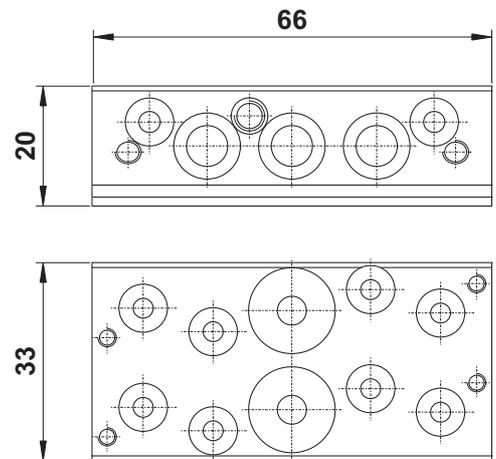


Ogni sottobase è venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio delle valvole. Su ogni sottobase sono disponibili due posizioni. Se è necessario montare una sola valvola, occorre chiudere la posizione rimanente con la piastrina di chiusura.

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.

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

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



intermedio intermediate header

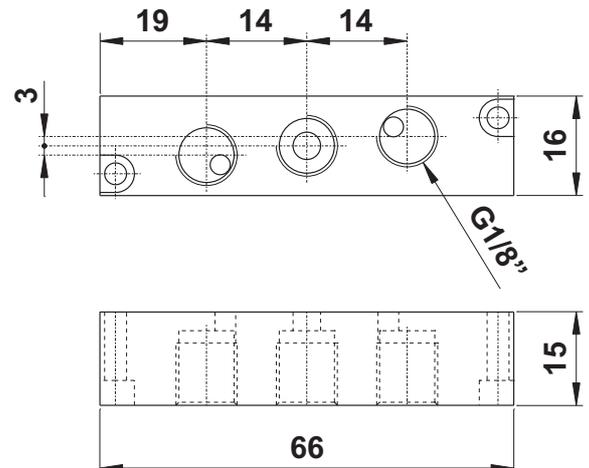


L'intermedio è utilizzabile per dividere una batteria di valvole in due parti e immettere l'aria per l'alimentazione di una delle due attraverso le connessioni di cui è dotato. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

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

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

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



piastrina di chiusura blanking plate

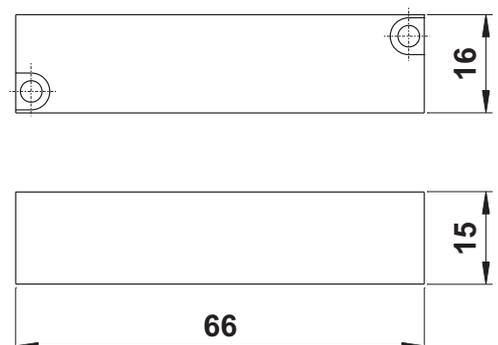


Venduta completa di viti, chiude i fori di sottobasi eventualmente non utilizzate.

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

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

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.

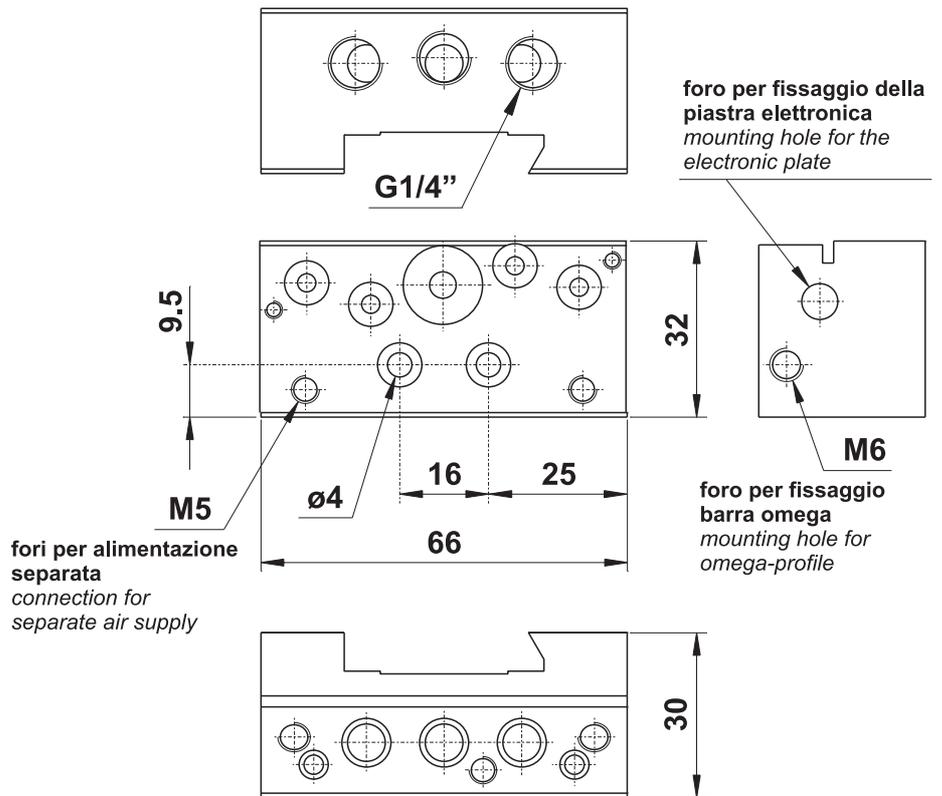
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit. The header includes one position for the installation of one valve.

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.

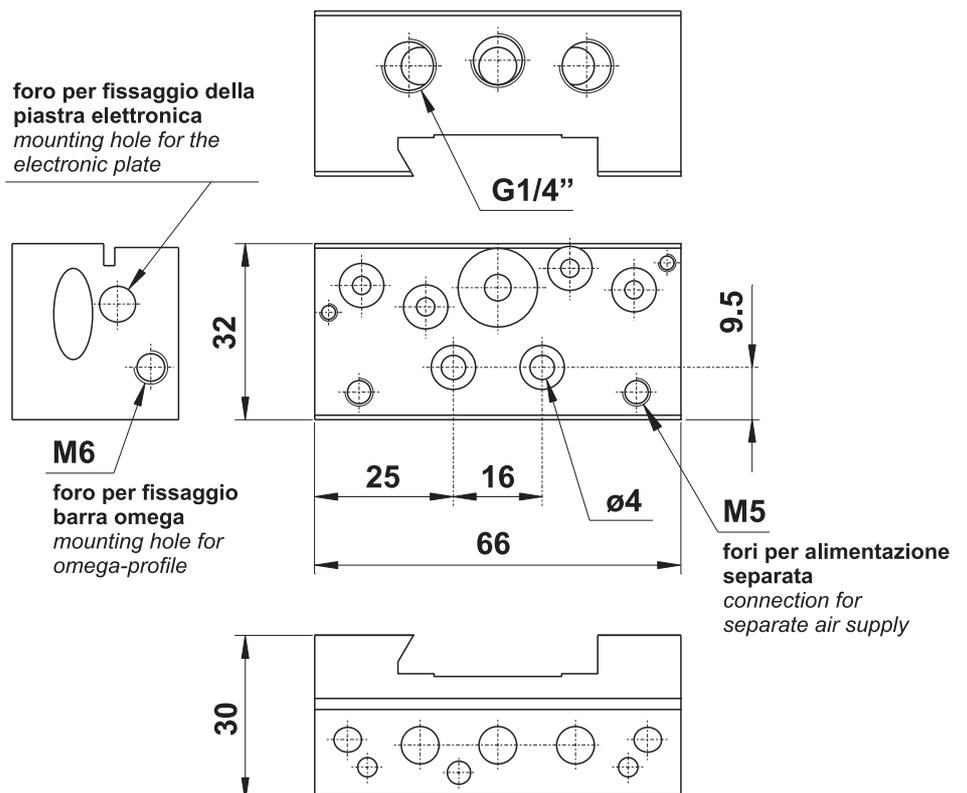
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit. The header includes one position for the installation of one valve.

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



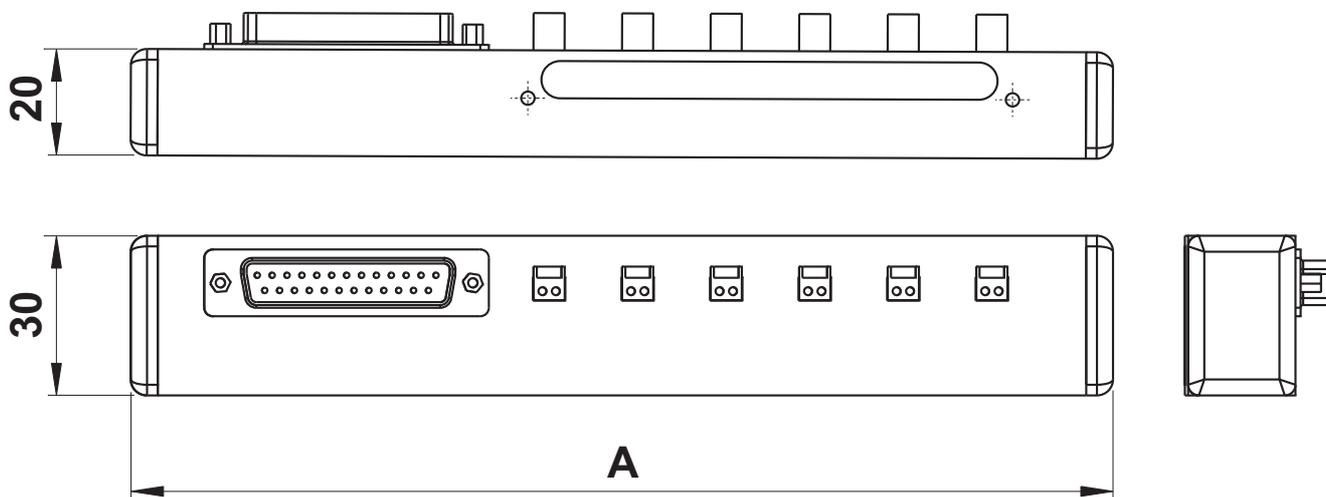
multiconnessione plug-in compatta

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



multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



- Valvole a spola: doppia 3/2, 5/2 e 5/3 con attacchi filettati G1/8" e G1/4"
Double 3/2, 5/2 and 5/3 spool valves with G1/8" and G1/4" 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 (su base a posti fissi in ogni caso 12 valvole al massimo)
Maximum 12 bi-stable valves or 24 mono-stable (on fixed manifold in any case maximum 12 valves)



Materiali

Corpo: alluminio 11S

Fondelli: tecnopolimero (*) o alluminio

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Spola: alluminio nichelato

Parti interne: ottone OT58

Materials

Body: aluminium 11S

End caps: technopolymer (*) or aluminium

Springs: stainless steel

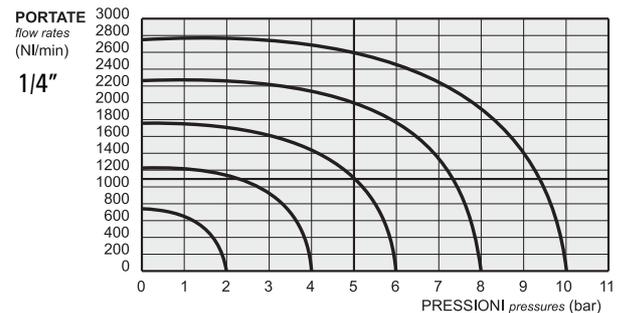
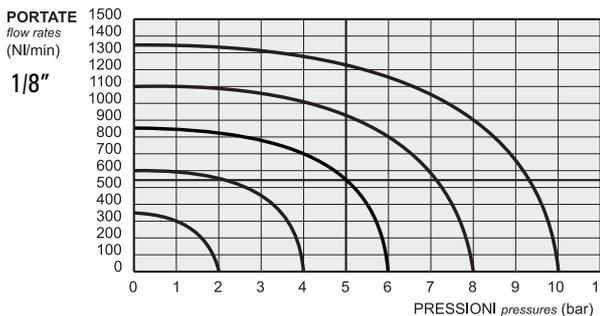
Seals: NBR

Spool: nickel plated aluminium

Internal parts: brass OT58

(*) Le parti in tecnopolimero recano impresso il logo

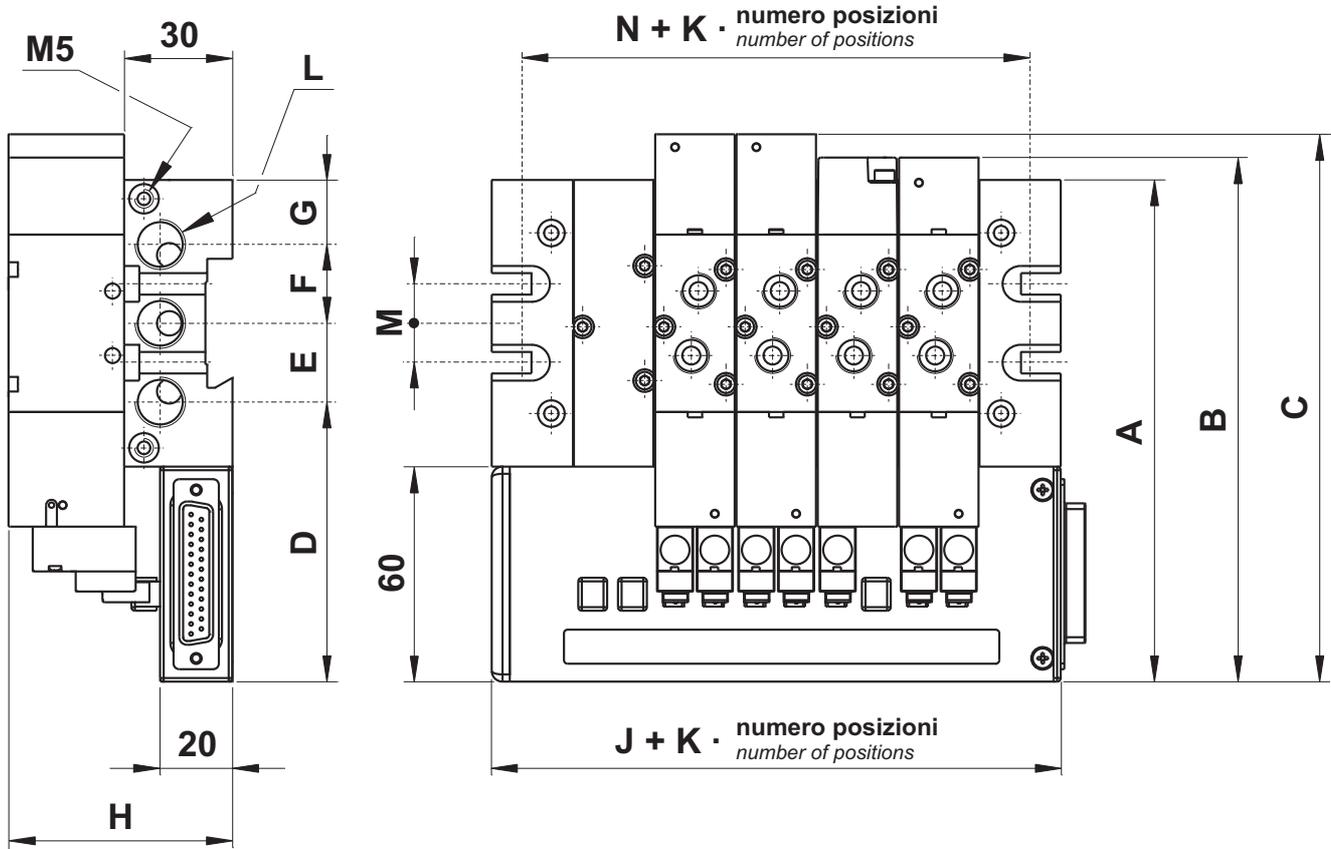
(*) The parts in technopolymer are marked with the logo



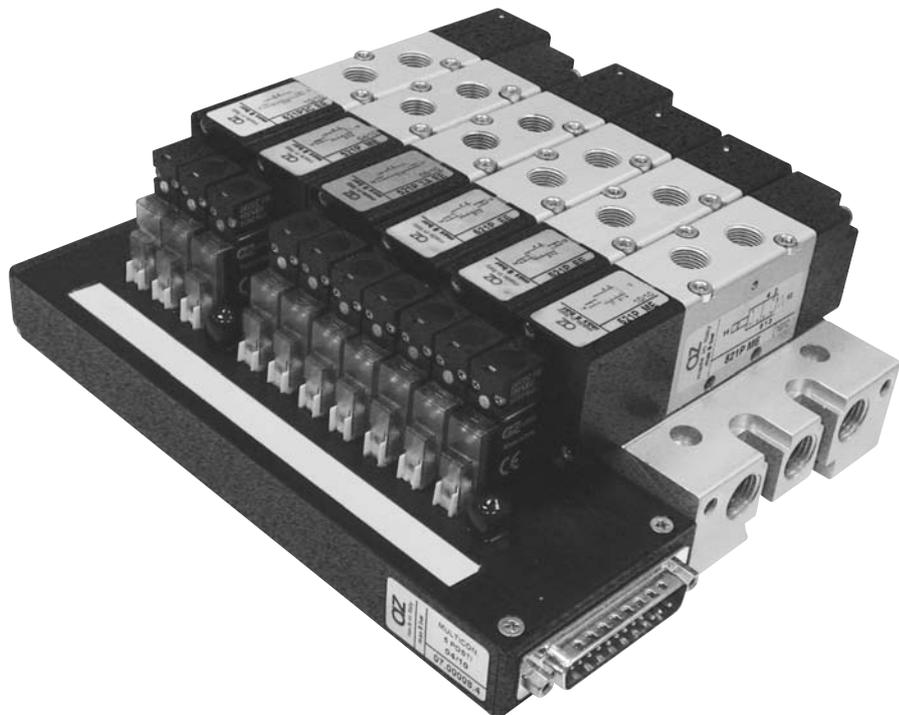
Diametro nominale <i>Nominal orifice</i>		1/8": 5 mm 1/4": 7.5 mm	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		-5 ... +60°C	
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	al. interna monost. [monost. internal air supply]	al. interna bist. [bi-stable internal air supply]	alim. separata [separate 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 5µ con o senza lubrificazione <i>5µ filtered, lubricated or non lubricated air</i>	

multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection

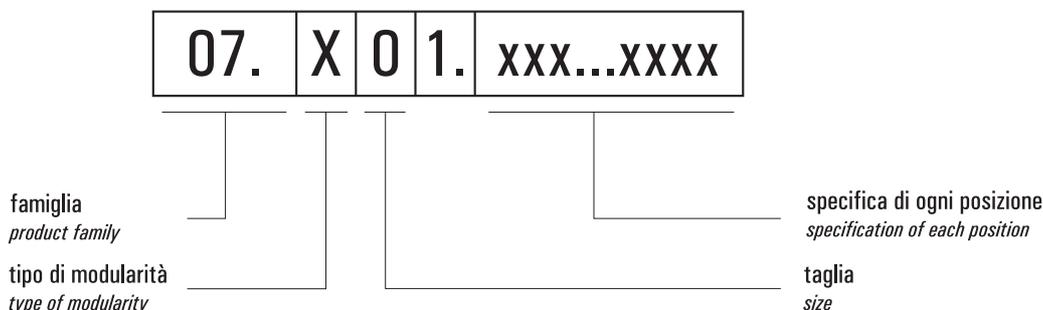


	G1/8"	G1/4"
A	140	155
B	146.5	161.5
C	153	172.5
D	78	81
E	22	26.5
F	22	26.5
G	18	21
H	62	70
J	45	50
K	22.5	26
L	G1/4"	G3/8"
M	22	26.5
N	30	33



chiave di codifica

key to codes



Famiglia *[product family]*

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

Tipo di modularità *[type of modularity]*

X sottobasi a posti fissi *[fixed manifold]*

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

Taglia *[size]*

0 G1/8" 22 mm

1 G1/4" 25 mm

2 misto G1/8" + G1/4" *[mixed G1/8" + G1/4"]*

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

RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE *CASE SENSITIVE*

G1/8"

a	521P ME
b	521P ME AS
c	521P EE
d	521P EED
e	521P EE AS
f	2x321P ME
g	2x321P ME AS
h	521P3C EE
j	521P3A EE
k	521P3P EE
m	521P3C EE AS
n	521P3A EE AS
p	521P3P EE AS
q	521P CE
r	Piastrina di chiusura <i>[blanking plate]</i>
s	Intermedio <i>[intermediate header]</i>
t	Diaframma alimentazione <i>[diaphragm on air supply]</i>
u	Diaframma scarichi <i>[diaphragm on exhausts]</i>
v	Diaframma alimentazione + scarichi <i>[diaphragm on air supply and exhausts]</i>

G1/4"

A	522P ME
B	522P ME AS
C	522P EE
E	522P EE AS
H	522P3C EE
J	522P3A EE
K	522P3P EE
M	522P3C EE AS
N	522P3A EE AS
P	522P3P EE AS
R	Piastrina di chiusura <i>[blanking plate]</i>
S	Intermedio <i>[intermediate header]</i>
T	Diaframma alimentazione <i>[diaphragm on air supply]</i>
U	Diaframma scarichi <i>[diaphragm on exhausts]</i>
V	Diaframma alimentazione + scarichi <i>[diaphragm on air supply and exhausts]</i>

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.

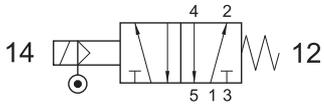
multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



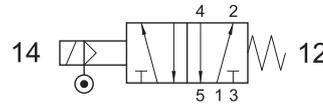
521P ME AS

5/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
5/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring return



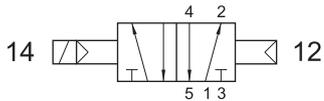
522P ME AS

5/2 1/4" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
5/2 1/4" solenoid pilot with separate air supply - spring return



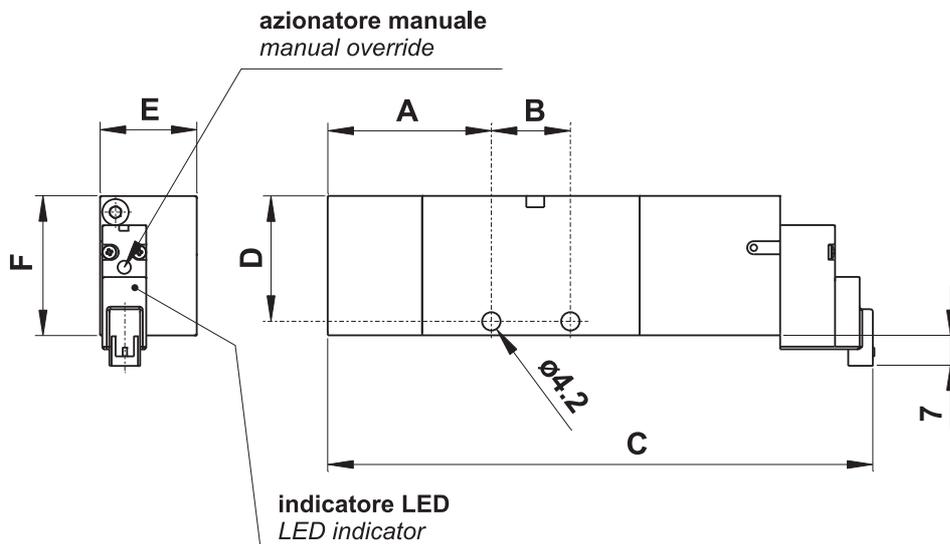
521P CE

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.



	G1/8"	G1/4"
A	37.25	43
B	18	22
C	124.1	143.1
D	28.8	34.3
E	22	25
F	32	40

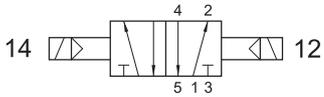
multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



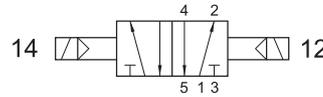
521P EE

5/2 1/8" doppio comando elettrico
5/2 1/8" double solenoid pilot



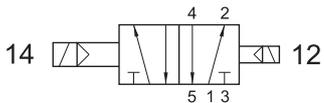
522P EE

5/2 1/4" doppio comando elettrico
5/2 1/4" double solenoid pilot



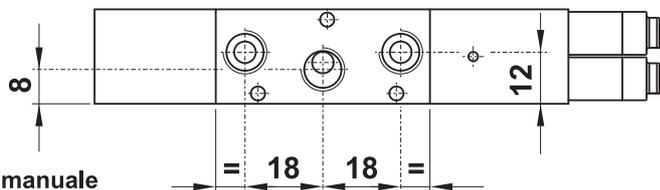
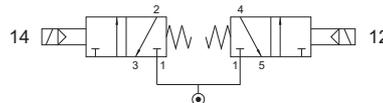
521P EED

5/2 1/8" doppio comando elettrico - con differenziale
5/2 1/8" double solenoid pilot - with differential

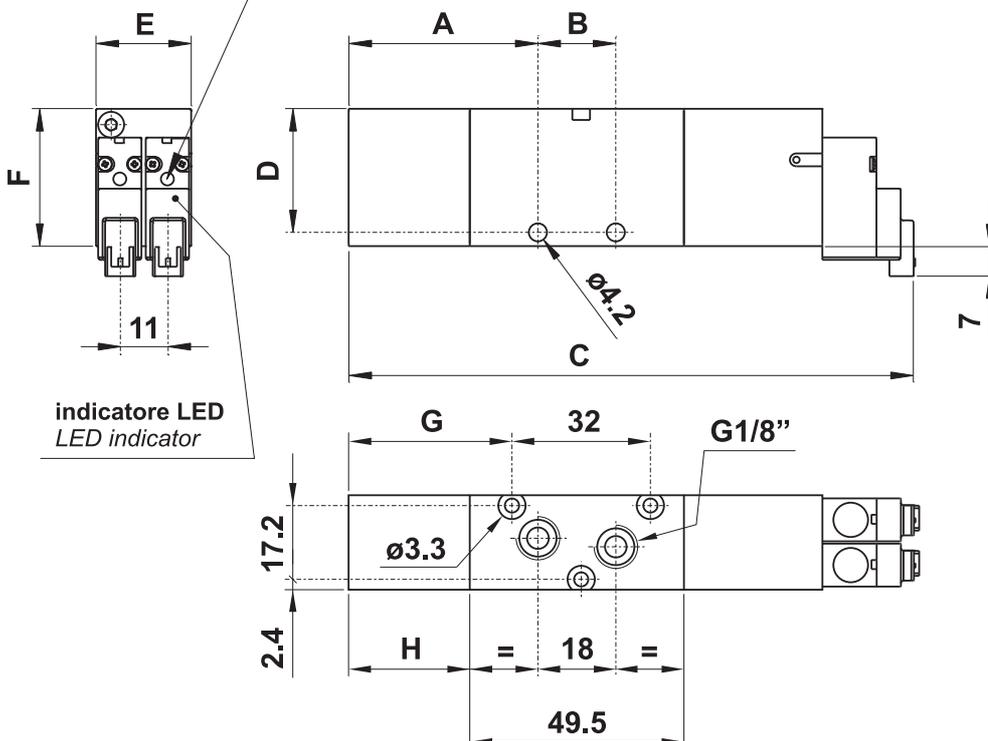


2x321P ME

doppia 3/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla
double 3/2 1/8" solenoid pilot - spring return



azionatore manuale
manual override



	G1/8"	G1/4"
A	37.25	43
B	18	22
C	124.1	143.1
D	28.8	34.3
E	22	25
F	32	40
G	31.25	32
H	21.5	23

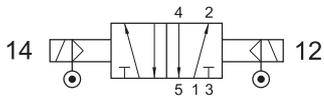
multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



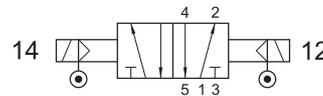
521P EE AS

5/2 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata
5/2 1/8" double solenoid pilot with separate air supply



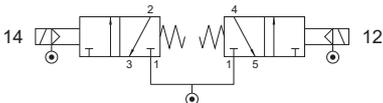
522P EE AS

5/2 1/4" doppio comando elettrico alimentazione separata
5/2 1/4" double solenoid pilot with separate air supply

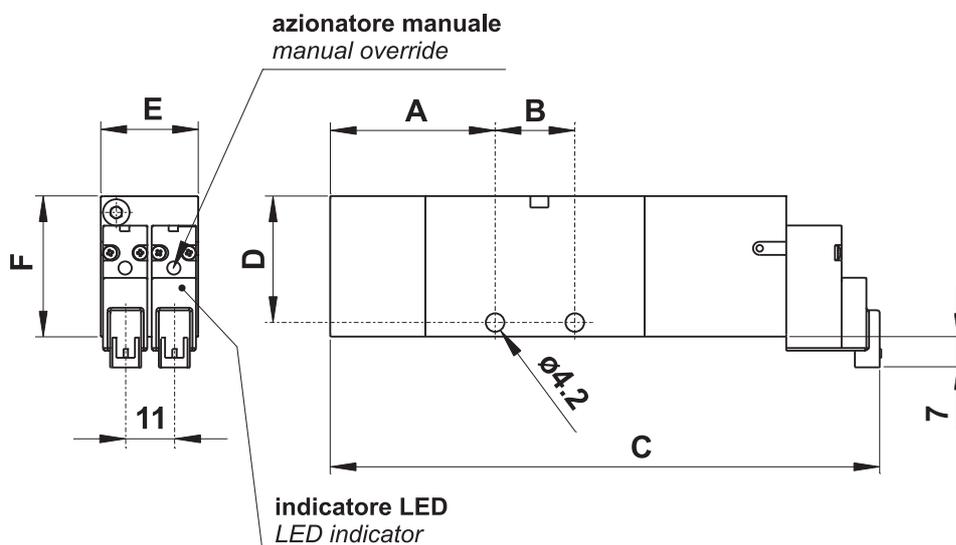


2x321P ME AS

doppia 3/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
double 3/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring 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.



	G1/8"	G1/4"
A	37.25	43
B	18	22
C	124.1	143.1
D	28.8	34.3
E	22	25
F	32	40

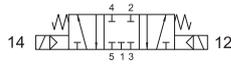
multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



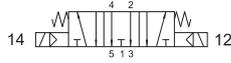
521P3C EE

centri chiusi
closed centres



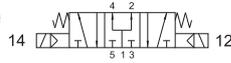
521P3A EE

centri aperti
open centres



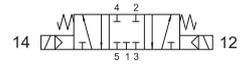
521P3P EE

centri in pressione
pressurized centres



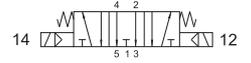
522P3C EE

centri chiusi
closed centres



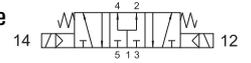
522P3A EE

centri aperti
open centres



522P3P EE

centri in pressione
pressurized centres

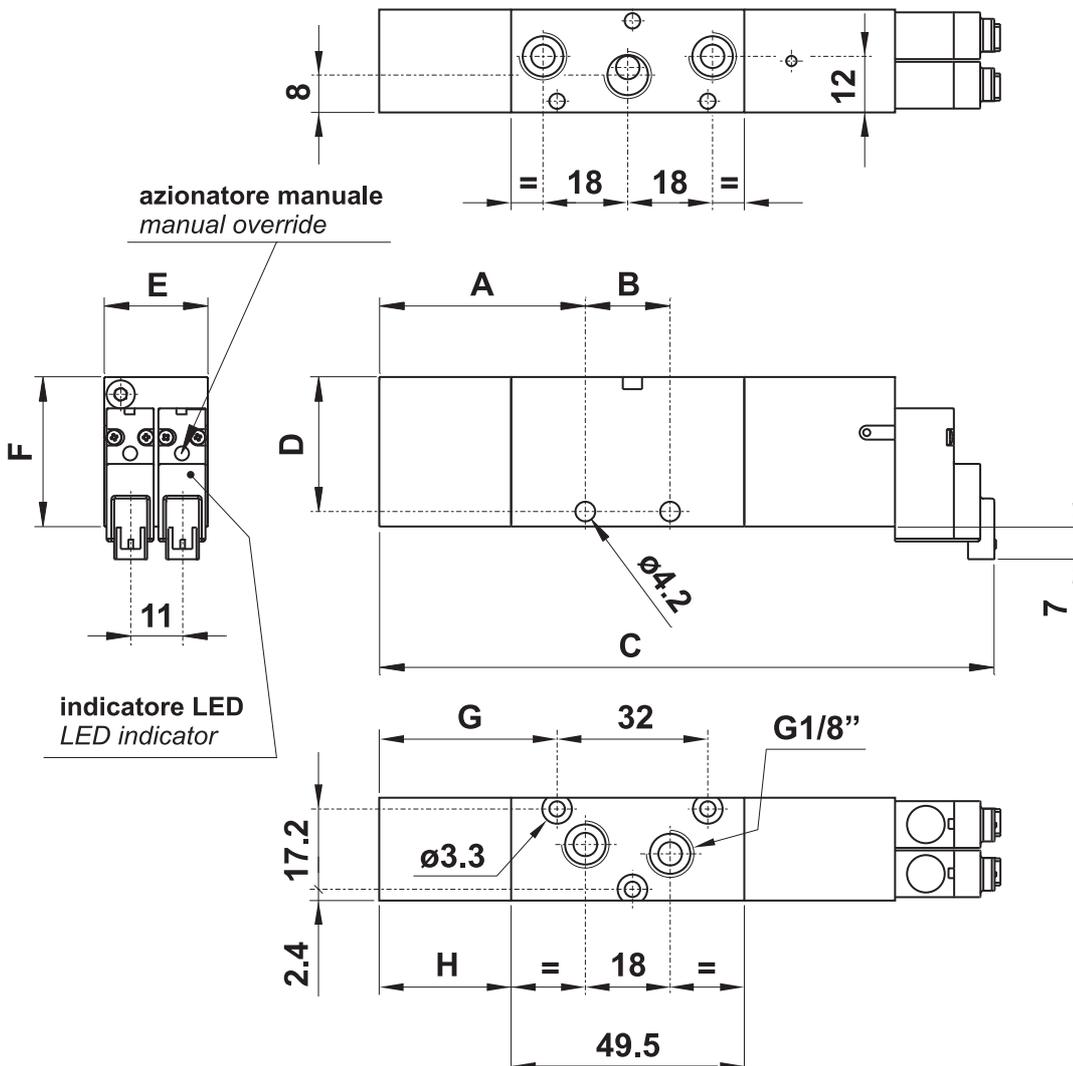


5/3 1/8" doppio comando elettrico

5/3 1/8" double solenoid pilot

5/3 1/4" doppio comando elettrico

5/3 1/4" double solenoid pilot



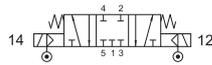
	G1/8"	G1/4"
A	43.75	54
B	18	22
C	130.5	154.2
D	28.8	34.3
E	22	25
F	32	40
G	37.75	43
H	28	34

multiconnessione plug-in

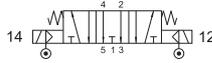
plug-in multiconnection



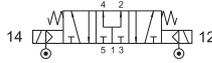
521P3C EE AS centri chiusi
closed centres



521P3A EE AS centri aperti
open centres

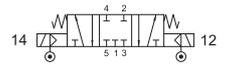


521P3P EE AS centri in pressione
pressurized centres

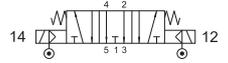


5/3 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata
5/3 1/8" double solenoid pilot with separate air supply

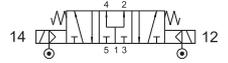
522P3C EE AS centri chiusi
closed centres



522P3A EE AS centri aperti
open centres



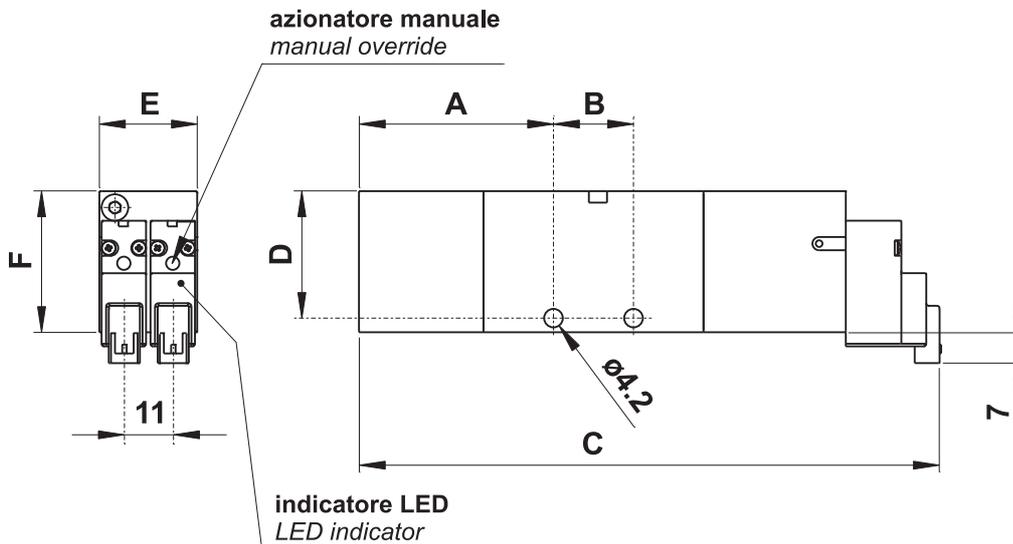
522P3P EE AS centri in pressione
pressurized centres



5/3 1/4" doppio comando elettrico alimentazione separata
5/3 1/4" double solenoid pilot with separate air supply

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.



	G1/8"	G1/4"
A	43.75	54
B	18	22
C	130.5	154.2
D	28.8	34.3
E	22	25
F	32	40

multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



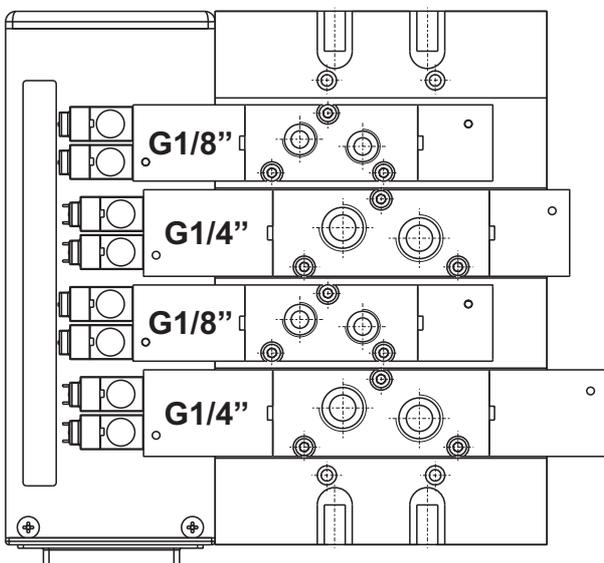
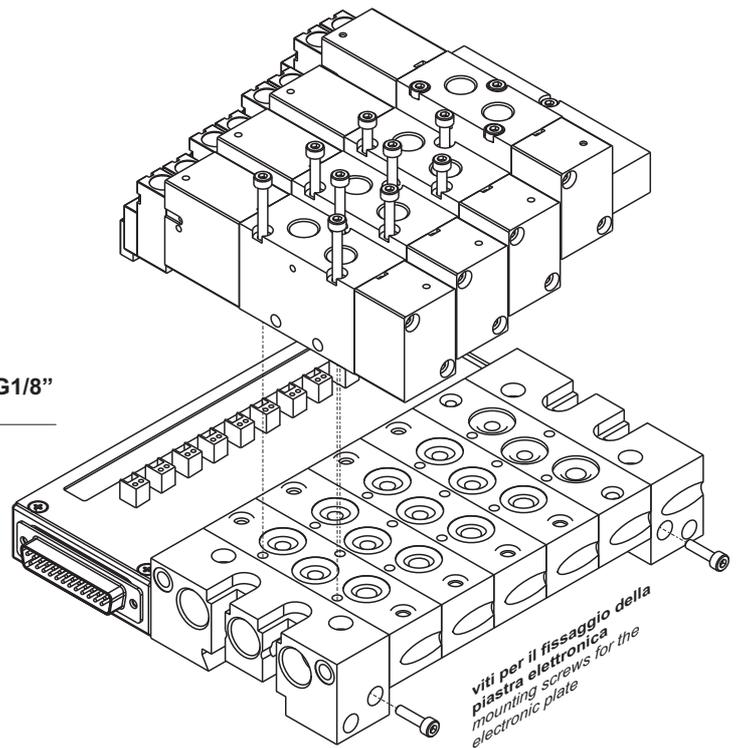
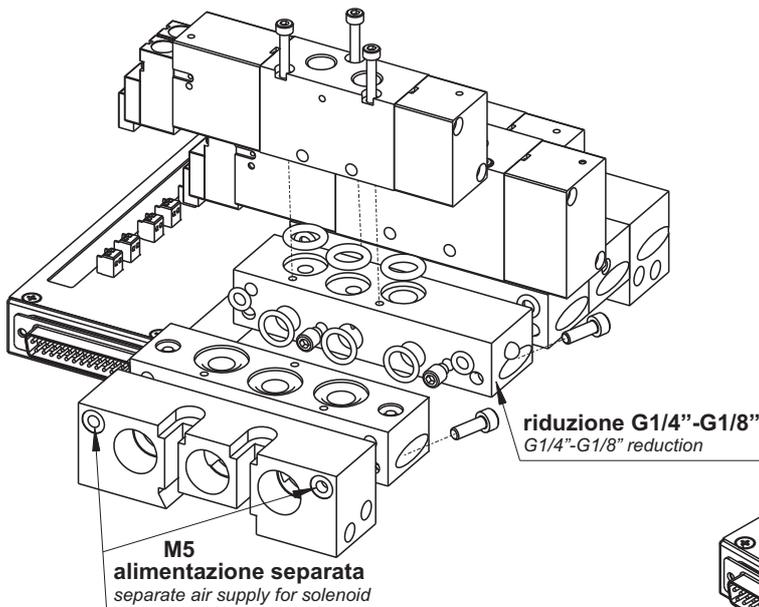
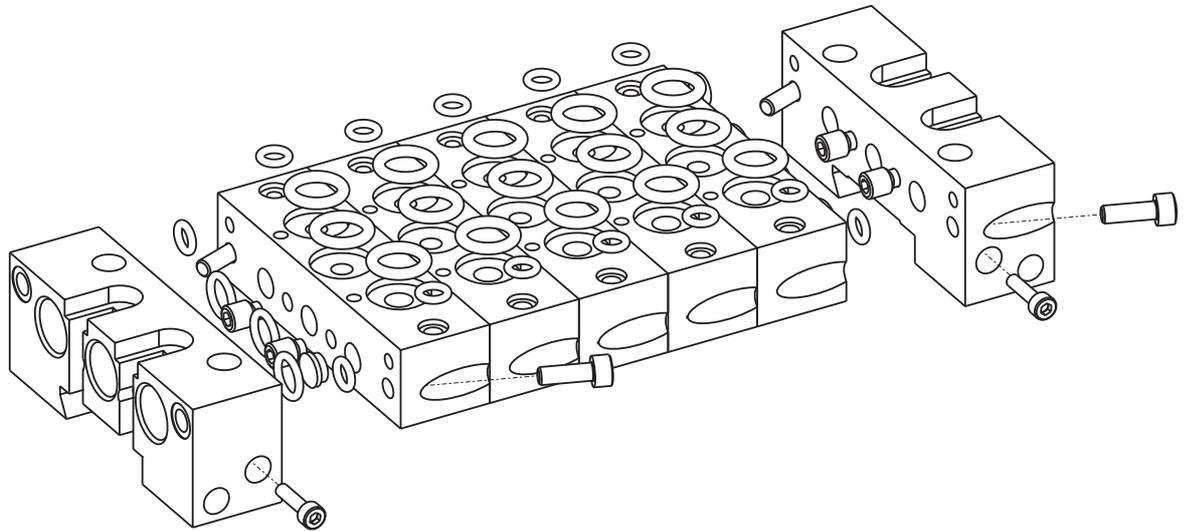
installazione delle valvole

valves installation

basi modulari

multiple sub-bases

1



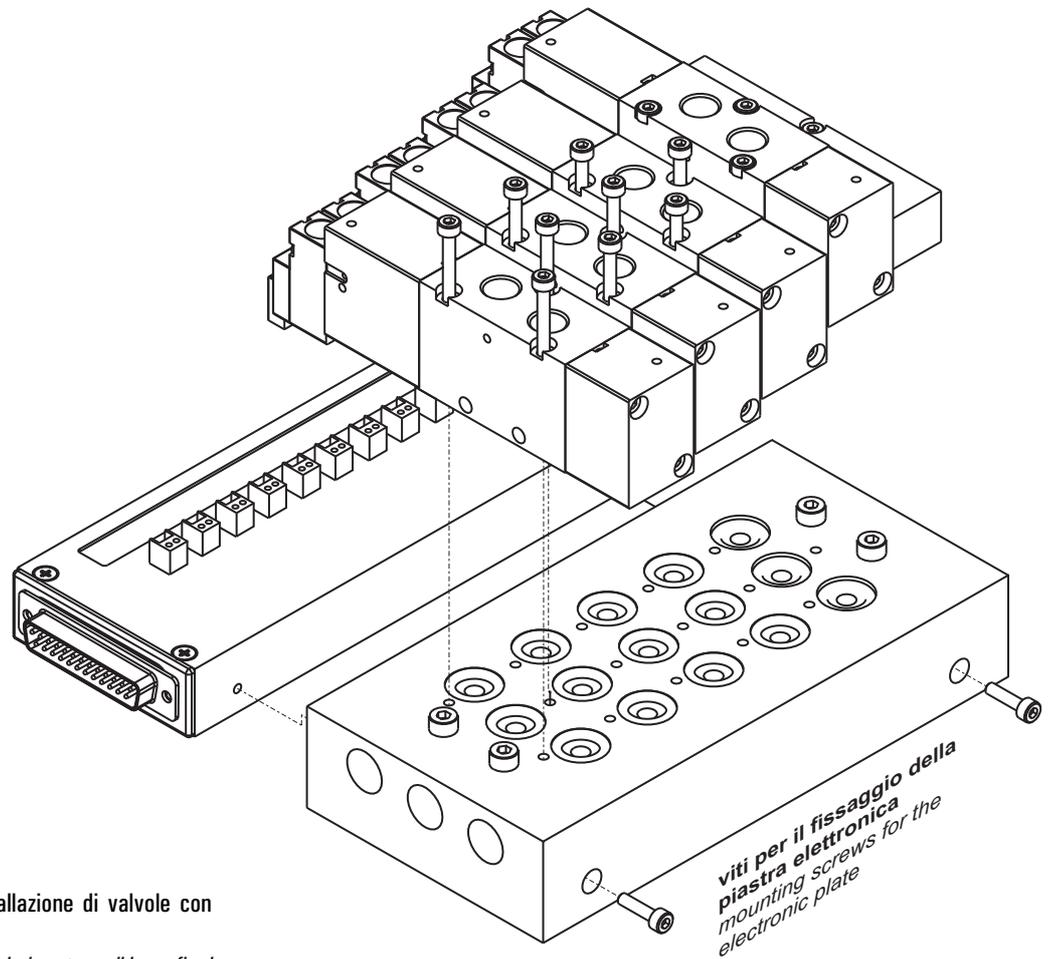
Gli ingombri esterni della multiconnessione ibrida (con valvole da 1/8" e da 1/4") sono identici alla multiconnessione da 1/4". In una multiconnessione ibrida solo le valvole da 1/4" possono avere l'alimentazione separata per l'elettropilota.

The external overall dimensions of a hybrid multiconnection are the same of a 1/4" multiconnection. In a hybrid multiconnection, only 1/4" valves can have separate air supply for the solenoid.

installazione delle valvole

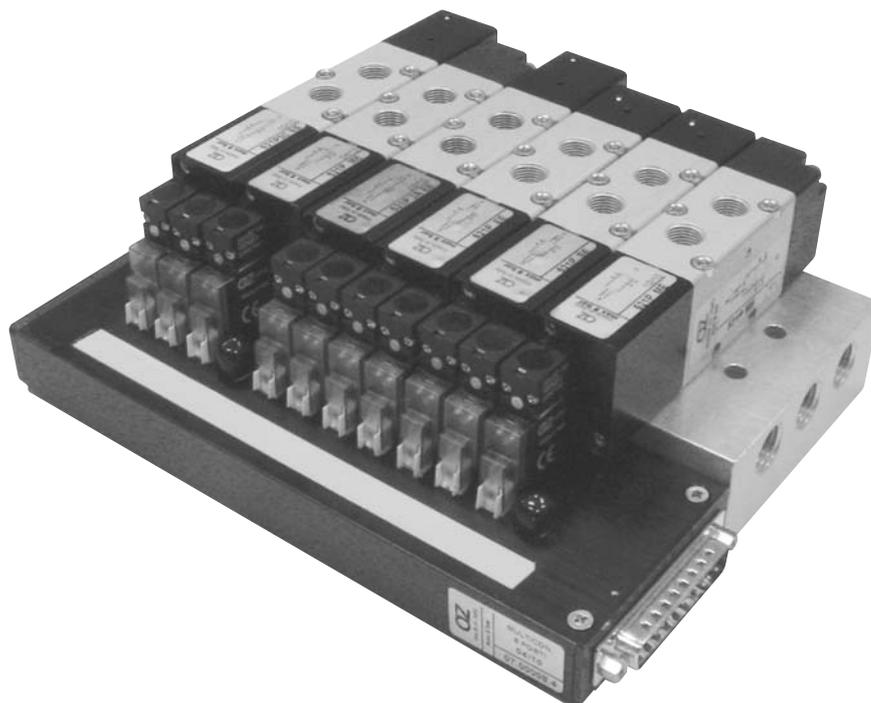
valves installation

basi a posti fissi
fixed manifolds



La base a posti fissi non consente l'installazione di valvole con alimentazione separata.

The installation of valves with separate air supply is not possible on fixed manifolds.

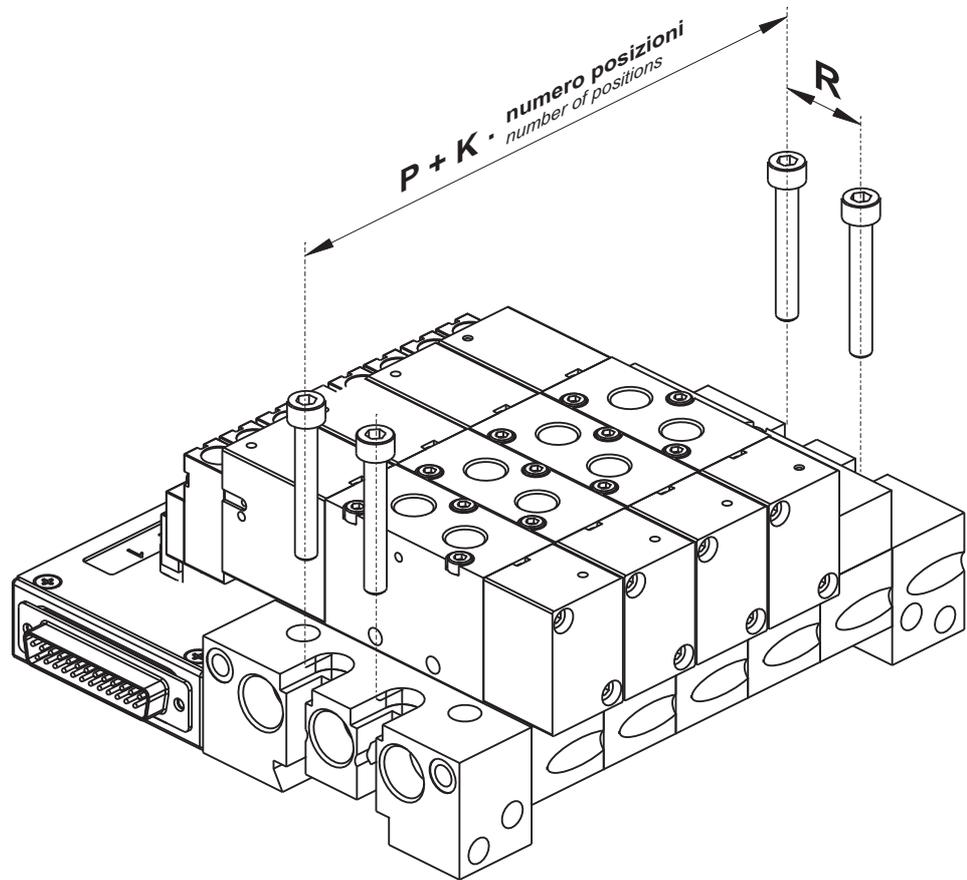


fissaggio delle sottobasi dalla parte superiore

manifold mounting from the top side

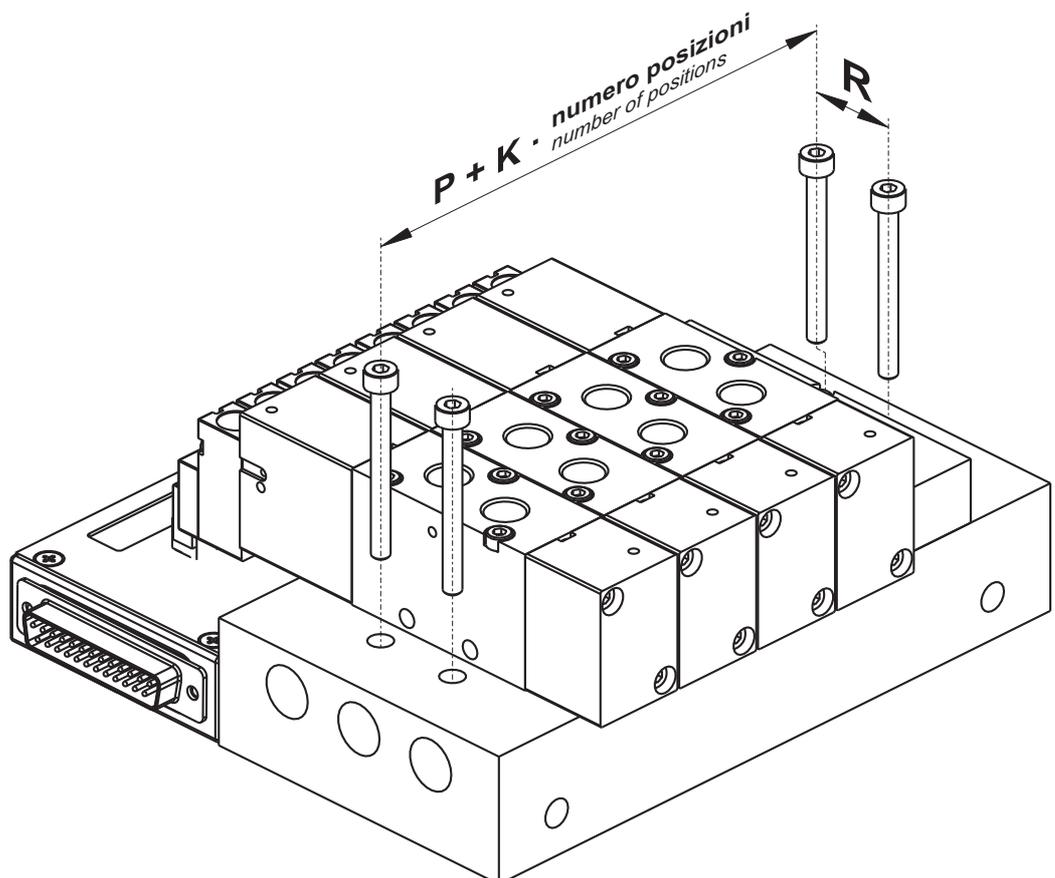
basi modulari multiple sub-bases

	G1/8"	G1/4"
K	22.5	26
P	30	33
R	22	26.5



basi a posti fissi fixed manifolds

	G1/8"	G1/4"
K	22.5	26
P	12	10
R	20.5	31



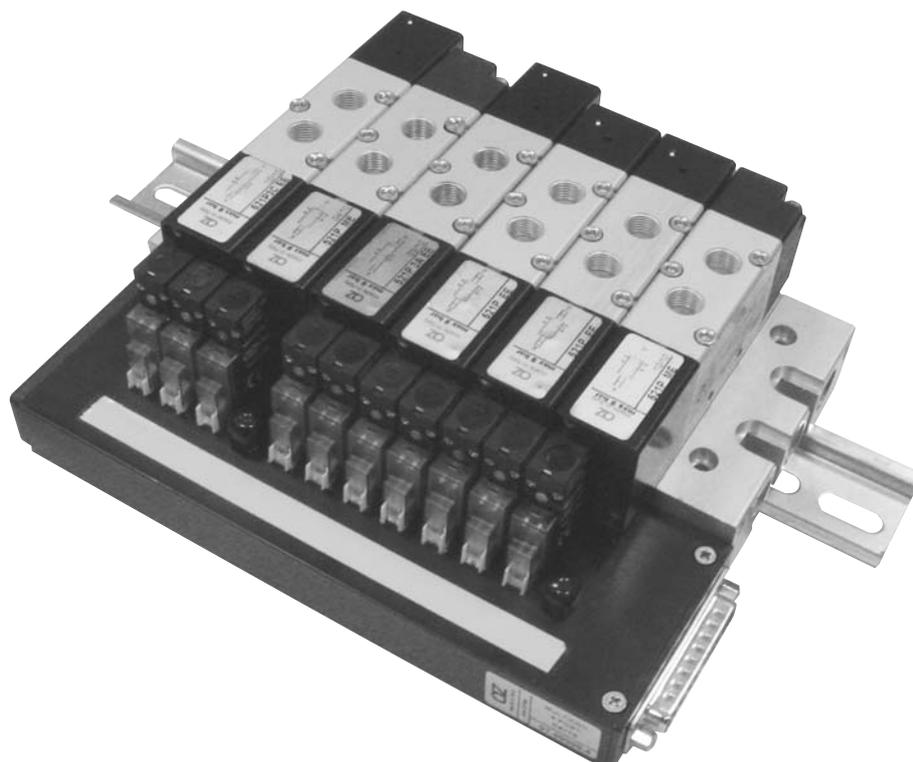
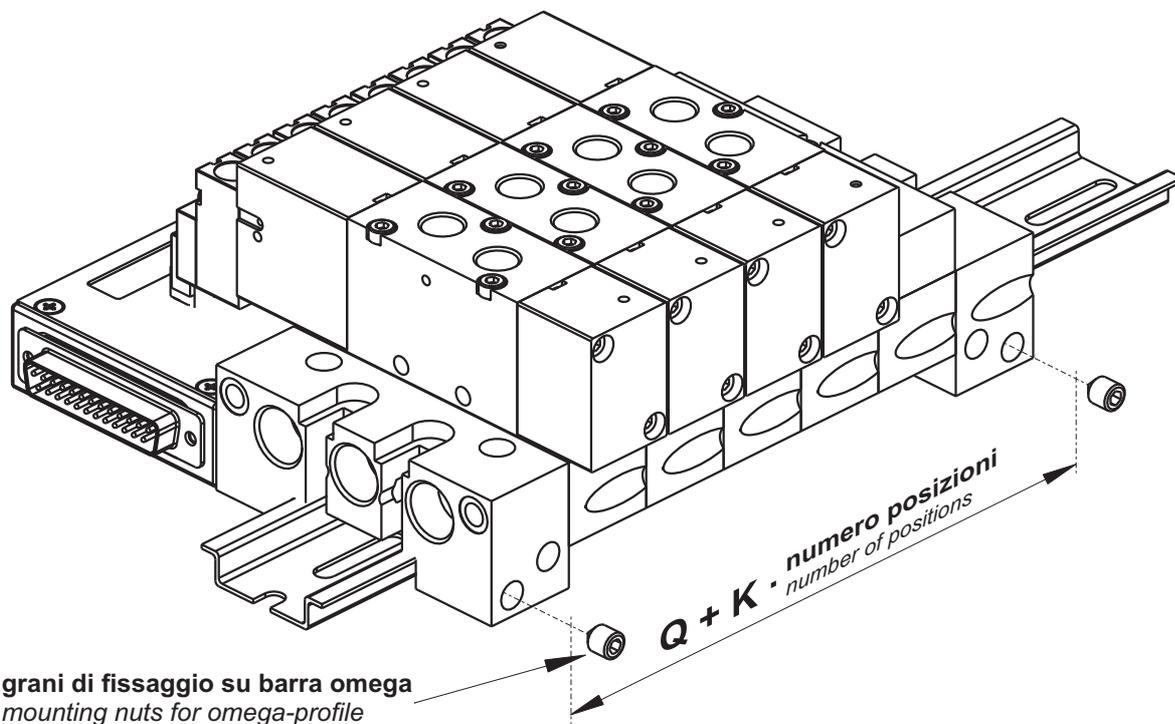
fissaggio delle sottobasi su barra omega

manifold mounting on omega-profile

basi modulari

multiple sub-bases

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



multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection

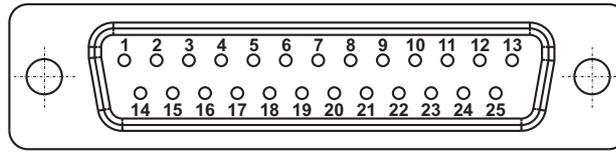


connettore D-SUB (DB-25)

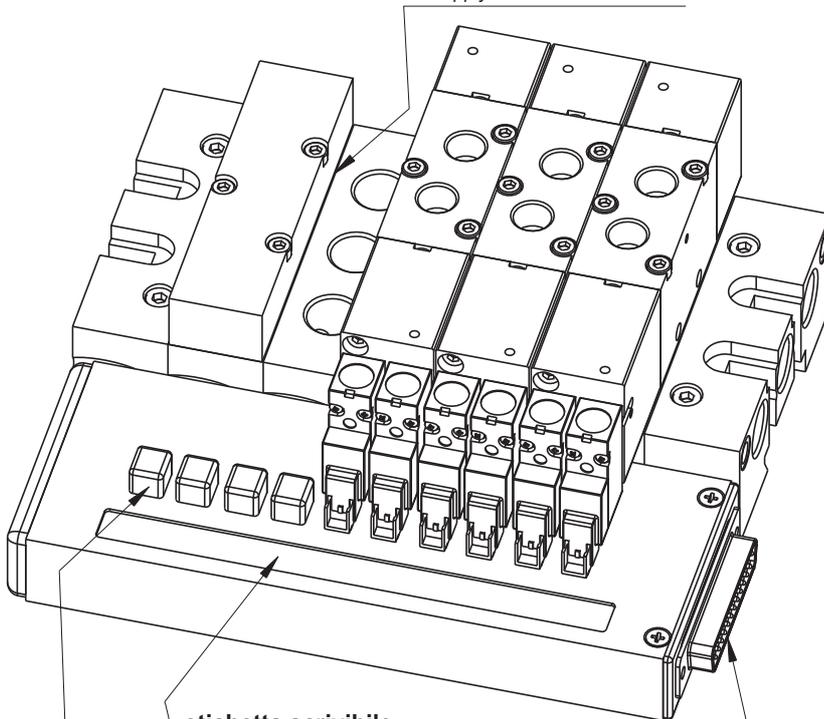
connector D-SUB (DB-25)

1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)



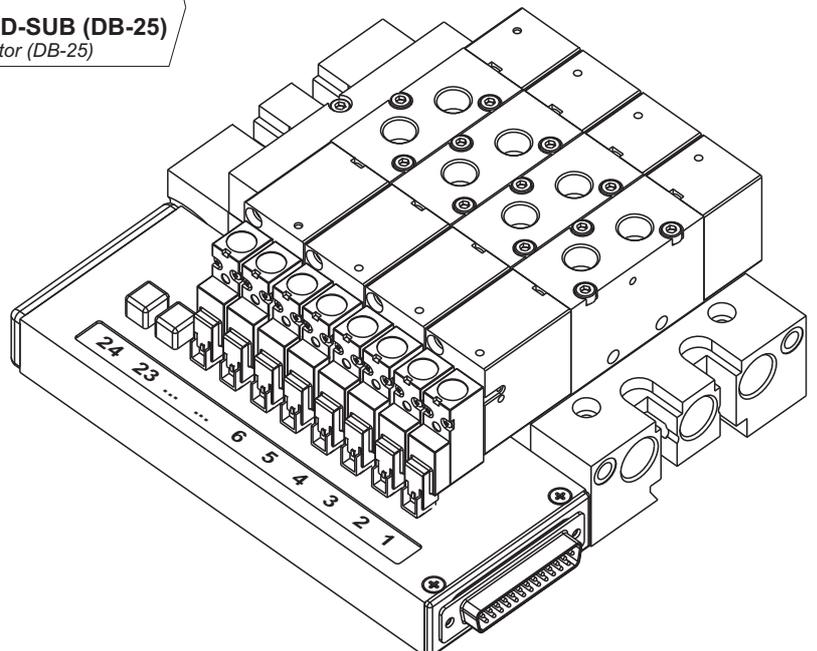
 **diaframma interno
per separare scarichi
e alimentazione**
internal diaphragm to divide
air supply and exhaust



etichetta scrivibile
writable label

**protezione per contatto
non utilizzato**
protection cover for unused contact

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



multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



sottobase sub-base



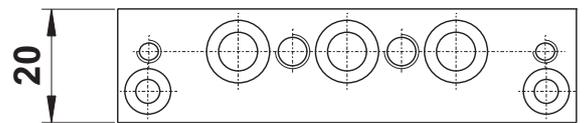
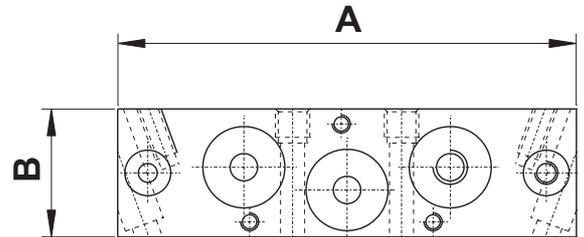
	1/8"	1/8" ATEX	1/4"	1/4" ATEX
A	80	80	95	95
B	22.5	31	26	31

Le sottobasi possono essere utilizzate per il fissaggio di valvole da 1/8" o da 1/4". Ogni sottobase è venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio della valvola.

Each sub-base is sold with all necessary components to install 1/8" or 1/4" valves.

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

- 07.039.2** per valvole 1/8" - for 1/8" valves
- 07.008.2** per valvole 1/8" ATEX - for 1/8" valves ATEX
- 07.052.2** per valvole 1/4" - for 1/4" valves
- 07.060.2** per valvole 1/4" ATEX - for 1/4" valves ATEX



intermedio

intermediate header



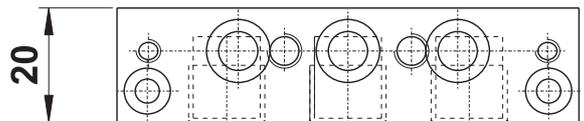
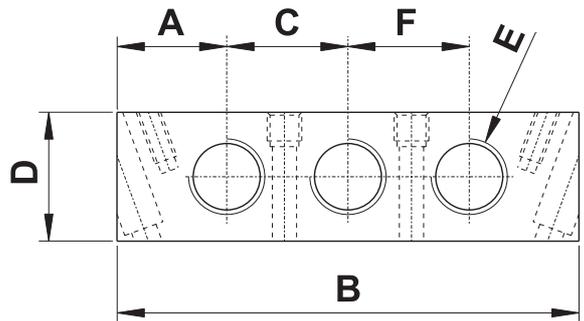
L'intermedio è utilizzabile per dividere una batteria di valvole in due parti e immettere l'aria per l'alimentazione di una delle due attraverso le connessioni di cui è dotato, e/o per dividere in due parti gli scarichi convogliati. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

An intermediate header with separate air supply is available to be installed in a manifold system which requires mixed operating pressures. It can be used also to divide the common exhausts. It is sold with all necessary components for installation.

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

- 07.040.2** per batterie di valvole 1/8" - for 1/8" manifolds
- 07.053.2** per batterie di valvole 1/4" - for 1/4" manifolds

	1/8"	1/4"
A	19	20
B	80	95
C	21	24
D	22.5	26
E	G1/4"	G3/8"
F	21	23



piastrina di chiusura

blanking plate

	1/8"	1/4"
A	80	95
D	22	25

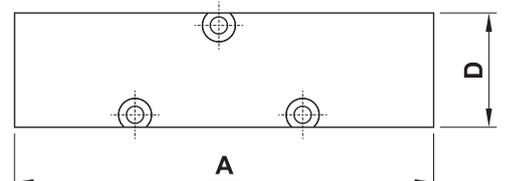


Venduta completa di viti, chiude i fori di sottobasi eventualmente non utilizzate.

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

CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

- 00.011.3** per sottobasi 1/8" - for 1/8" sub-bases
- 01.007.3** per sottobasi 1/4" - for 1/4" sub-bases



multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



terminale destro G1/8"

G1/8" right inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

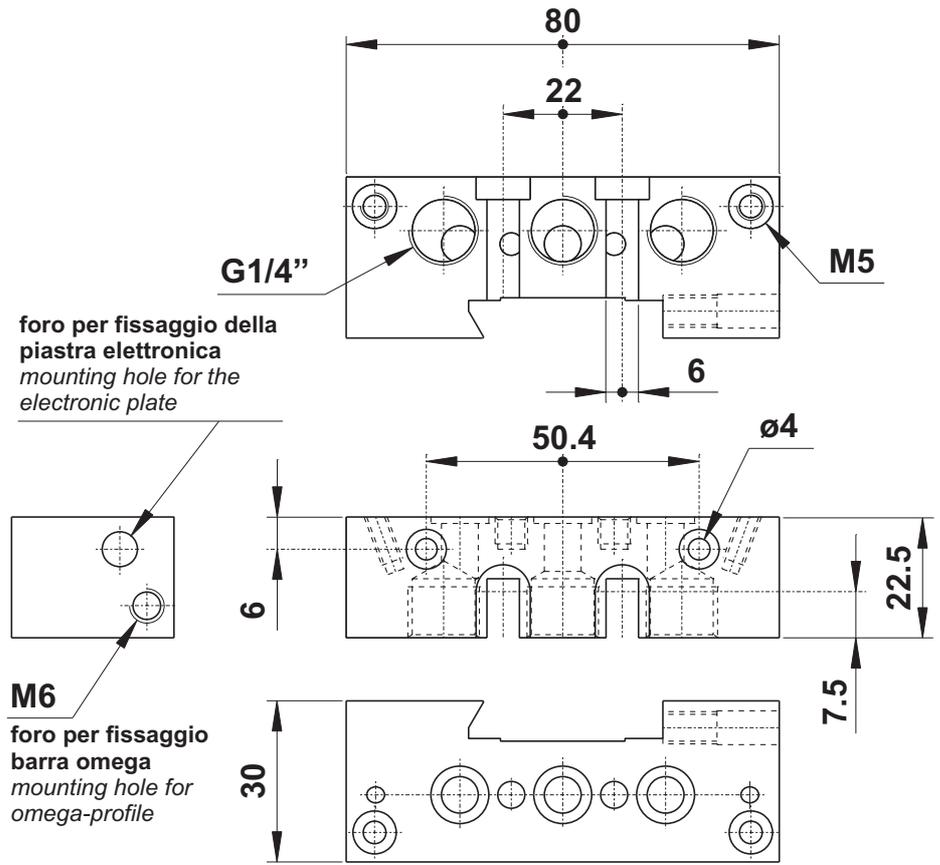
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

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



terminale sinistro G1/8"

G1/8" left inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

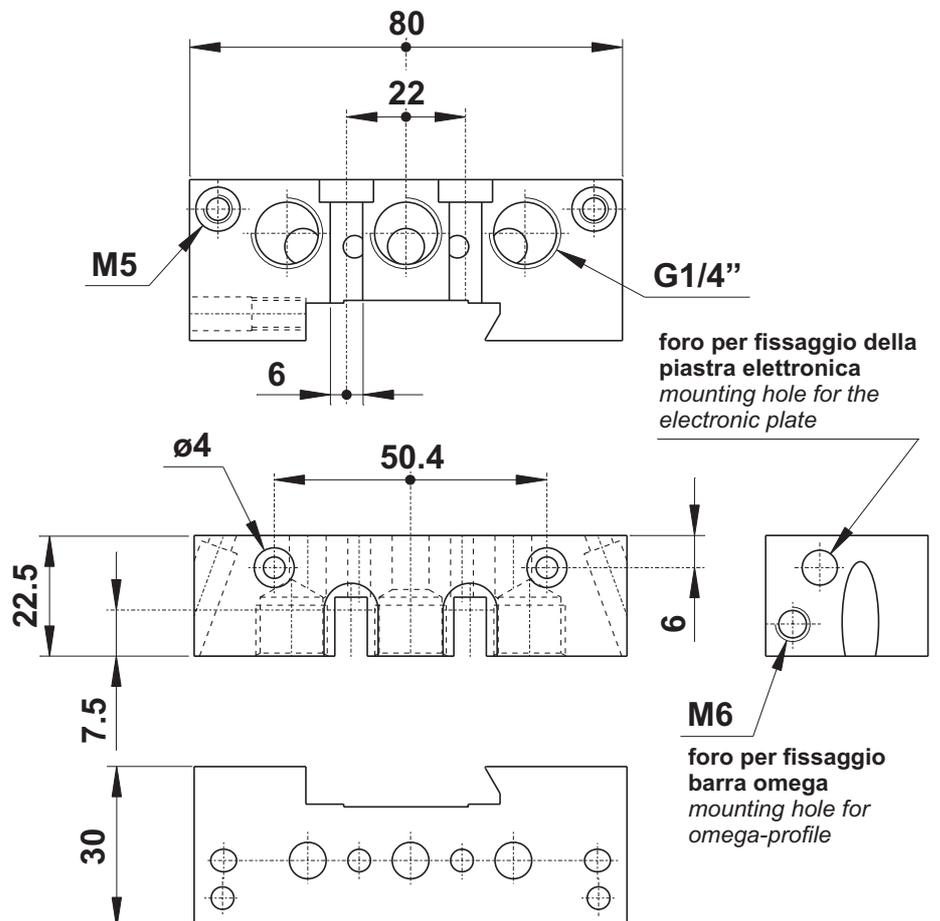
Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

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



multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



terminale destro G1/4"

G1/4" right inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

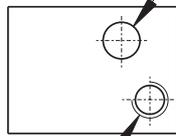
Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

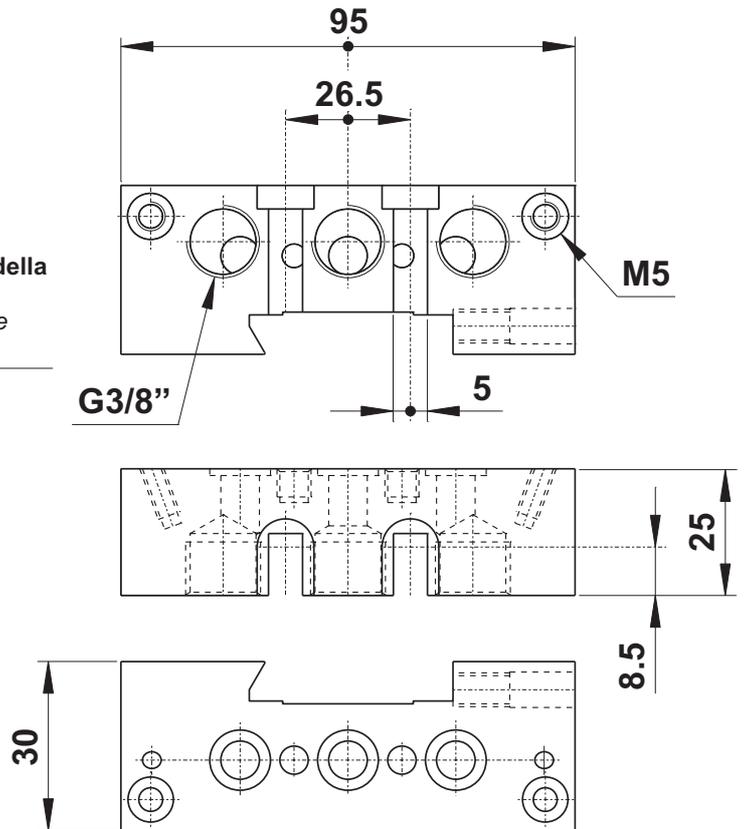
07.054.2 terminale destro per sottobasi 1/4"
right hand header for 1/4" manifolds

foro per fissaggio della piastra elettronica
mounting hole for the electronic plate



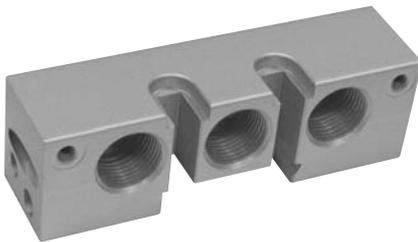
M6

foro per fissaggio barra omega
mounting hole for omega-profile



terminale sinistro G1/4"

G1/4" left inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

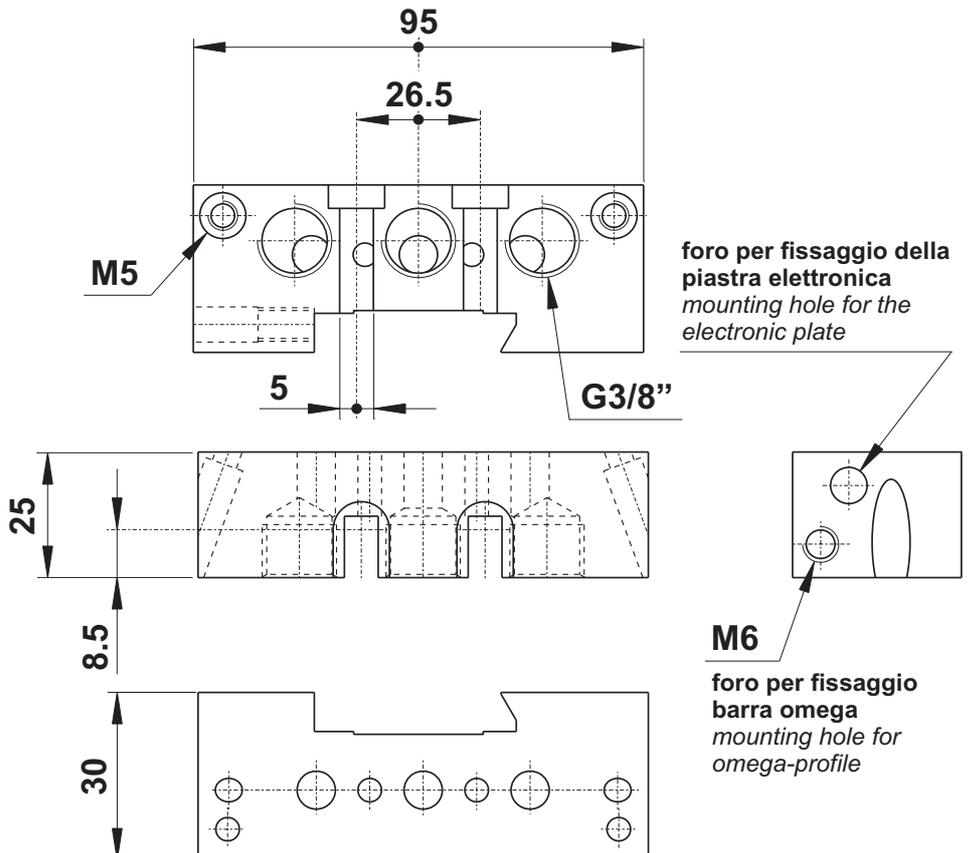
Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.055.2 terminale sinistro per sottobasi 1/4"
left hand header for 1/4" manifolds

foro per fissaggio della piastra elettronica
mounting hole for the electronic plate



M6

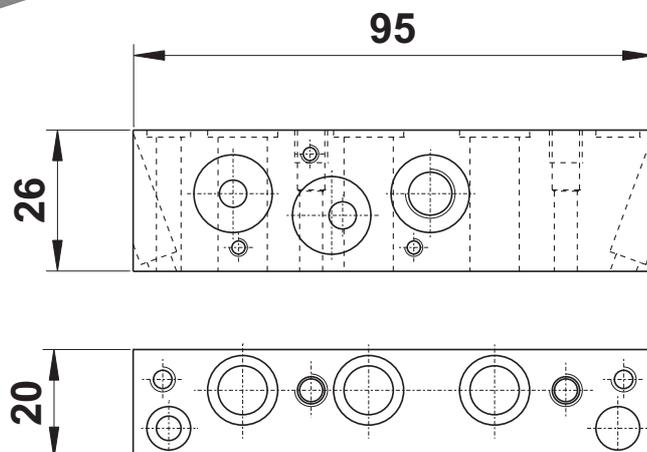
foro per fissaggio barra omega
mounting hole for omega-profile

multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



riduzione G1/4"-G1/8" G1/4"-G1/8" reduction



Questa sottobase di riduzione è utilizzata per l'installazione di valvole da 1/8" in una batteria di valvole da 1/4", formando così una batteria ibrida. È venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio della valvola.

This reduction sub-base is used to assemble 1/8" valves on a 1/4" manifold, creating a hybrid manifold. It is sold in kit with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

07.056.2

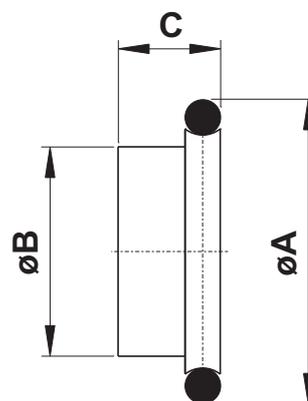
diaframma interno internal diaphragm



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 alimentazione sia 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"	1/4"
A	10	12
B	6.6	8.8
C	3.2	3.2



CODICI DI ORDINAZIONE - ORDER CODES

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

07.057.2 per batterie di valvole 1/4" - for 1/4" manifolds

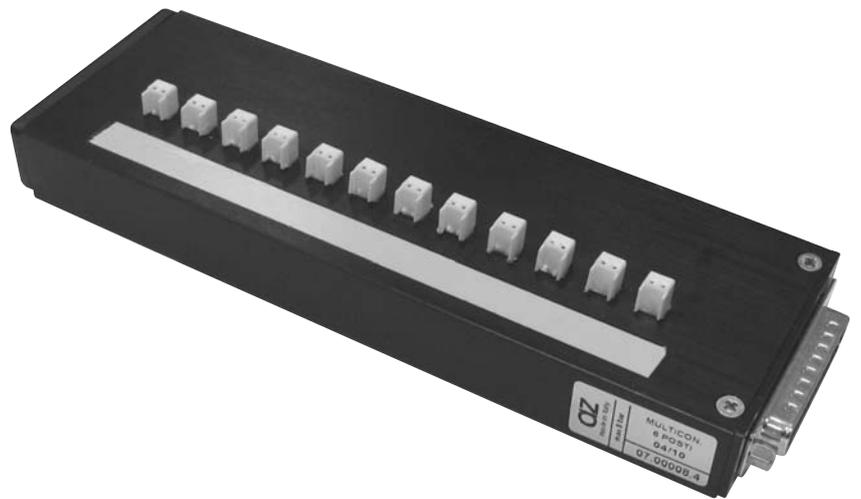
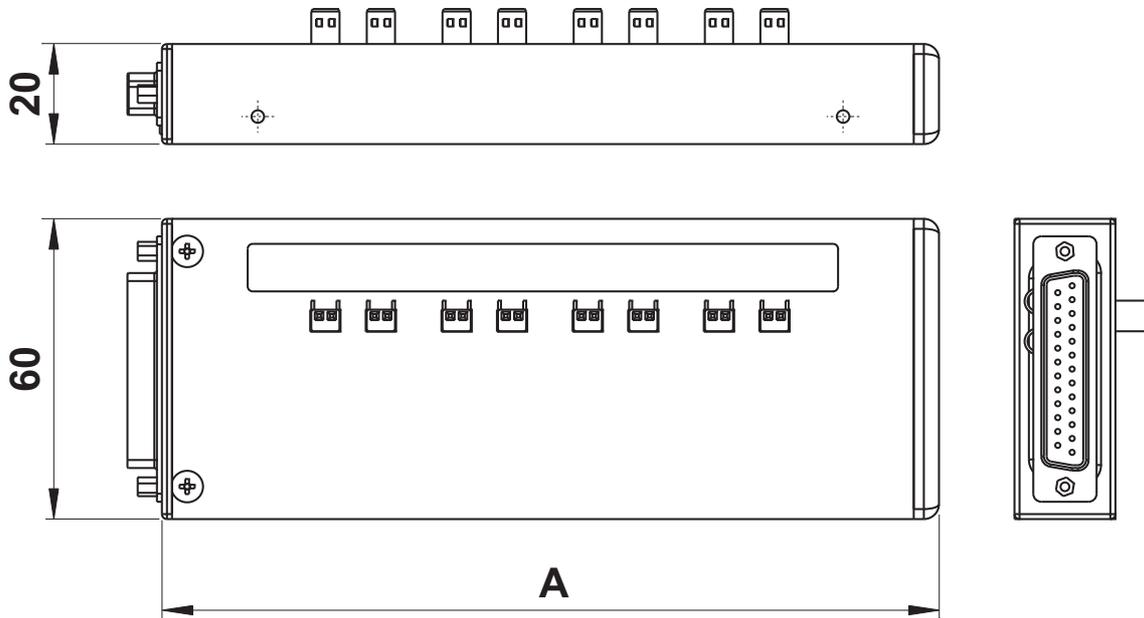
multiconnessione plug-in

plug-in multiconnection



piastra elettronica

electronic plate (rack)



1/8"

modello model	nr. posiz. no. stations	A
07.041.2	2	90
07.023.2	3	112.5
07.024.2	4	135
07.025.2	5	157.5
07.026.2	6	180
07.027.2	7	202.5
07.028.2	8	225
07.029.2	9	247.5
07.030.2	10	270
07.031.2	11	292.5
07.032.2	12	315

1/4"

modello model	nr. posiz. no. stations	A
07.042.2	2	102
07.043.2	3	128
07.044.2	4	154
07.045.2	5	180
07.046.2	6	206
07.047.2	7	232
07.048.2	8	258
07.049.2	9	284
07.050.2	10	310
07.058.2	11	336
07.059.2	12	362

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



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.

multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



- Valvole a spola: doppia 3/2, 5/2 e 5/3 con attacchi filettati G1/8"
Double 3/2, 5/2 and 5/3 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



Materiali

Corpo: alluminio 11S

Fondelli: tecnopolimero (*) o alluminio

Molle: INOX

Guarnizioni: NBR

Spola: alluminio nichelato

Parti interne: ottone OT58

Materials

Body: aluminium 11S

End caps: technopolymer (*) or aluminium

Springs: stainless steel

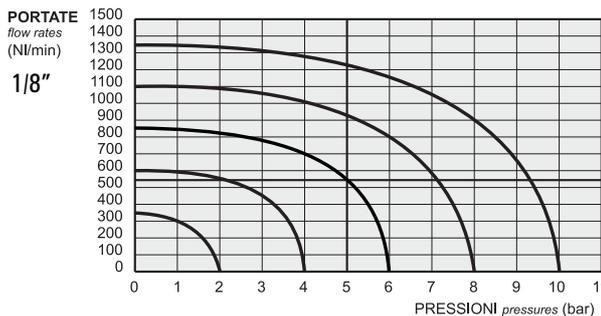
Seals: NBR

Spool: nickel plated aluminium

Internal parts: brass OT58

(*) Le parti in tecnopolimero recano impresso il logo

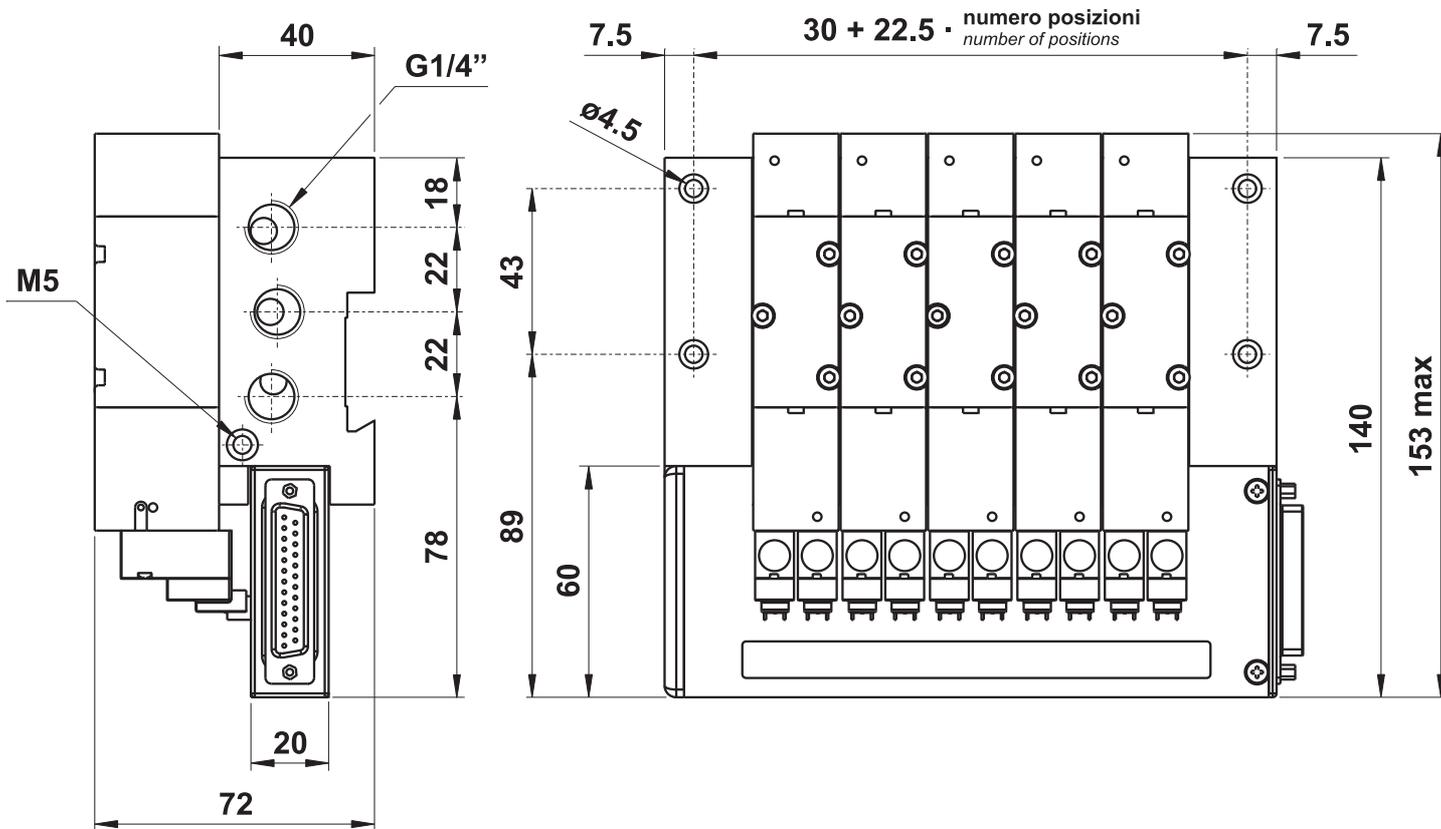
(*) The parts in technopolymer are marked with the logo



Diametro nominale <i>Nominal orifice</i>		1/8": 5 mm		
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 5µ con o senza lubrificazione <i>5µ filtered, lubricated or non lubricated air</i>		

multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



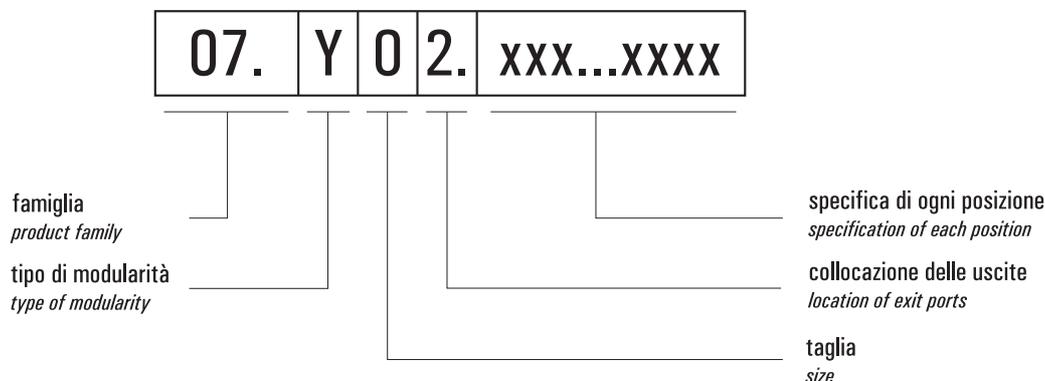
multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



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]

0 G1/8" 22 mm

Collocazione delle uscite [location of exit ports]

2 in base [on the sub-base]

Specifica di ogni posizione [specification of each position]

RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE CASE SENSITIVE

G1/8"

- a** 521B ME
- b** 521B ME AS
- c** 521B EE
- d** 521B EED
- e** 521B EE AS
- f** 2x321B ME
- g** 2x321B ME AS
- h** 521B3C EE
- j** 521B3A EE
- k** 521B3P EE
- m** 521B3C EE AS
- n** 521B3A EE AS
- p** 521B3P EE AS
- q** 521B 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.

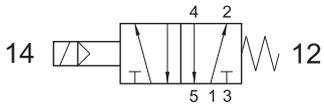
multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



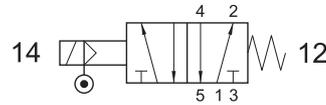
521B ME

5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla
5/2 1/8" solenoid pilot - spring return



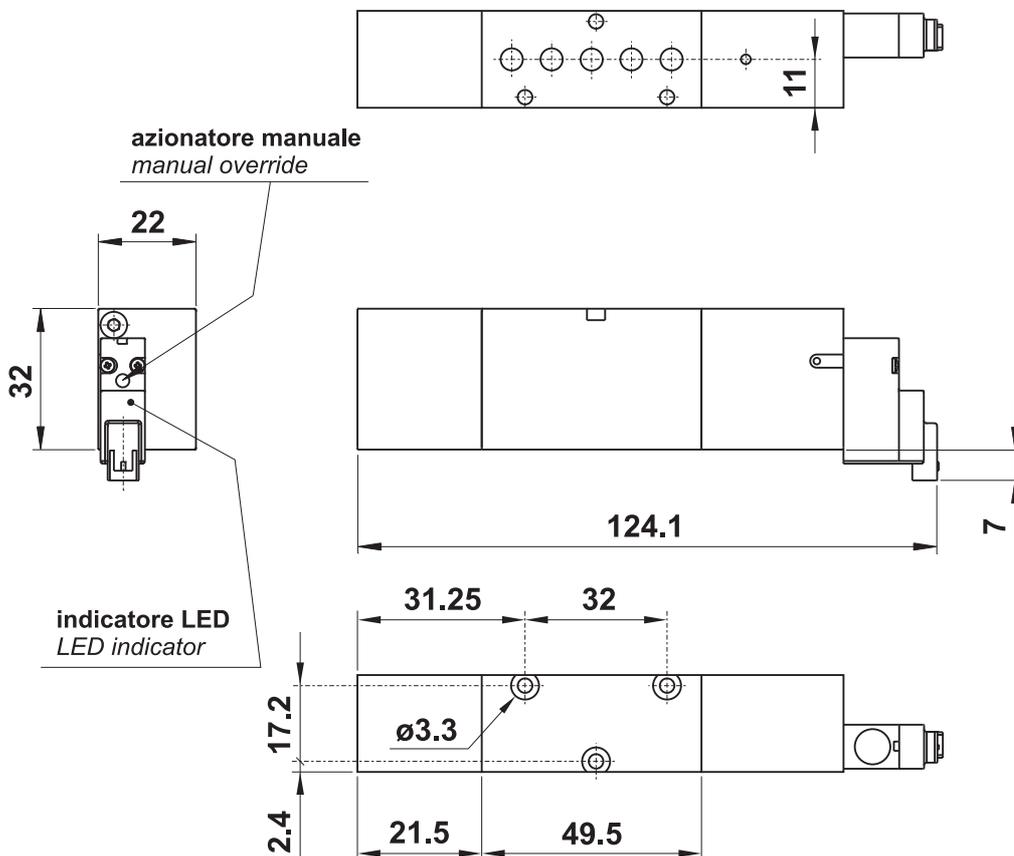
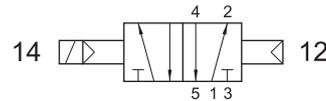
521B ME AS

5/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
5/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring return



521B CE

5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a comando pneumatico
5/2 1/8" solenoid pilot - separate pneumatically piloted return



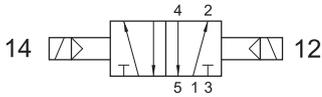
multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



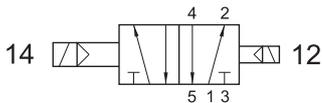
521B EE

5/2 1/8" doppio comando elettrico
5/2 1/8" double solenoid pilot



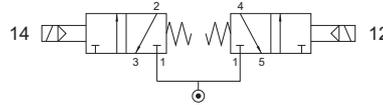
521B EED

5/2 1/8" doppio comando elettrico - con differenziale
5/2 1/8" double solenoid pilot - with differential



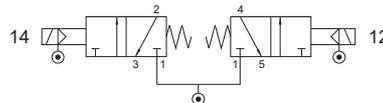
2x321B ME

doppia 3/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla
double 3/2 1/8" solenoid pilot - spring return



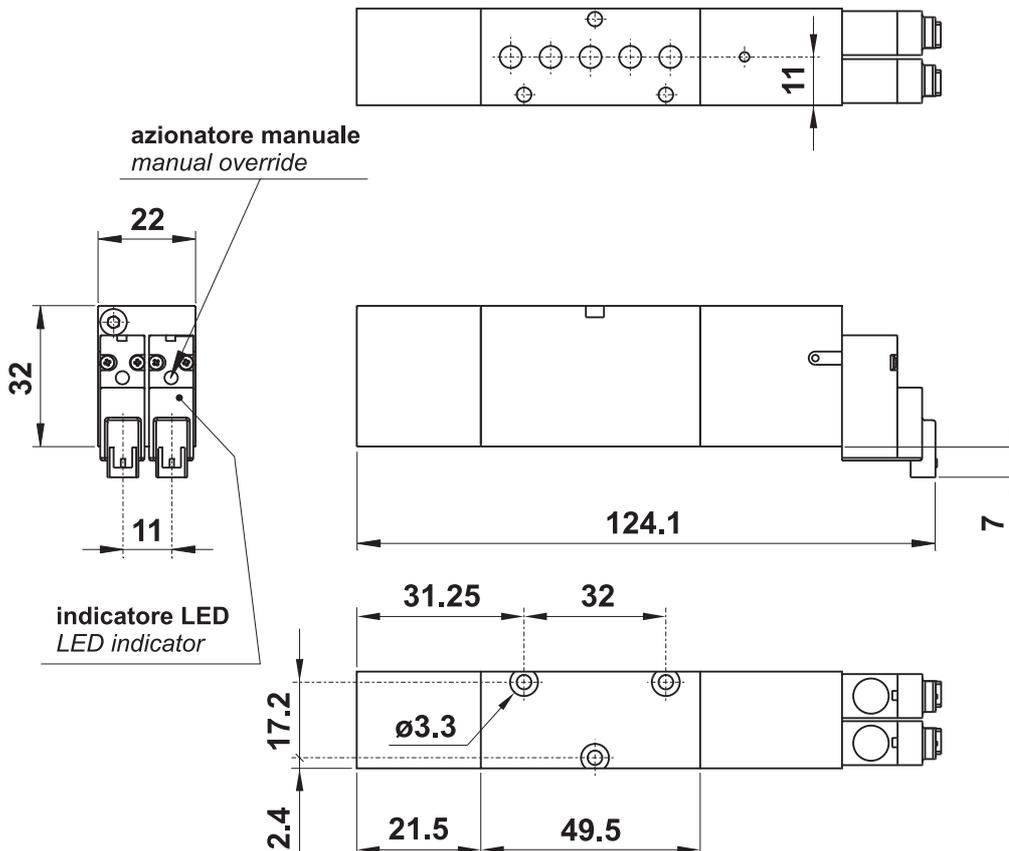
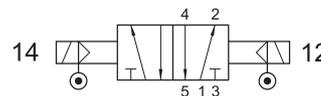
2x321B ME AS

doppia 3/2 1/8" comando elettrico alimentazione separata - ritorno a molla
double 3/2 1/8" solenoid pilot with separate air supply - spring return



521B EE AS

5/2 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata
5/2 1/8" double solenoid pilot with separate air supply



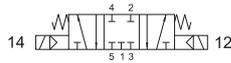
multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



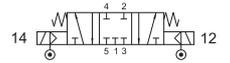
521B3C EE

centri chiusi
closed centres



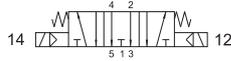
521B3C EE AS

centri chiusi
closed centres



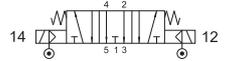
521B3A EE

centri aperti
open centres



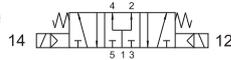
521B3A EE AS

centri aperti
open centres



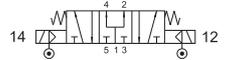
521B3P EE

centri in pressione
pressurized centres



521B3P EE AS

centri in pressione
pressurized centres

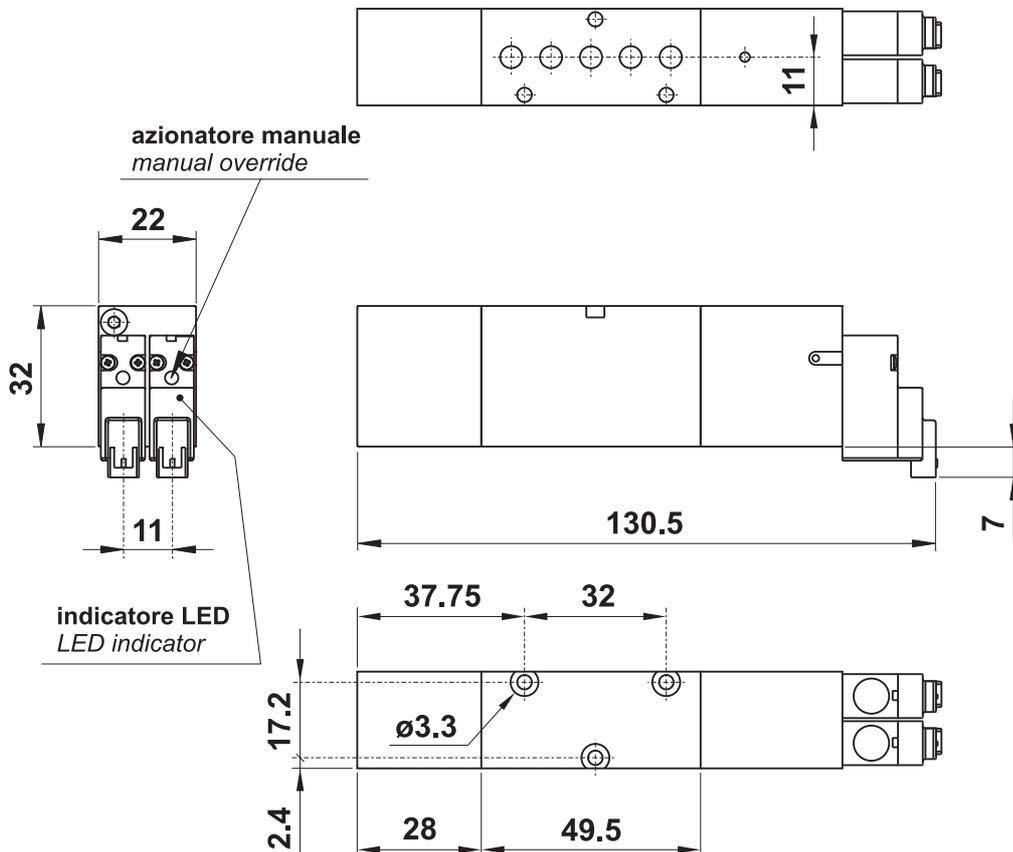


5/3 1/8" doppio comando elettrico

5/3 1/8" double solenoid pilot

5/3 1/8" doppio comando elettrico alimentazione separata

5/3 1/8" double solenoid pilot with separate air supply

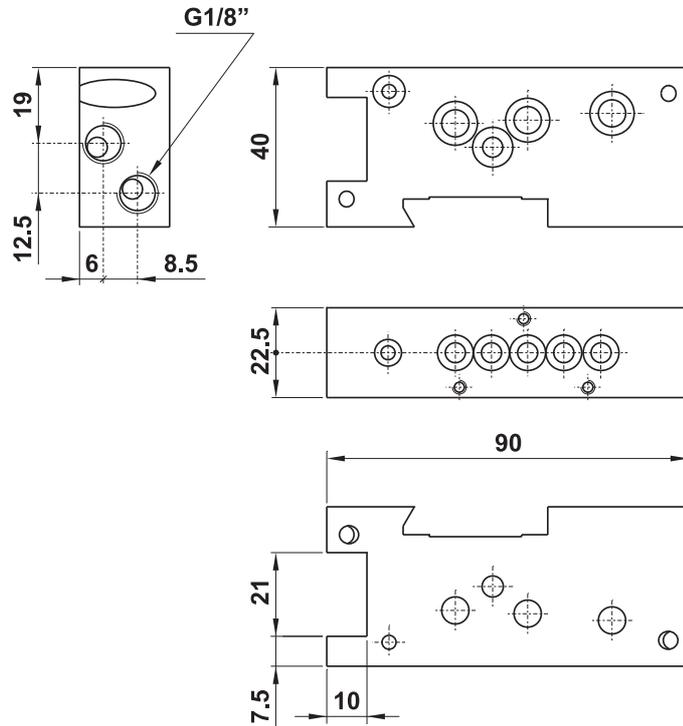


multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



sottobase singola single sub-base



Le sottobasi devono essere utilizzate per il fissaggio delle valvole. Ogni sottobase è venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio della valvola.

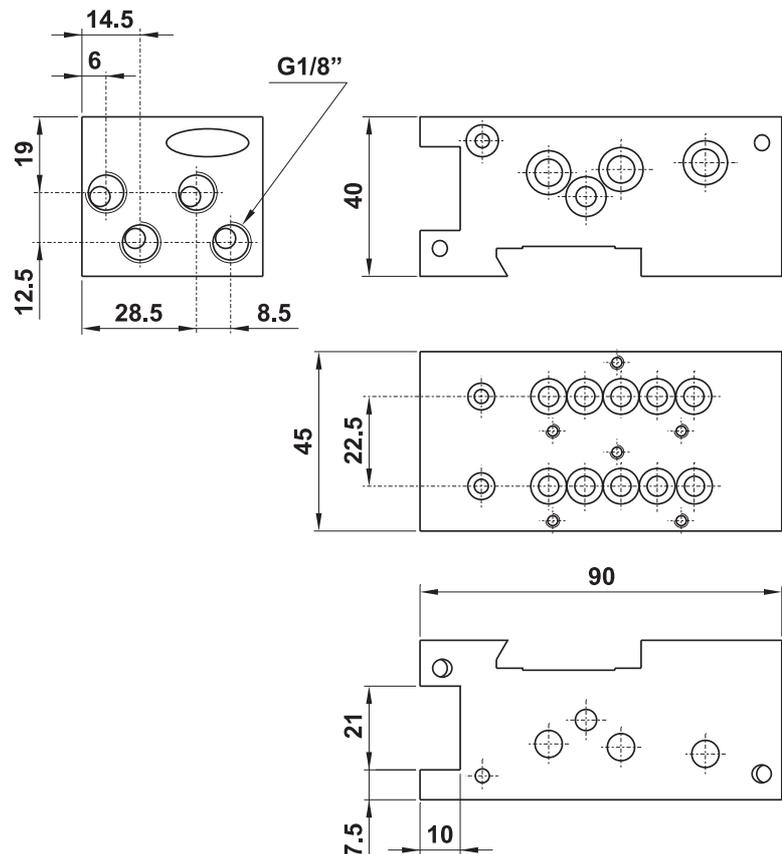
Each sub-base is sold with all necessary components to install the valve.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.102.2 sottobase singola
single sub-base

sottobase doppia double sub-base



Le sottobasi devono essere utilizzate per il fissaggio delle valvole. Ogni sottobase è venduta con i particolari necessari per il fissaggio e il montaggio delle valvole.

Each sub-base is sold with all necessary components to install the valves.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

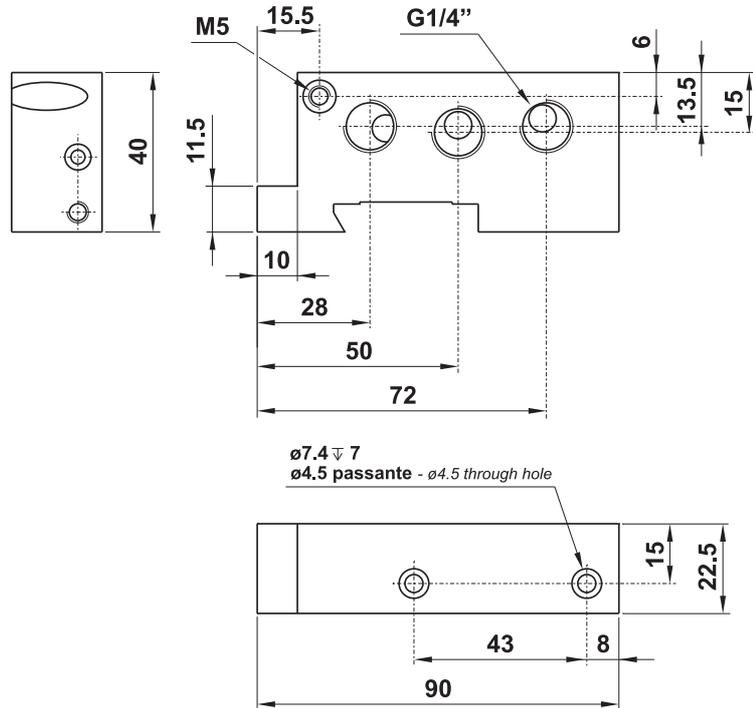
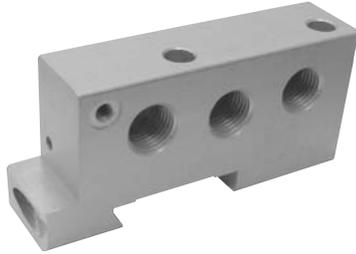
07.103.2 sottobase doppia
double sub-base

multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



terminale destro right inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

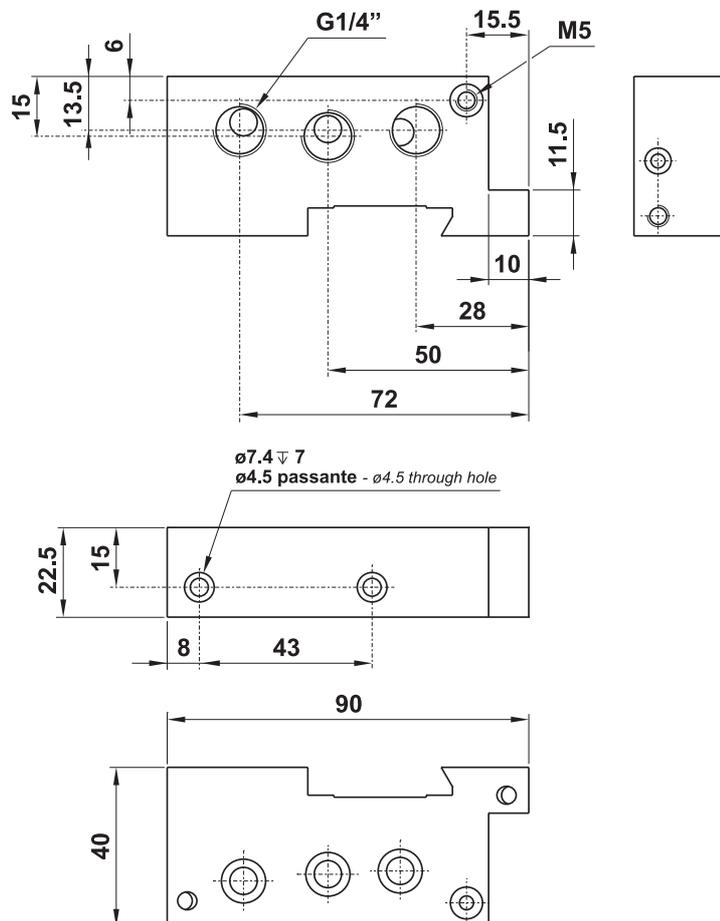
Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.105.2 terminale destro
right hand header

terminale sinistro left inlet header



Per ogni batteria di valvole è necessario l'utilizzo di due terminali, uno destro e uno sinistro. Ogni terminale è venduto con i particolari necessari al suo assemblaggio.

Each manifold assembly requires a right and a left hand inlet header kit.

Each inlet header is sold with all necessary components.

CODICE DI ORDINAZIONE

ORDER CODE

07.104.2 terminale sinistro
left hand header

multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



intermedio intermediate header

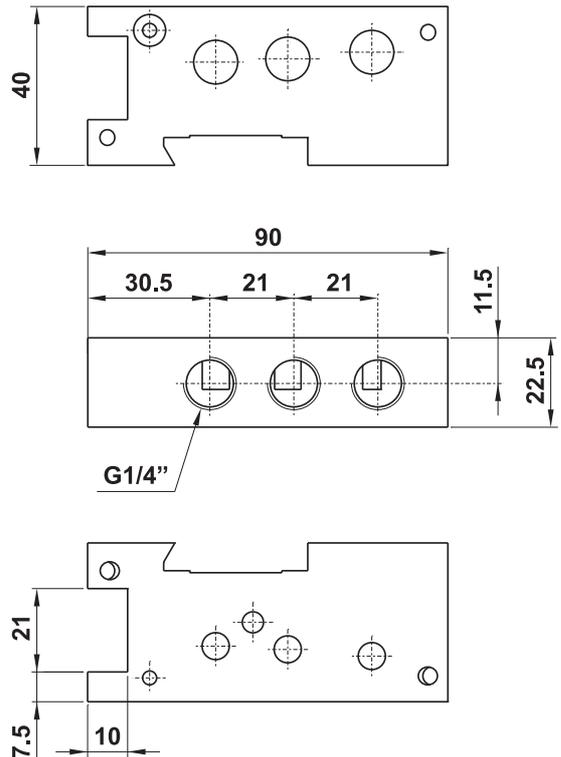


L'intermedio è utilizzabile per dividere una batteria di valvole in due parti e immettere l'aria per l'alimentazione di una delle due attraverso le connessioni di cui è dotato, e/o per dividere in due parti gli scarichi convogliati. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

An intermediate header with separate air supply is available to be installed in a manifold system which requires mixed operating pressures. It can be used also to divide the common exhausts. It is sold with all necessary components for installation.

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

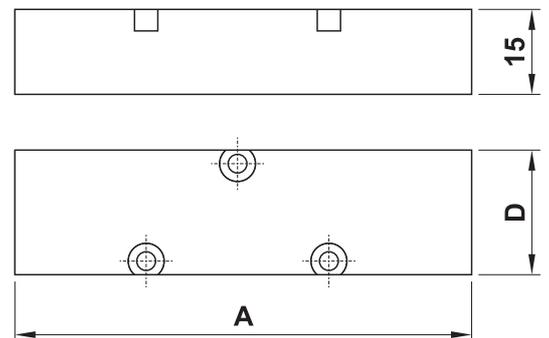
07.106.2 intermedio - intermediate header



piastrina di chiusura blanking plate



	1/8"
A	80
D	22



Venduta completa di viti, chiude i fori di sottobasi eventualmente non utilizzate.
The blanking plate with gasket and screws is available to close manifold stations not in use.

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

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

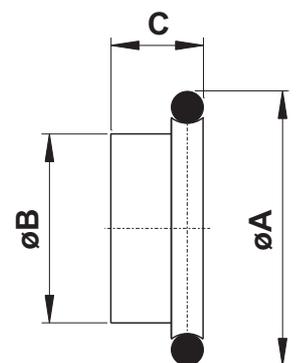
diaframma interno internal diaphragm



	A	B	C
1/8"	10	6.6	3.2

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 alimentazione sia 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.



CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

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

multiconnessione plug-in uscite in base

plug-in multiconnection with exit ports on the sub-base



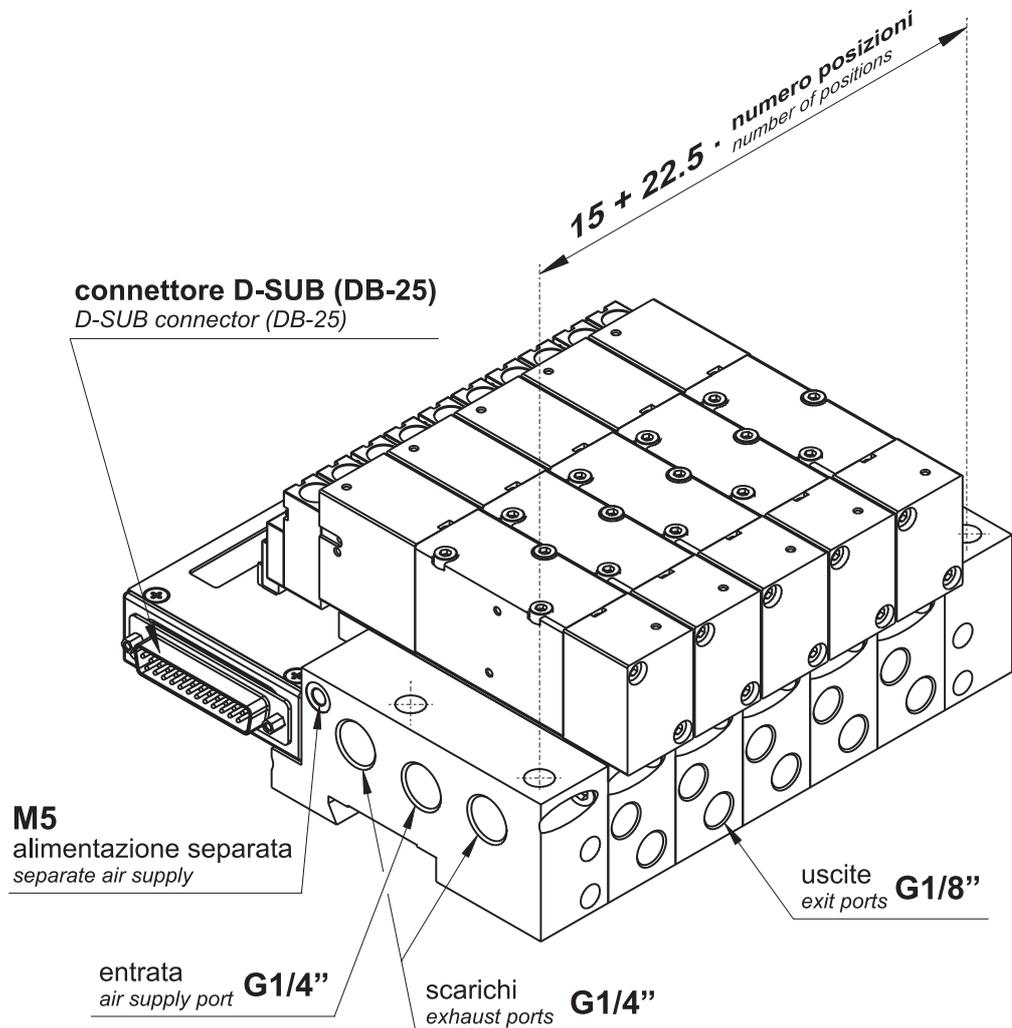
fissaggio delle sottobasi dalla parte superiore

manifold mounting from the top side

basi modulari

multiple sub-bases

1

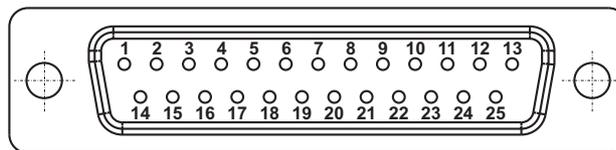


La base può essere fissata anche su barra omega.

The manifold can be mounted on omega-profile too.

connettore D-SUB (DB-25)

connector D-SUB (DB-25)



1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)

multiconnessione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

- Valvole a spola 5/2-5/3 con attacchi filettati G1/8"
5/2-5/3 spool valves with G1/8" threaded ports
- Comandi elettrici con azionamento manuale
Solenoid pilots with manual override
- Tensione 24V DC; potenza di ogni elettropilota: 1W; diagnostica integrata
Tension 24V DC; power of each solenoid: 1W; integrated diagnostics
- Protezione elettrica IP 54 con idoneo connettore montato
Electrical protection IP 54 with suitable connector installed
- Spessore di ogni elemento modulare: 19 mm
Thickness of each modular element: 19 mm
- Massimo 12 valvole bistabili o 24 monostabili con connettore master 25 pin
Maximum 12 bi-stable valves or 24 mono-stable valves using 25-pin master socket
- Massimo 18 valvole bistabili o 36 monostabili con connettore master 37 pin
Maximum 18 bi-stable valves or 36 mono-stable valves using 37-pin master socket



Materiali

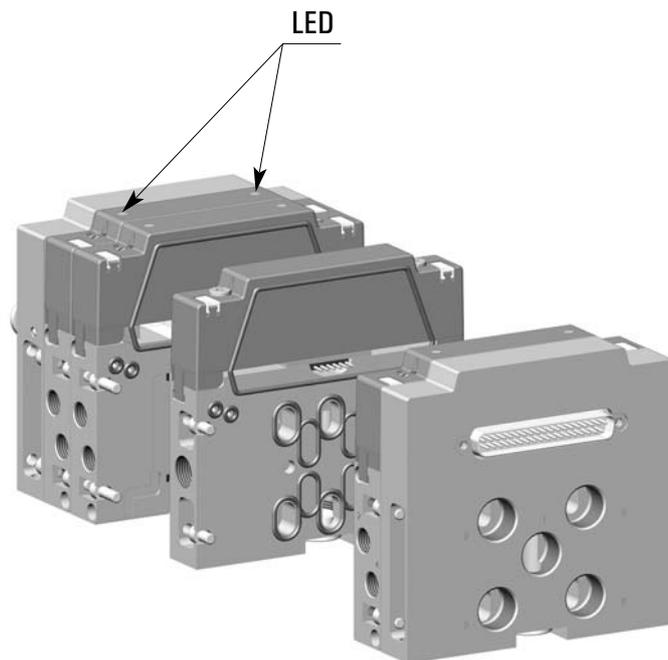
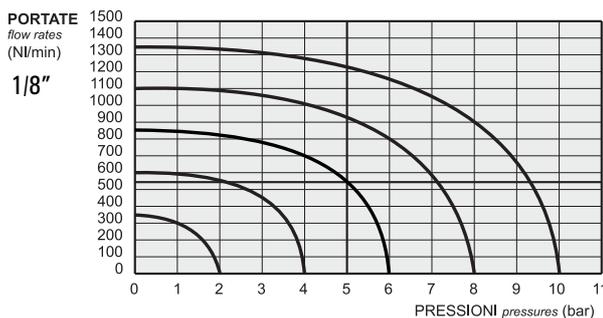
Corpo: alluminio 11S
Copertura: tecnopolimero (*)
Molle: INOX
Guarnizioni: NBR
Spola: alluminio nichelato
Parti interne: ottone OT58

Materials

Body: aluminium 11S
Cover: technopolymer (*)
Springs: stainless steel
Seals: NBR
Spool: nickel plated aluminium
Internal parts: brass OT58

(*) Le parti in tecnopolimero recano impresso il logo

(*) The parts in technopolymer are marked with the logo



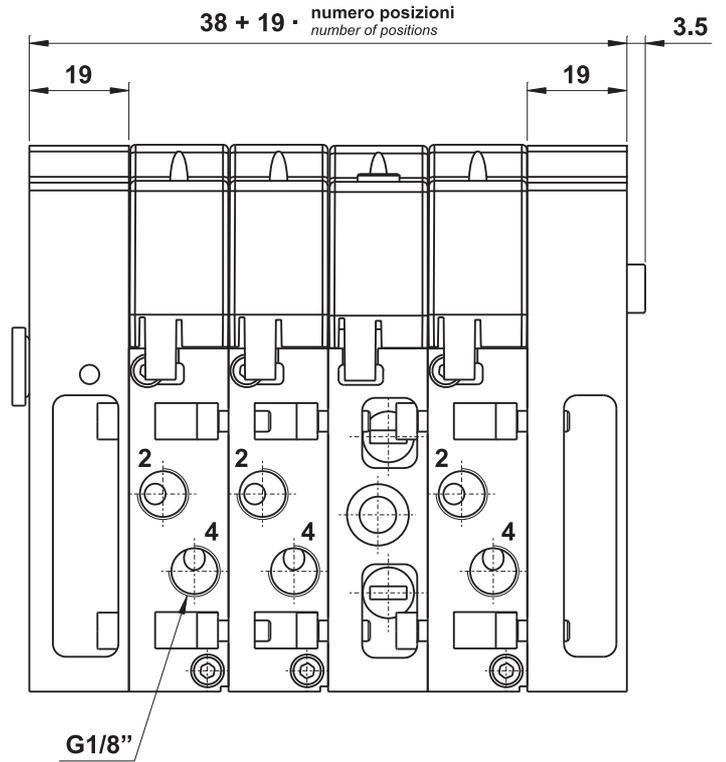
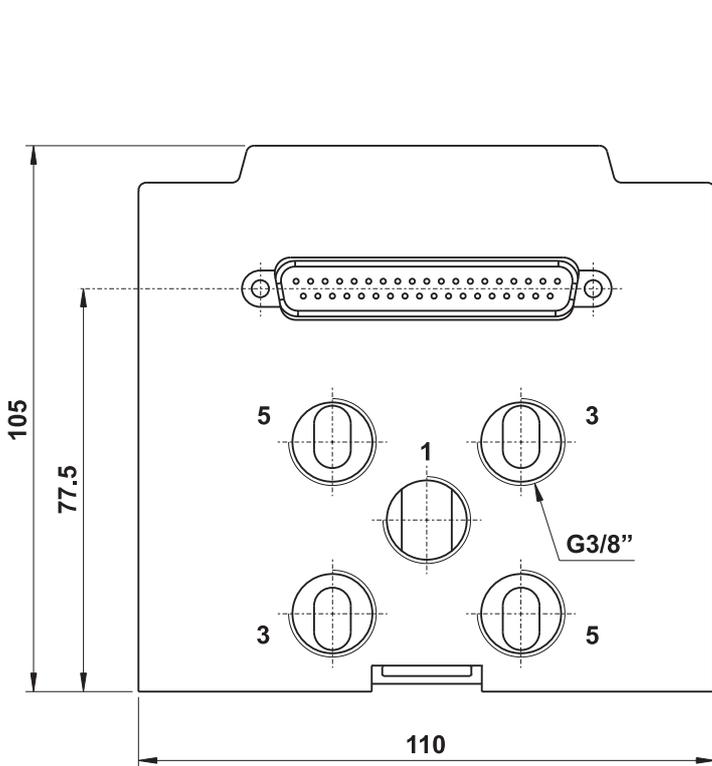
Diametro nominale <i>Nominal orifice</i>		1/8": 5 mm	
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>		-5 ... +60°C	
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	al. interna monost. [monost. internal air supply]	al. interna bist. [bi-stable internal air supply]	alim. separata [separate air supply]
	2.5 ... 8 bar 0.25 ... 0.8 MPa	1 ... 8 bar 0.1 ... 0.8 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 ... 8 bar 0.25 ... 0.8 MPa		1 ... 8 bar 0.1 ... 0.8 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 30µ con o senza lubrificazione <i>30µ filtered, lubricated or non lubricated air</i>		

multiconnessione Dynamax G1/8"

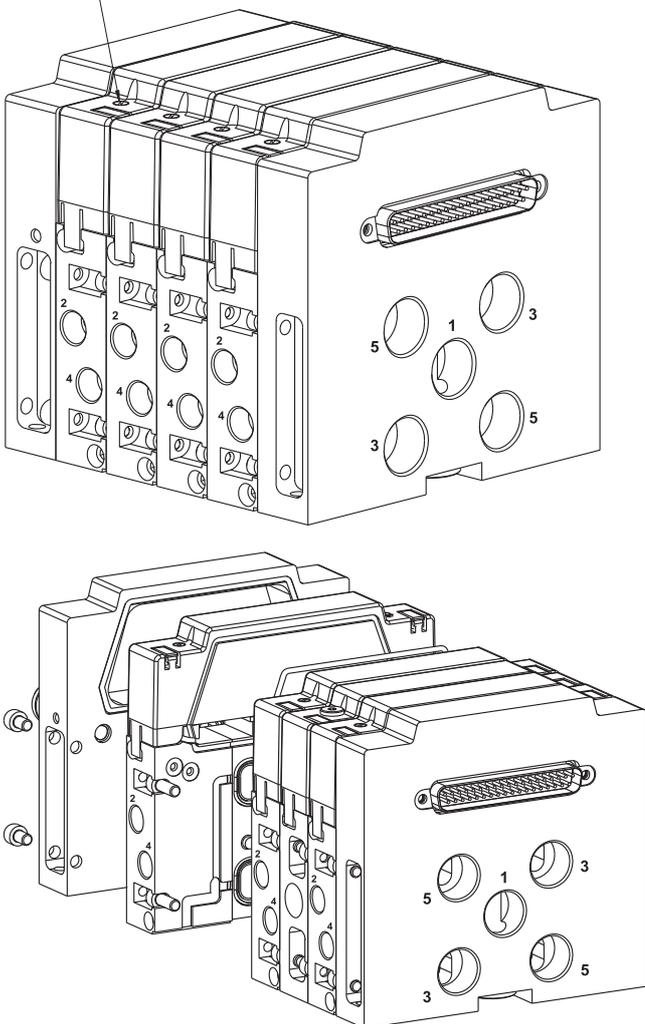
G1/8" Dynamax multiconnection



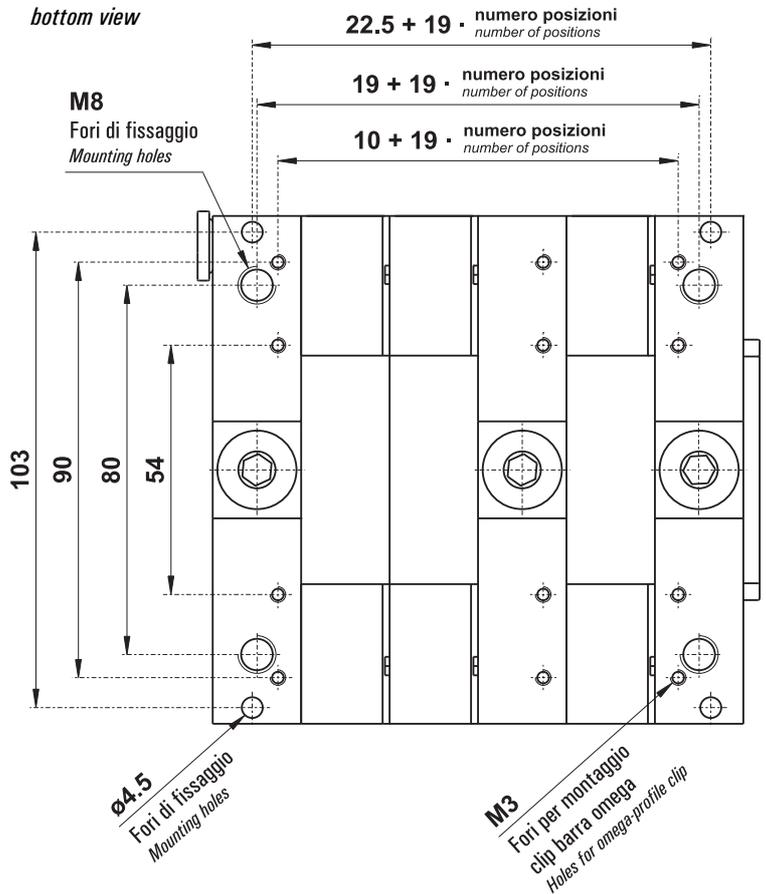
DYNAMAX



Azionamento manuale a doppia funzione: bistabile e monostabile
Manual override with double function: detented and non-detented



vista dal basso
bottom view



multiconnessione Dynamax G1/8"

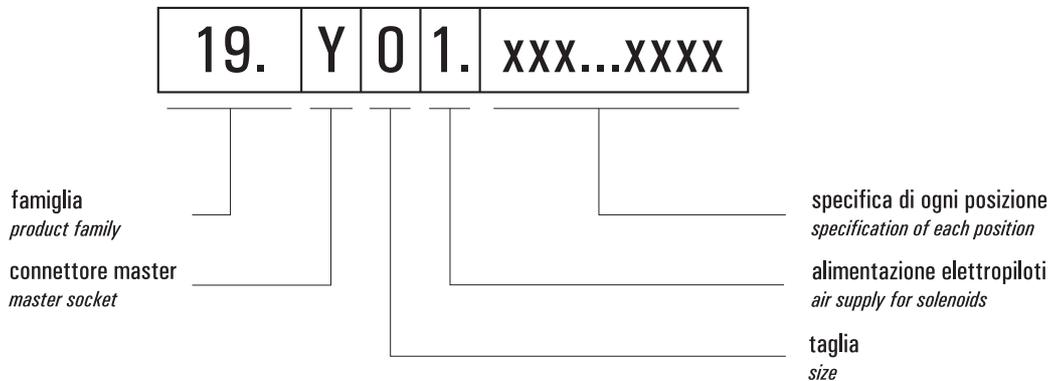
G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

chiave di codifica

key to codes



Famiglia [product family]

19 multiconnessione Dynamax [Dynamax multiconnection]

Tipo di connettore elettrico master [type of master socket]

X master 25 pin
Y master 37 pin
K master IO-Link

Taglia [size]

0 G1/8"

Alimentazione elettropiloti [air supply for solenoids]

1 alimentazione interna [internal air supply]
2 alimentazione separata [separate air supply]

Specifica di ogni posizione [specification of each position]

RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE CASE SENSITIVE

G1/8"

z 2x521D ME
c 521D EE
h 521D3C EE
j 521D3A EE
k 521D3P EE
y Intermedio RPS [RPS intermediate header]
w Intermedio RPPS [RPPS intermediate header]

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

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



Caratteristiche generali

La multiconnessione Dynamax è una soluzione molto compatta, caratterizzata dallo spessore della singola valvola modulare di 19 mm. Il corpo è realizzato interamente in alluminio, e le parti interne di ogni singola valvola sono gli stessi affidabili componenti che negli anni sono stati la base della fiducia dei clienti nella "classica" serie 521.

La modularità è molto dinamica, e permette di modificare la configurazione della multiconnessione, anche in fase di manutenzione o riparazione, sostituendo facilmente uno o più singoli elementi.

La multiconnessione è disponibile con connettore master da 25 o 37 pin e non necessita di alimentazione elettrica esterna. La tensione di 24V DC che alimenta l'elettronica del sistema è fornita direttamente dal segnale di connessione.

In modo semplice e rapido è possibile cambiare l'alimentazione delle elettrovalvole da alimentazione interna a alimentazione separata e viceversa.

La multiconnessione è dotata di quattro fori passanti di scarico G3/8" sia sulla base di ingresso sia sul terminale posteriore. Eventuali scarichi non utilizzati devono essere opportunamente tappati.

La multiconnessione Dynamax può essere montata su barra a profilo omega (Ω) mediante una clip da acquistarsi separatamente.

Ogni valvola modulare è dotata di LED di segnalazione di stato e diagnostica.

Il connettore elettrico master da 25 pin consente di comandare fino a 24 valvole 5/2 monostabili (ossia 12 elementi modulari recanti una doppia valvola monostabile ciascuno) o 12 valvole bistabili.

Il connettore elettrico master da 37 pin consente di comandare fino a 36 valvole 5/2 monostabili (ossia 18 elementi modulari recanti una doppia valvola monostabile ciascuno) o 18 valvole bistabili.

Gli indicatori LED collocati sulla parte superiore di ogni elemento modulare segnalano la commutazione delle elettrovalvole.

Essi evidenziano anche eventuali errori e guasti. Le segnalazioni degli indicatori LED vanno interpretate come segue:

- 2 lampeggi: canale di azionamento guasto (non viene rilevato consumo di corrente durante l'azionamento);
- 3 lampeggi: mancata commutazione seriale interna tra master e slave (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- 4 lampeggi: mancato indirizzamento di scheda (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- 5 lampeggi: canale di azionamento guasto (viene rilevato consumo di corrente anche con l'elettrovalvola a riposo).

Valve operation

The Dynamax multiconnection manifold is a very compact solution. The thickness of each modular element is 19 mm only. The valve body is made entirely of aluminum, and the internal parts of the valves are the same reliable components that over the years have been the basis of customers trust in the "classic" series 521.

The modularity is very dynamic and allows to modify the configuration of the multiconnection, even during maintenance or repair, easily replacing one or more individual elements.

The Dynamax multiconnection is available with 25 or 37-pin master socket and does not require external power supply. The 24V DC voltage, needed for the electronics, is supplied directly from the connection signal.

The air supply of the solenoid valves can be switched in a simple and quick way. Direct air supply or separate air supply.

The manifold has four exhaust G3/8" ports both on the inlet plate and on the rear end plate. Any unused exhaust ports should be properly closed by plugs.

The Dynamax manifold can be mounted on omega (Ω) profile with a clip which is purchased separately.

Each modular valve is equipped with status and diagnostic LEDs.

The 25-pin master socket allows to control up to 24 mono-stable 5/2 valves (or 12 modular elements carrying a double mono-stable valve each) or 12 bi-stable valves.

The 37-pin master socket allows to control up to 36 mono-stable 5/2 valves (or 18 modular elements carrying a double mono-stable valve each) or 18 bi-stable valves.

The LEDs placed on the top of each modular element indicate the switching of the solenoid valves.

They also point out any errors and faults. The flashes of the LEDs must be interpreted as follows:

- 2 flashes: malfunctioning drive channel (no power consumption is detected during operation);
- 3 flashes: internal serial switching failure between master and slave (both LEDs of a modular element flash);
- 4 flashes: no addressing of the card (both LEDs of a modular element flash);
- 5 flashes: faulty drive channel (power consumption is detected with the solenoid valve at rest).

multiconnessione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax multiconnection



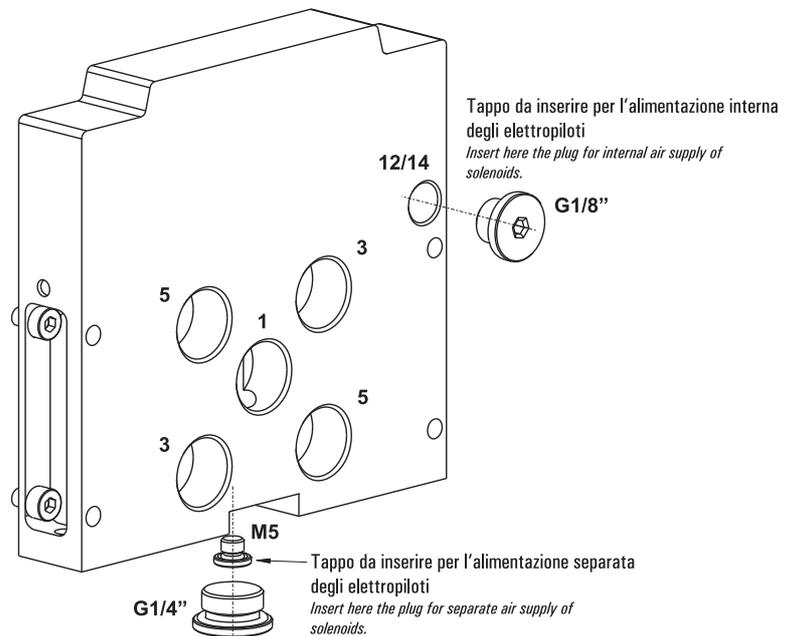
DYNAMAX

CAMBIO ALIMENTAZIONE ELETTROPILOTI

Change of air supply of solenoid valves

Inserendo il tappo G1/8" nella connessione indicata con "12/14" e togliendo il tappo M5 della connessione inferiore, l'alimentazione degli elettropiloti è interna. Inserendo il tappo M5 nella connessione inferiore e aprendo la connessione "12/14", l'alimentazione degli elettropiloti è separata e può essere differente dalla pressione generale di alimentazione. Attenzione: il tappo G1/4" della connessione inferiore deve sempre essere inserito.

If the G1/8" plug is inserted into the port marked with "12/14" and the M5 plug is removed from the bottom port, the air supply of the solenoid valves is internal. If the M5 plug is inserted into the bottom port and the port "12/14" is open, the air supply of the solenoid valves is separate and can be different from the main air supply of the manifold. Attention: the G1/4" plug in the bottom port must always be inserted.

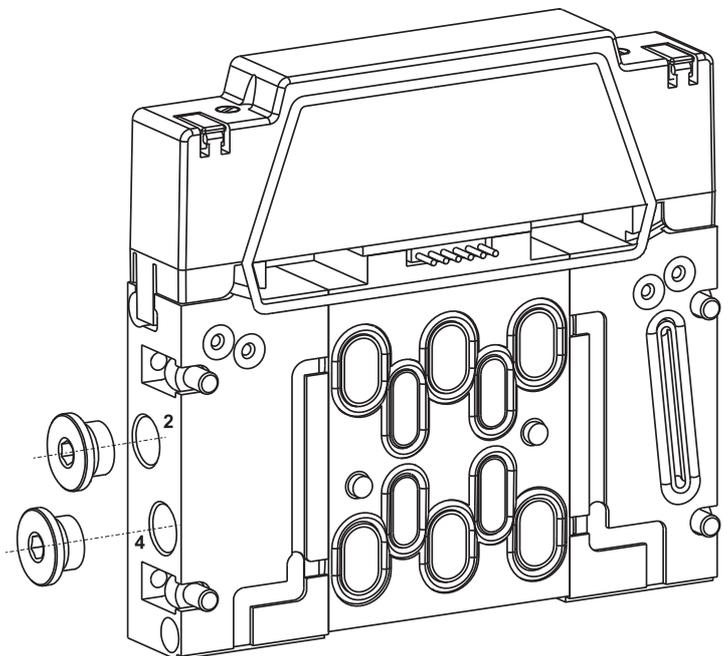


CAMBIO FUNZIONE DELLA VALVOLA da 5/2 a 3/2

Change of valve function from 5/2 to 3/2

Nel caso di un elemento modulare con valvola 5/2, inserendo il tappo nell'uscita indicata con "2" la valvola diventa 3/2 normalmente chiusa; inserendo il tappo nell'uscita indicata con "4" la valvola diventa 3/2 normalmente aperta.

In a modular element with 5/2 valve, if the plug is inserted into the exit port marked with "2", the valve becomes a normally closed 3/2 valve; if the plug is inserted into the exit port marked with "4", the valve becomes a normally open 3/2 valve.



multiconnessione Dynamax G1/8"

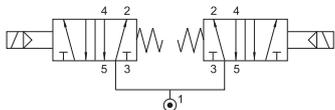
G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

2x521D ME

doppia 5/2 1/8" comando elettrico - ritorno a molla
double 5/2 1/8" solenoid pilot - spring return

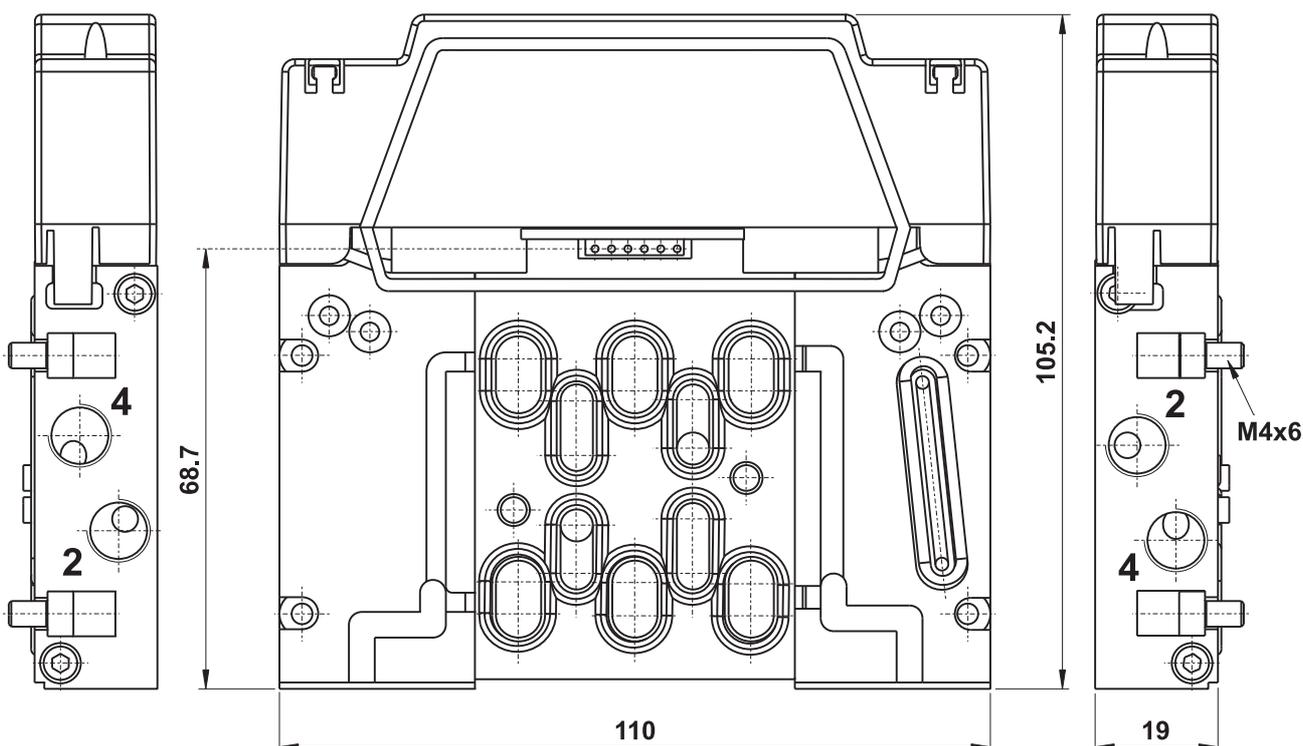
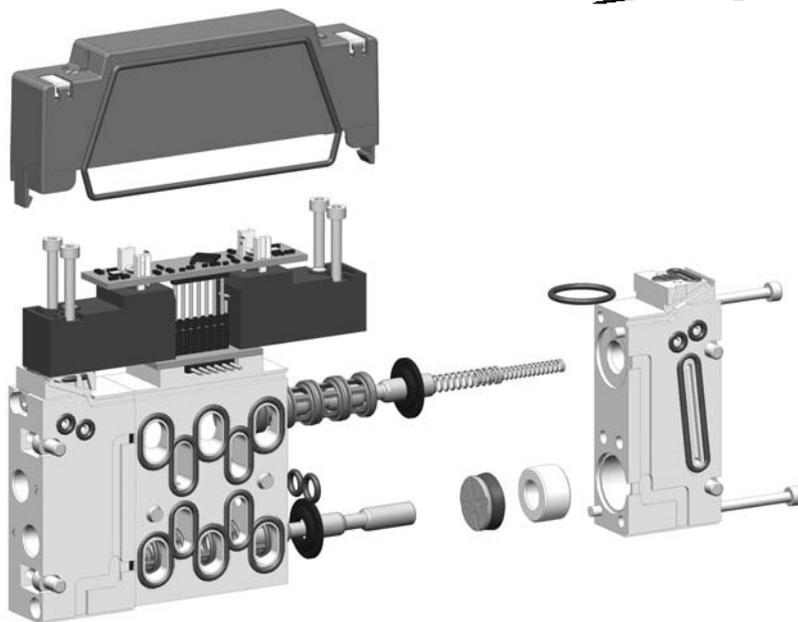


Nel caso di una valvola modulare doppia 5/2 monostabile, le uscite sono da entrambi i lati.

Inserendo un tappo nell'uscita indicata con "2", la valvola diventa 3/2 normalmente chiusa; inserendo un tappo nell'uscita indicata con "4" la valvola diventa 3/2 normalmente aperta.

If a modular valve element is used as double 5/2 mono-stable valve, the exit ports are on both sides.

If a plug is inserted into the exit port marked with "2", the valve becomes a normally closed 3/2 valve; if a plug is inserted into the exit port marked with "4", the valve becomes a normally open 3/2 valve.



multiconnessione Dynamax G1/8"

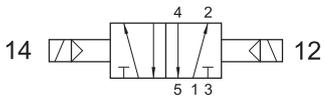
G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

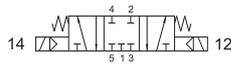
521D EE

5/2 1/8" doppio comando elettrico
5/2 1/8" double solenoid pilot



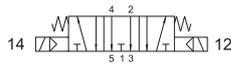
521D3C EE

centri chiusi
closed centres



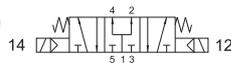
521D3A EE

centri aperti
open centres



521D3P EE

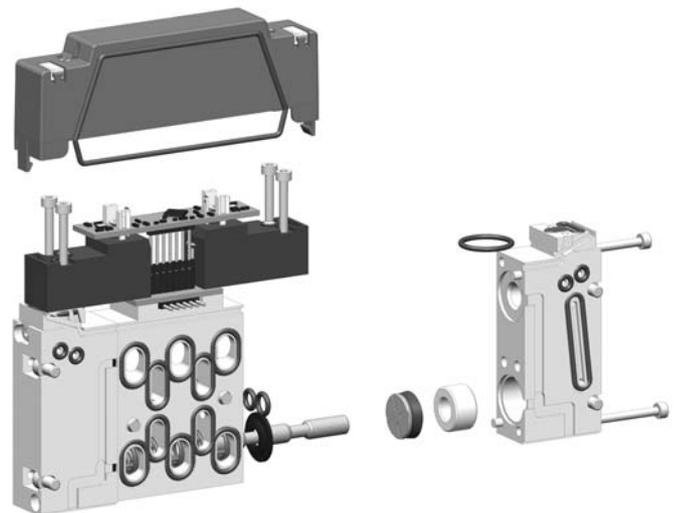
centri in pressione
pressurized centres



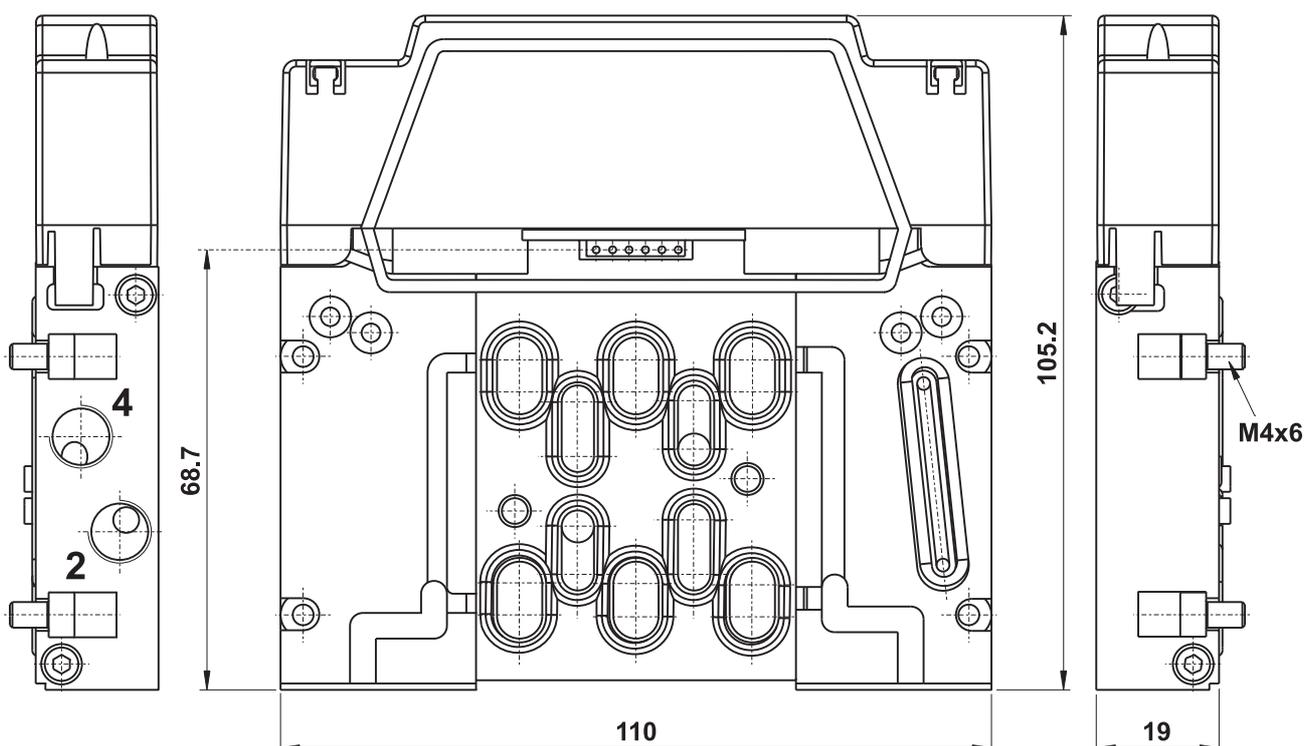
5/3 1/8" doppio comando elettrico
5/3 1/8" double solenoid pilot

Nel caso di una valvola modulare 5/2 bistabile o 5/3, le uscite 2 e 4 sono collocate soltanto sul lato destro della batteria di valvole guardando il connettore master.

If a modular valve element is used as 5/2 bi-stable or 5/3 valve, the exit ports 2 and 4 are only on the right side of the manifold block, when looking at the master socket.



1



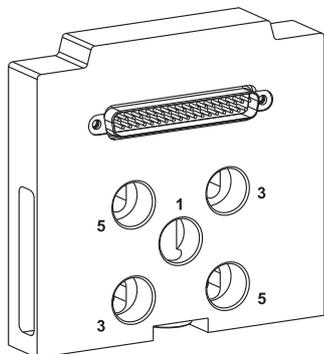
multiconnessione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

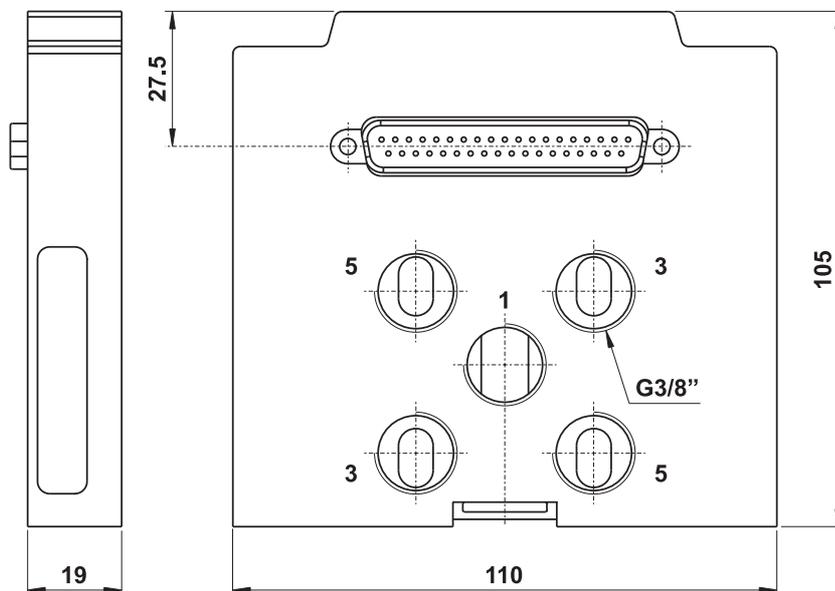
base di ingresso inlet plate



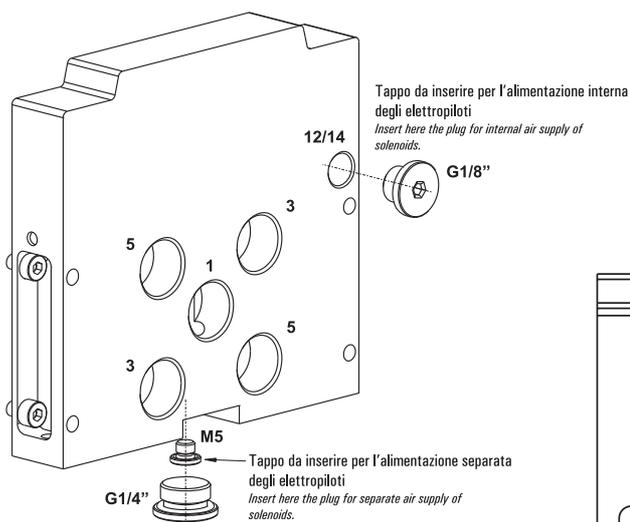
Disponibile nella versione con connettore a 25 o 37 pin.
Available with 25 or 37-pin socket.

CODICI DI ORDINAZIONE ORDER CODES

- 19.006.3** base di ingresso con connettore master 25 pin
inlet plate with 25-pin master socket
- 19.007.3** base di ingresso con connettore master 37 pin
inlet plate with 37-pin master socket



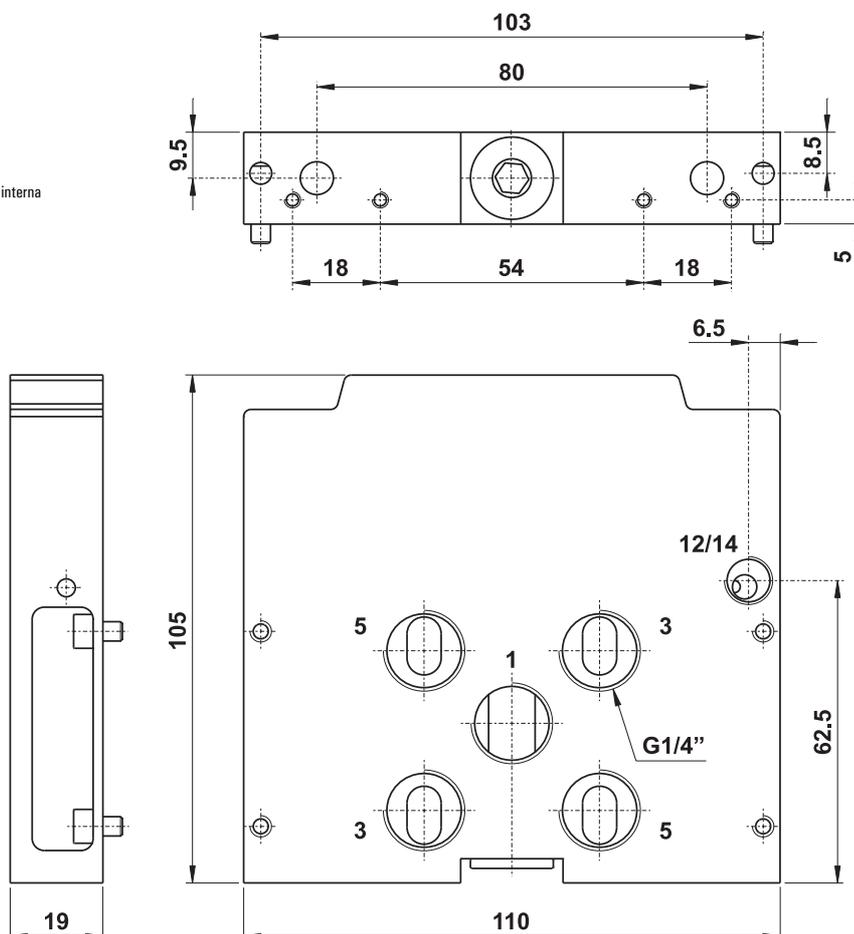
terminale posteriore rear end plate



Cambiando la posizione dei tappi, forniti in kit, è possibile trasformare l'alimentazione delle elettrovalvole da alimentazione interna a alimentazione separata e viceversa.
Change the position of the plugs, supplied in kit, to switch the air supply of the solenoid valves. Direct air supply or separate air supply.

CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE

- 19.008.3** terminale posteriore
rear end plate



multiconnessione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

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 parti attraverso le connessioni di cui è dotato, e/o per dividere in due parti gli scarichi convogliati. È venduto con i pezzi necessari al suo assemblaggio.

L'utilizzo dell'intermedio non fa perdere posizioni per quanto riguarda l'elettronica. Il numero di elettrovalvole azionabili rimane invariato.

È dotato di due ingressi per alimentare una parte della batteria di valvole a pressione diversa o con vuoto.

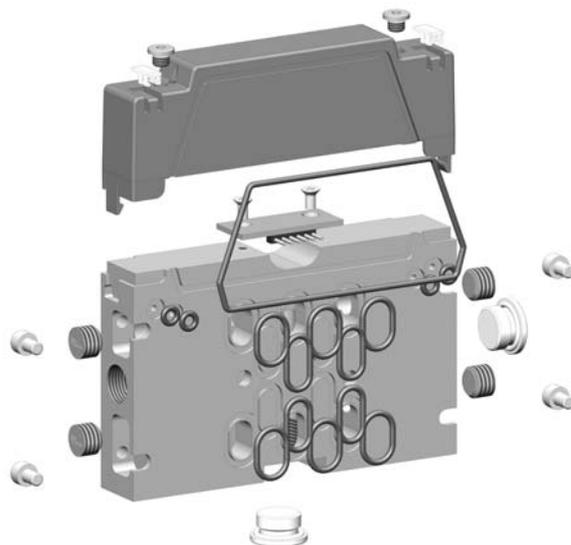
Gli scarichi sono protetti con silenziatori.

An intermediate header with separate air supply can be installed in a manifold system which requires mixed operating pressures. It can be used also to divide the common exhausts. It is sold with all necessary components for installation.

The use of intermediate header does not let to loss of positions in the electronic connection. The number of solenoid valves which can be actuated does not change.

It has two ports to supply air at a different pressure or vacuum into a part of the manifold system.

The exhaust ports are protected by silencers.



CODICE DI ORDINAZIONE - ORDER CODE

19.010.3 intermedio RPS - *RPS intermediate header*

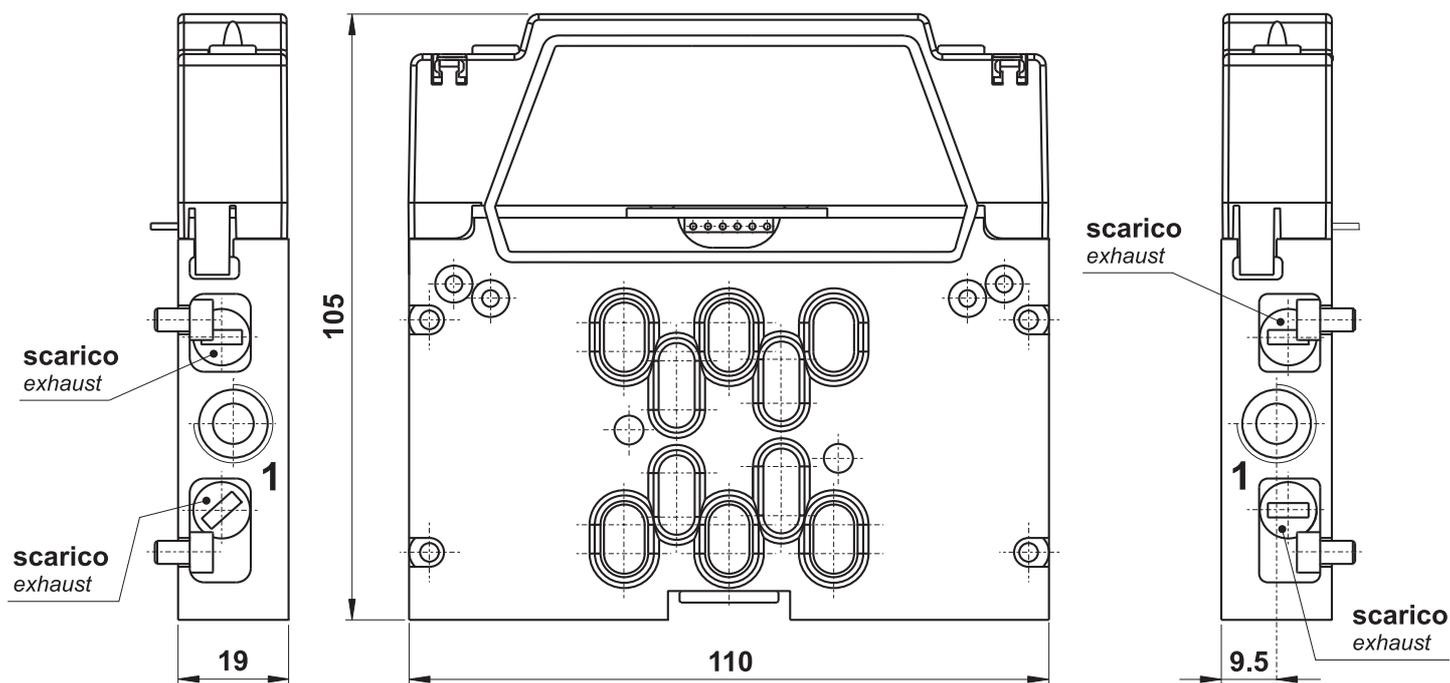
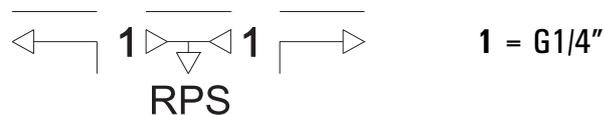
Per alimentare contemporaneamente entrambe le valvole a spola

To supply air to both spool valves at the same time

19.011.3 intermedio RPPS - *RPPS intermediate header*

La connessione di destra (guardando il connettore master) alimenta la valvola a spola superiore, la connessione di sinistra alimenta la valvola a spola inferiore. Le pressioni possono essere diverse.

The right (when looking at the master socket) connection port supplies air to the upper spool valve, the left connection port supplies air to the lower spool valve. The pressures can be different.



multiconnessione Dynamax G1/8"

G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

INSTALLAZIONE SU BARRA OMEGA

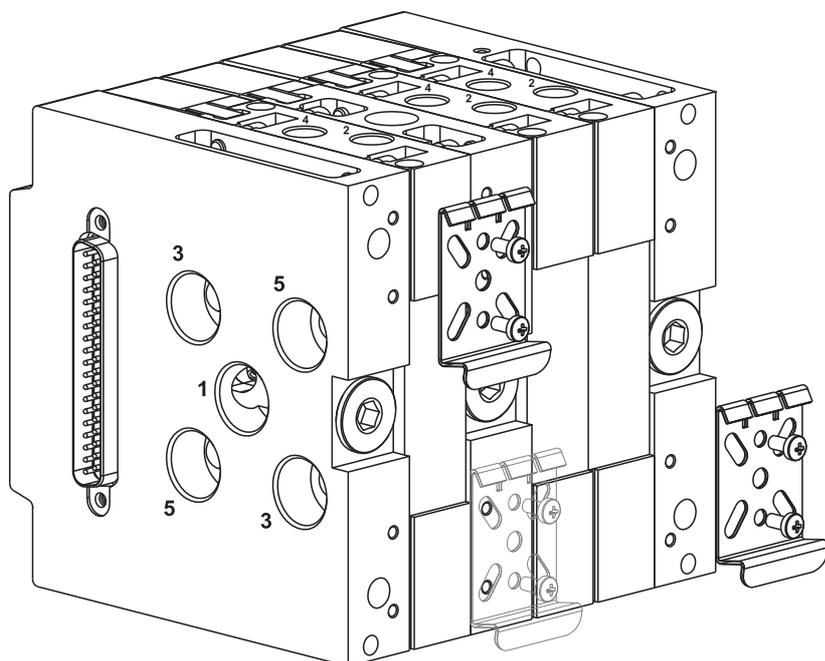
Installation on omega-profile

Può essere utilizzata la clip **08.048.2** per installare la batteria di valvole Dynamax su una barra a profilo Ω (omega).

La clip può essere fissata in qualsiasi posizione sul retro della batteria di valvole.

The clip 08.048.2 can be used to install the Dynamax manifold on a profile Ω (omega).

The clip can be mounted in any position on the back of the Dynamax manifold.



1

multiconnessione Dynamax G1/8"

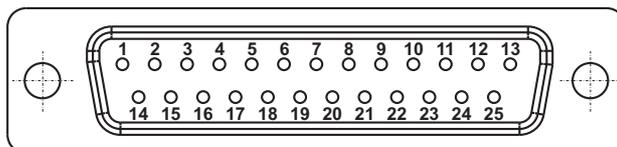
G1/8" Dynamax multiconnection



DYNAMAX

connettore D-SUB (DB-25)

connector D-SUB (DB-25)

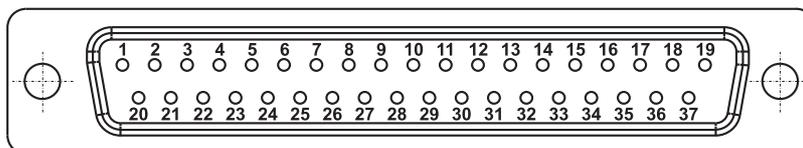


1-24 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

25 comune (-)
common (-)

connettore D-SUB (DB-37)

connector D-SUB (DB-37)



1-36 segnali per elettropiloti
signals for solenoid valves

37 comune (-)
common (-)

ACCESSORI - ACCESSORIES

- 07.125.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 3 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP40 and screws, length 3 metres
- 07.126.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 5 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP40 and screws, length 5 metres
- 07.127.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 10 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP40 and screws, length 10 metres
- 19.030.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 3 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP40 and screws, length 3 metres
- 19.031.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 5 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP40 and screws, length 5 metres
- 19.032.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP40 e viti, lunghezza 10 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP40 and screws, length 10 metres
- 07.145.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 3 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP67 and screws, length 3 metres
- 07.146.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 5 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP67 and screws, length 5 metres
- 07.147.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 25 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 10 metri
Cable with connector D-SUB 25, with protection IP67 and screws, length 10 metres
- 19.023.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 3 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP67 and screws, length 3 metres
- 19.024.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 5 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP67 and screws, length 5 metres
- 19.025.0** Cavo con connettore vaschetta D-SUB 37 pin con custodia IP67 e viti, lunghezza 10 metri
Cable with connector D-SUB 37, with protection IP67 and screws, length 10 metres



multiconnessione Dynamax G1/8"

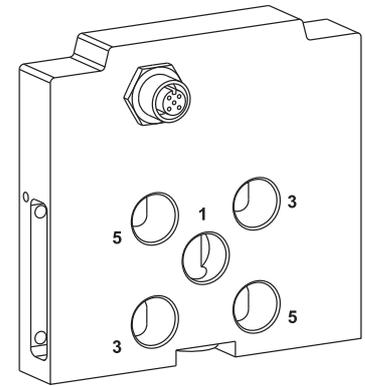
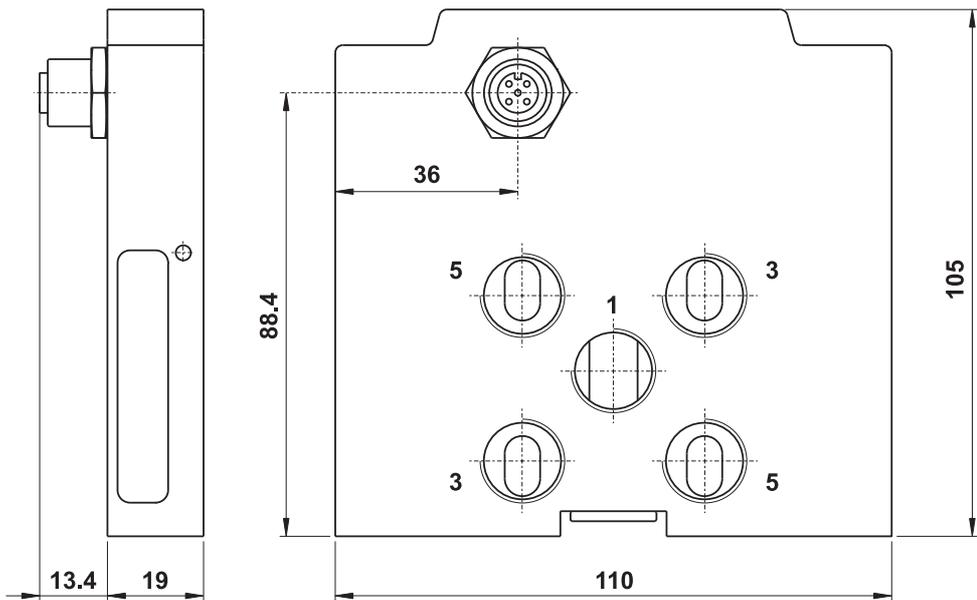
G1/8" Dynamax multiconnection



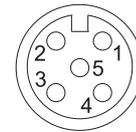
SPECIFICHE IO-LINK

IO-LINK specifications

DYNAMAX



Schema del connettore
Connector layout



Bus di campo <i>Fieldbus</i>	IO-Link, versione 1.1
Velocità di comunicazione <i>Communication speed</i>	38.4 Kbit/s
Lunghezza dei dati da elaborare <i>Process data length</i>	6 byte PDOOut; 18 byte PDIn
Voltaggio di alimentazione <i>Supply voltage</i>	controller: +L (pin 1) 24 V DC \pm 15% attuazione valvole [valves actuation]: +2L (pin 2) 24 V DC \pm 10%
Assorbimento di corrente <i>Current absorption</i>	+L (pin 1) max 60 mA +2L (pin 2) max 52 mA per ogni attuatore con LED acceso [for each actuator with LED on]
Connettore <i>Connector</i>	M12-5 class B pin 3 e 5 GND in comune [pin 3 and 5 GND in common]
Protezione <i>Protection</i>	contro inversione di polarità against polarity inversion
Diagnostica <i>Diagnostics</i>	via LED locale e IO-Link bus via local LED and IO-Link bus
Numero massimo di attuatori <i>Maximum number of actuators</i>	36
Comando di attuatore singolo <i>Single actuator-command</i>	1 bit (0 = OFF; 1 = ON)
Risposta di attuazione singola <i>Single feedback-actuator</i>	4 bit codificata; massimo tempo di risposta \leq 800 ms 4 bit codified; maximum response time \leq 800 ms
Massimo tempo di risposta <i>Maximum response time</i>	\leq 40 ms
Numero identificativo del produttore e del dispositivo <i>Vendor ID and device ID</i>	1234 hex 0x04D2

multiconnessione Dynamax S M5

M5 Dynamax S multiconnection



DYNAMAX

- Multiconnessione composta da elettropiloti 15 mm; attacchi filettati M5
Multiconnection composed by solenoids 15 mm; M5 threaded ports
- Comandi elettrici con azionamento manuale
Solenoid pilots with manual override
- Tensione 24V DC; potenza di ogni elettropilota: 1W
Tension 24V DC; power of each solenoid: 1W
- Protezione elettrica IP 54 con idoneo connettore montato
Electrical protection IP 54 with suitable connector installed
- Spessore di ogni elemento modulare: 19 mm
Thickness of each modular element: 19 mm
- Massimo 24 o 36 elettropiloti (con connettore master 37 pin)
Maximum 24 or 36 solenoids (using 37-pin master socket)
- Diagnostica integrata
Integrated diagnostics



Materiali

Corpo: alluminio 11S

Copertura: tecnopolimero (*)

Guarnizioni: NBR

Materials

Body: aluminium 11S

Cover: technopolymer (*)

Seals: NBR

(*) Le parti in tecnopolimero recano impresso il logo

(*) The parts in technopolymer are marked with the logo



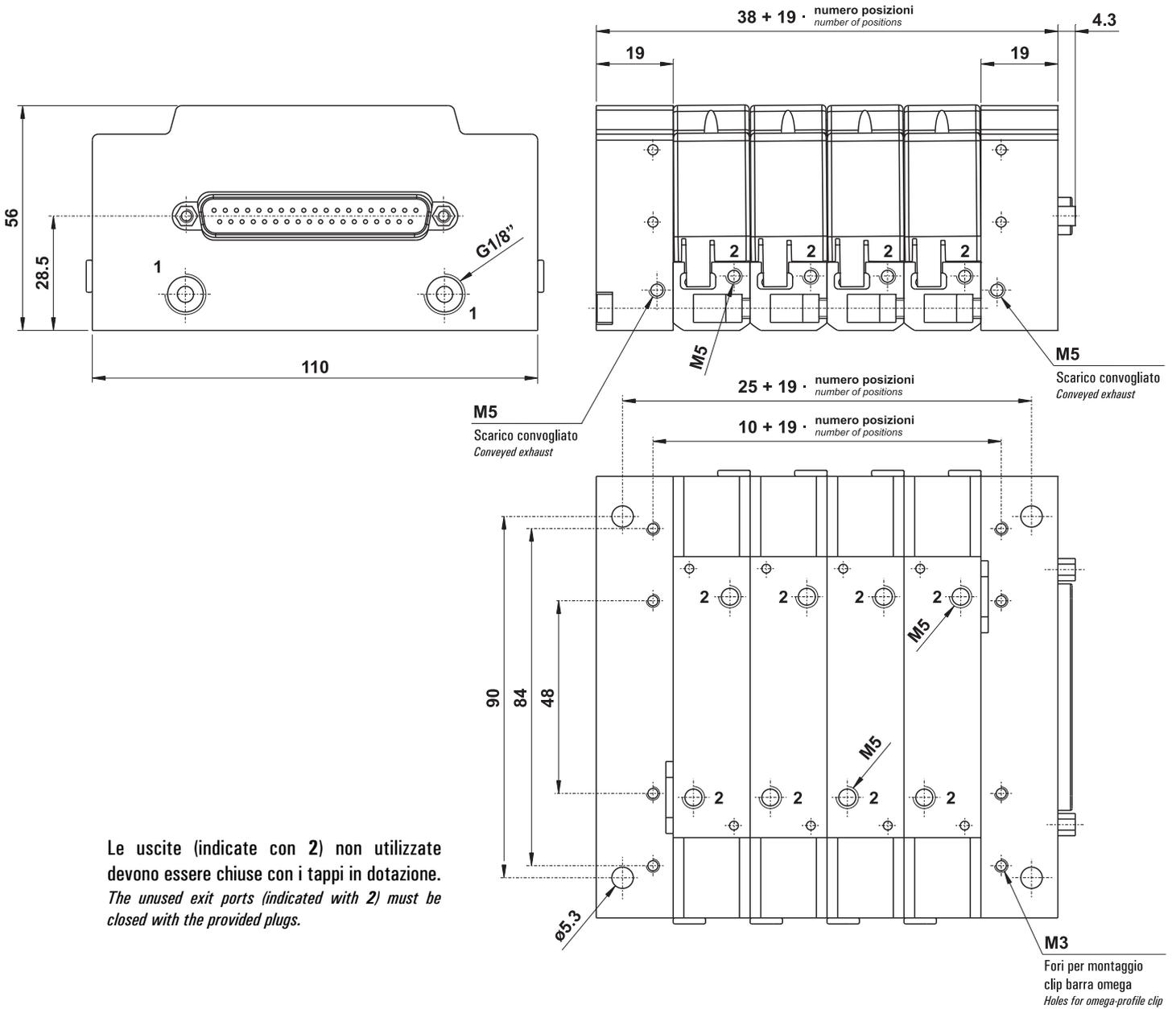
Diametro nominale <i>Nominal orifice</i>	0.8 mm
Portata nominale <i>Nominal flow rate</i>	28 NI/min
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	-5 ... +60°C
Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	0 ... 8 bar 0 ... 0.8 MPa
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 30μ con o senza lubrificazione <i>30μ filtered, lubricated or non lubricated air</i>

multiconnessione Dynamax S M5

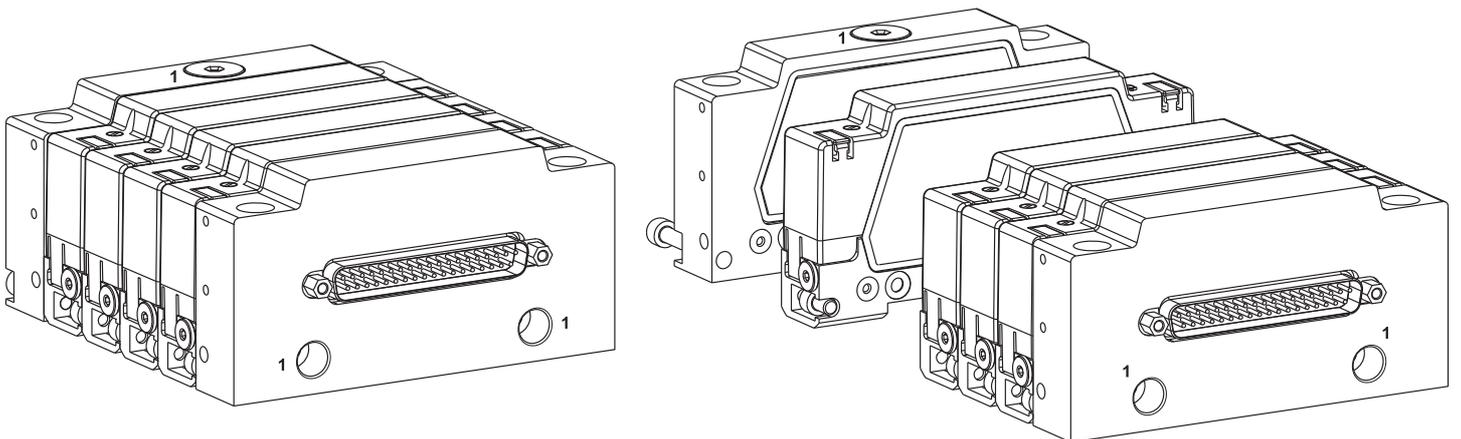
M5 Dynamax S multiconnection



DYNAMAX

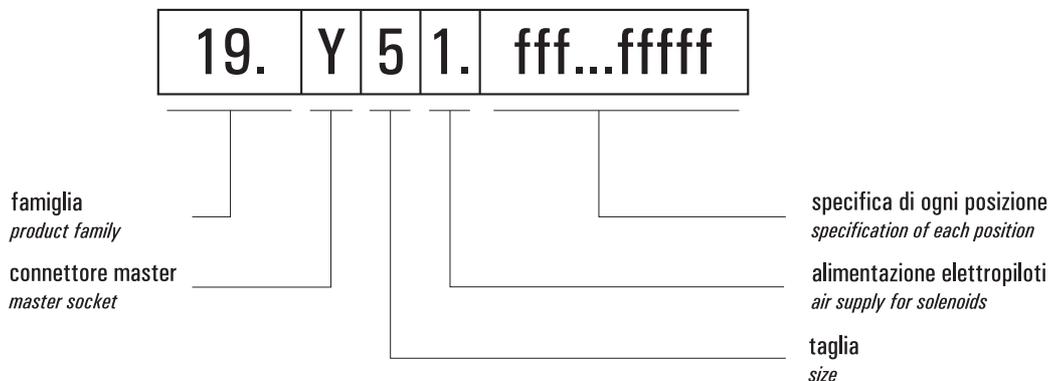


Le uscite (indicate con 2) non utilizzate devono essere chiuse con i tappi in dotazione.
 The unused exit ports (indicated with 2) must be closed with the provided plugs.



chiave di codifica

key to codes



Famiglia *[product family]*

19 multiconnessione Dynamax *[Dynamax multiconnection]*

Tipo di connettore elettrico master *[type of master socket]*

X master 25 pin
Y master 37 pin
K master IO-Link

Taglia *[size]*

5 M5

Alimentazione elettropiloti *[air supply for solenoids]*

1 alimentazione interna *[internal air supply]*

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

RISPETTARE MAIUSCOLE E MINUSCOLE CASE SENSITIVE

f 2x305DS ME - 2 x elettropilota 3/2 *[2 x solenoids 3/2]*

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

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



Caratteristiche generali

La multiconnessione Dynamax S è una soluzione molto compatta, caratterizzata dallo spessore del singolo elemento modulare di 19 mm. Ogni elemento modulare è composto da due elettropiloti 15 mm **00.402.0**. La modularità è molto dinamica, e permette di modificare la configurazione della multiconnessione, anche in fase di manutenzione o riparazione, sostituendo facilmente uno o più singoli elementi.

La multiconnessione è disponibile con connettore master da 25 o 37 pin e non necessita di alimentazione elettrica esterna. La tensione di 24V DC che alimenta l'elettronica del sistema è fornita direttamente dal segnale di connessione.

La multiconnessione è dotata di due fori passanti di alimentazione G1/8" sia sulla base di ingresso sia sul terminale posteriore.

La multiconnessione Dynamax S può essere montata su barra a profilo omega (Ω) mediante una clip da acquistarsi separatamente. Ogni valvola modulare è dotata di LED di segnalazione di stato e diagnostica.

Il connettore elettrico master da 25 pin consente di comandare fino a 24 elettropiloti (ossia 12 elementi modulari recanti due elettropiloti ciascuno).

Il connettore elettrico master da 37 pin consente di comandare fino a 36 elettropiloti (ossia 18 elementi modulari recanti due elettropiloti ciascuno).

Gli indicatori LED collocati sulla parte superiore di ogni elemento modulare segnalano la commutazione delle elettrovalvole.

Essi evidenziano anche eventuali errori e guasti. Le segnalazioni degli indicatori LED vanno interpretate come segue:

- 2 lampeggi: canale di azionamento guasto (non viene rilevato consumo di corrente durante l'azionamento);
- 3 lampeggi: mancata commutazione seriale interna tra master e slave (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- 4 lampeggi: mancato indirizzamento di scheda (lampeggiano ambedue i LED di un elemento modulare);
- 5 lampeggi: canale di azionamento guasto (viene rilevato consumo di corrente anche con l'elettrovalvola a riposo).

Valve operation

*The Dynamax S multiconnection manifold is a very compact solution. The thickness of each modular element is 19 mm only. Each modular element is composed by two 15 mm solenoid valves **00.402.0**. The modularity is very dynamic and allows to modify the configuration of the multiconnection, even during maintenance or repair, easily replacing one or more individual elements.*

The Dynamax S multiconnection is available with 25 or 37-pin master socket and does not require external power supply. The 24V DC voltage, needed for the electronics, is supplied directly from the connection signal.

The manifold has two air supply G1/8" ports both on the inlet plate and on the rear end plate.

The Dynamax S manifold can be mounted on omega (Ω) profile with a clip which is purchased separately.

Each modular valve is equipped with status and diagnostic LEDs.

The 25-pin master socket allows to control up to 24 solenoid valves (it means 12 modular elements carrying two solenoid valves each).

The 37-pin master socket allows to control up to 36 solenoid valves (it means 18 modular elements carrying two solenoid valves each).

The LEDs placed on the top of each modular element indicate the switching of the solenoid valves.

They also point out any errors and faults. The flashes of the LEDs must be interpreted as follows:

- 2 flashes: malfunctioning drive channel (no power consumption is detected during operation);
- 3 flashes: internal serial switching failure between master and slave (both LEDs of a modular element flash);
- 4 flashes: no addressing of the card (both LEDs of a modular element flash);
- 5 flashes: faulty drive channel (power consumption is detected with the solenoid valve at rest).

multiconnessione Dynamax S M5

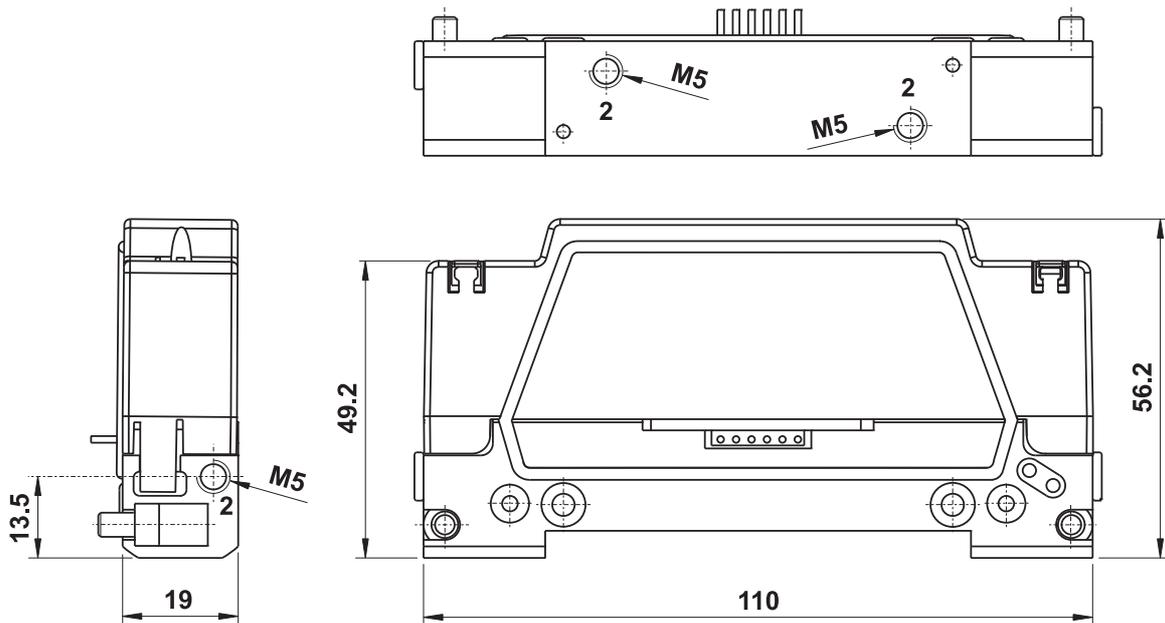
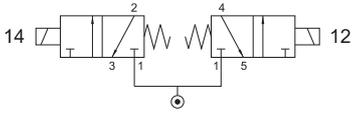
M5 Dynamax S multiconnection



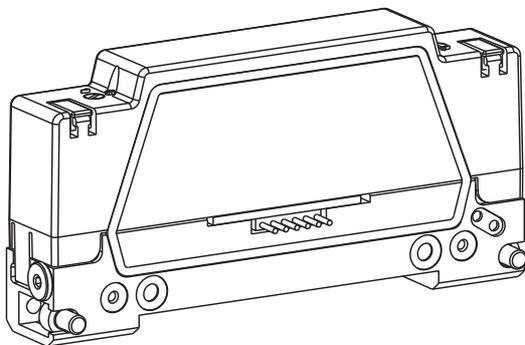
DYNAMAX

2x305DS ME - 19.012.3

elemento modulare con due elettropiloti 15 mm
modular element with two solenoid valves 15 mm



Le uscite (indicate con 2) non utilizzate
devono essere chiuse con i tappi in dotazione.
*The unused exit ports (indicated with 2) must be
closed with the provided plugs.*



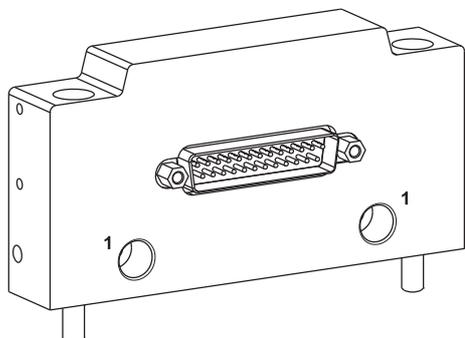
multiconnessione Dynamax S M5

M5 Dynamax S multiconnection



DYNAMAX

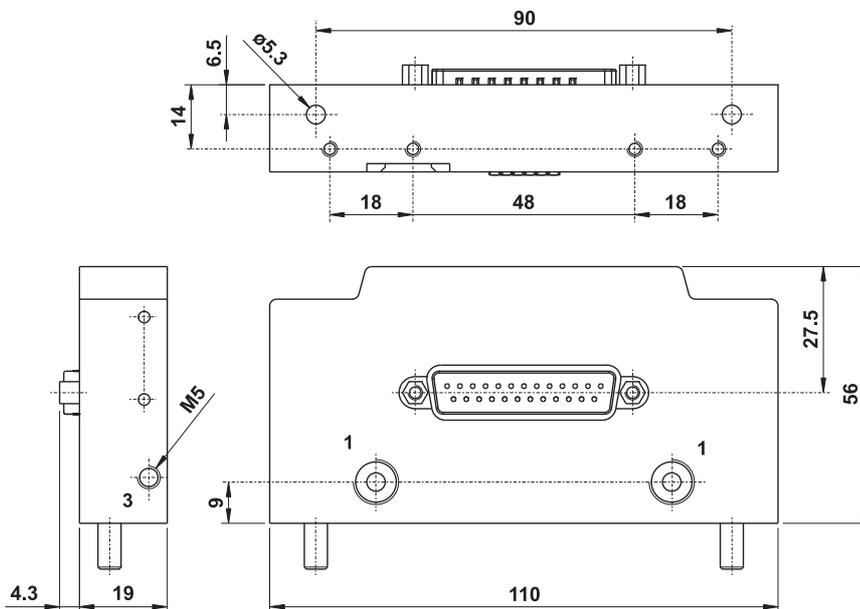
base di ingresso inlet plate



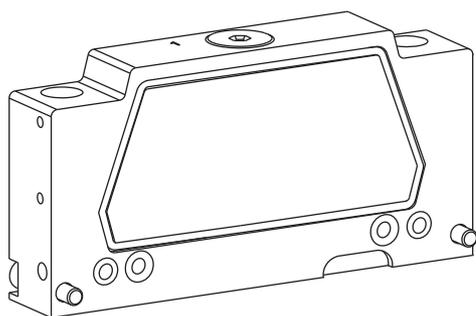
Disponibile nella versione con connettore a 25 o 37 pin.
Available with 25 or 37-pin socket.

CODICI DI ORDINAZIONE ORDER CODES

- 19.014.3 base di ingresso con connettore master 25 pin
inlet plate with 25-pin master socket
- 19.015.3 base di ingresso con connettore master 37 pin
inlet plate with 37-pin master socket



terminale posteriore rear end plate

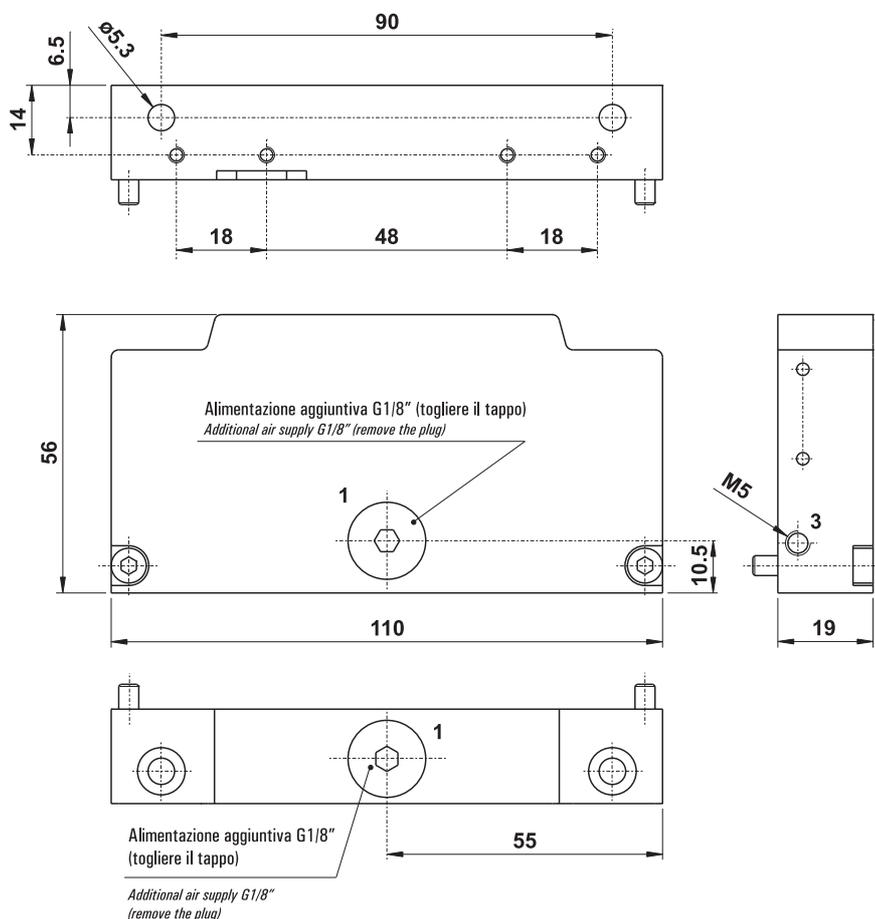


Cambiando la posizione dei tappi, forniti in kit, è possibile trasformare l'alimentazione degli elettropiloti da alimentazione interna a alimentazione separata e viceversa.

Change the position of the plugs, supplied in kit, to switch the air supply of the solenoid valves. Direct air supply or separate air supply.

CODICE DI ORDINAZIONE ORDER CODE

- 19.016.3 terminale posteriore
rear end plate



multiconnessione Dynamax S M5

M5 Dynamax S multiconnessione



DYNAMAX

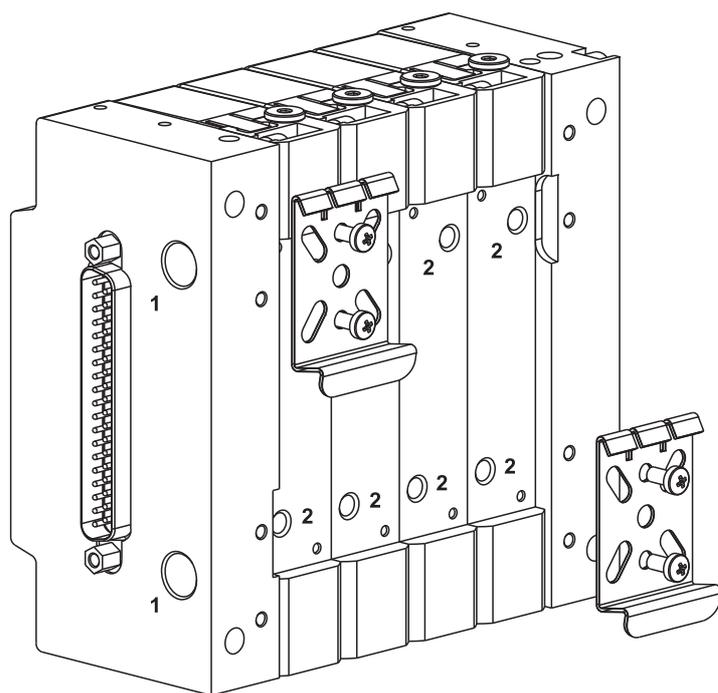
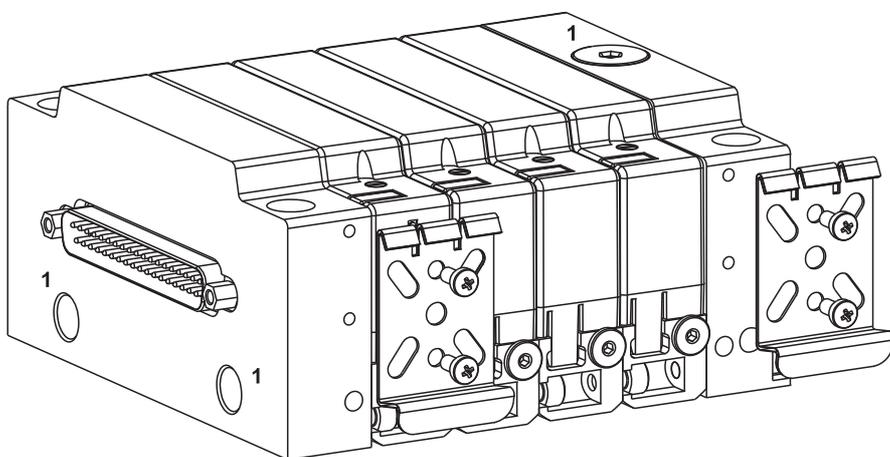
INSTALLAZIONE SU BARRA OMEGA

Installation on omega-profile

Può essere utilizzata la clip **08.048.2** per installare la batteria di elettropiloti Dynamax S su una barra a profilo Ω (omega).

La clip può essere fissata in qualsiasi posizione sul retro o sul lato della batteria di elettropiloti.

The clip 08.048.2 can be used to install the Dynamax S manifold on a profile Ω (omega). The clip can be mounted in any position on the back or on the side of the Dynamax S manifold.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

apx@nt-rt.ru || <https://azpneumatica.nt-rt.ru/>