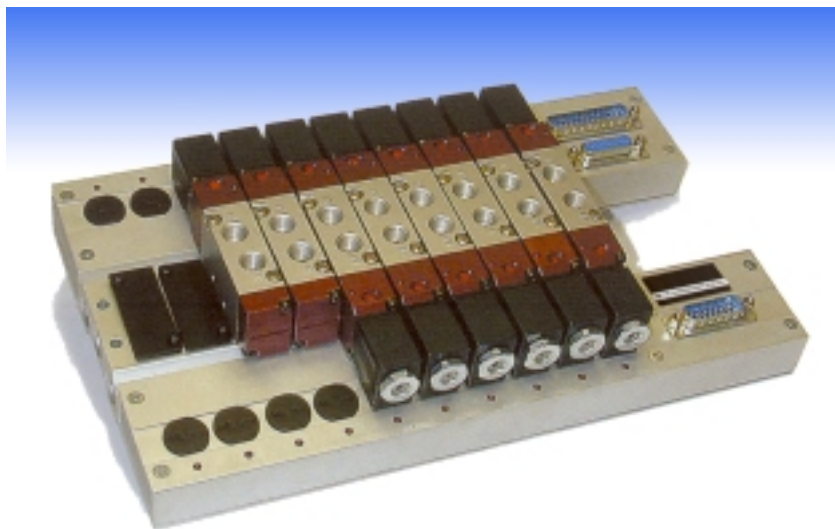


UNITA' DI VALVOLE CON ATTACCO MULTIPOLARE

VALVES PACKAGE WITH MULTIPOLE WIREWAY

Sistema pre-cablato MODUL-PACK – tipo MP 130

Harness sistem MODUL-PACK – MP 130 type



- Utilizzo con elettrovalvole serie **130**
- Comando elettrovalvole con un unico connettore multipolare
- Elettrovalvole a semplice e doppio solenoide
- Tensione di utilizzo 24V.cc/ca
- Elevate portate
- Elevata frequenza di azionamento
- *Use with solenoid valves **130** line*
- *A single multipolar connector*
- *Solenoid valves with simple or double solenoid*
- *Voltage: 24V.cc/ca*
- *Hight reference flow rate*
- *Hight frequency of working*

2

Fluido Sistem offre un'ampia gamma di soluzioni con le elettrovalvole della serie **130**.

Queste si prestano ottimamente sia per un utilizzo singolo, sia per il montaggio su base, sia su modul-pack.

Il sistema modul-pack **MP130**, rappresenta un efficace interfaccia tra pneumatica ed elettronica.

Tutti i moduli sono forniti completi di elettrovalvole, assemblati secondo le esigenze del cliente e collaudati.

MP130 consente l'utilizzo di un unico connettore multipolare, risparmiando così tempi e costi sull'assemblaggio.

*Fluido Sistem gives a big stock of solutions with solenoid valves line **130**.*

They are good both for singular use, and for the assemblage on manifold, and for assemblage on modul-pack

*Modul-pack **MP130** represents an effective interface between pneumatics and electronics.*

All modules are supplied complete with solenoid valves, assembled and tested.

MP130 can be utilized with a single multipole, saving time assembling costs.

CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES

Fissaggio / Fixing	Direttamente sulla base / On the manifold (4 ÷ 10 posti)
Connessioni / Connections	1/8" OUT – 1/4" IN
Pressione / Pressure	1,5 ÷ 8 bar (22 ÷ 116 Psi)
Temperatura / Temperature	5° ÷ 50°C (41 ÷ 122°F)
Tensione di utilizzo / Voltage	24V DC ; 24V AC
Tempo di risposta / Response time	30 msec
Portata / Flow rate	700 NI/min
Segnalazione di stato / Visualization	Led rosso con circuito di protezione / red LED indicators with electric circuit of protection
Connettore ingresso / Electric connections	denominato "a vaschetta" 15 poli (standard) / known as cup 15 poles (standard)
	"a vaschetta" 25 poli / "cup" 25 poles
	Multipolare 19 poli (M23x1) prot. IP 65 / Multipole 19 poles (M23x1) prot. IP 65

FLUIDO SISTEM S.r.l.

Via Nicomede Bianchi, 61/3 - 10146 TORINO (Italy)
 Tel. +39 011.797.322 - 011.797.420 / Fax +39 011.797.412
 E-mail: fluidosistem@mclink.it - Web: www.fluidosistem.it

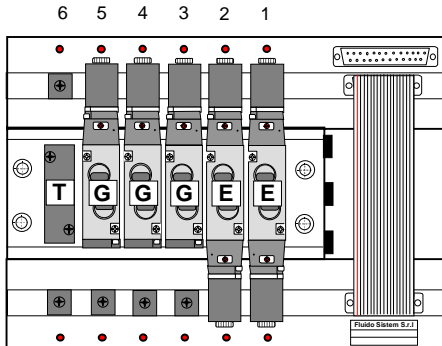
2.11.10

UNITA' DI VALVOLE CON ATTACCO MULTIPOLARE

VALVES PACKAGE WITH MULTIPOLE WIREWAY

GUIDA ALLE REFERENZE – GUIDE TO REFERENCES

Esempio:



Forma costruttiva B / B Structural shape
Connettore Sub-D 25 poli

Modul-Pack con forma costruttiva di tipo **B**, a **6** posti, con ingresso dei comandi elettrici con connettore **Sub-D 25 poli**, con cavo flat, funzionante a **24 V DC**.

E' da tenere presente che l'ordine di sequenza è da destra verso sinistra

Modul-Pack with structural shape B type, 6 positions, with Sub-D 25 pin connector, flat cable, 24V DC

The sequence of solenoid valves is from right to left.

Codice per gruppo assemblato / Code for manifold:

MP-130-18-B-EEGGGT-06-06-25-DC24

Modul-pack

Famiglia valvole
Type

Taglia / Size
18 = 1/8"

Forma costruttiva / Structural shape
(Vedi pag. seguente / to see next page)

Posizione e sequenza valvole
Valves position and sequence

E = EV bistabile cod. **1301125002**
G = EV monostabile cod. **1301125001**
T = tappo / plug

E' da tener presente che l'ordine di sequenza è da destra verso sinistra
The sequence of solenoid valves is from right to left

Tensione / Voltage

DC24 = 24V dc
AC24 = 24V ac

Connettore
Connectors

15 = Sub-D 15 pin
25 = Sub-D 25 pin
19 = 19 pin
M23x1

N° dei posti inferiori
No of down position

N° dei posti superiori
No of up position

N° dei posti / No of position

04 =4; **05** =5; **06** =6; **07** =7; **08** =8; **09** =9; **10** =10

Con Modul-pack 130, il montaggio delle elettrovalvole viene definito in accordo con il cliente, stabilendo: tipologia di valvola (monostabile o bistabile), la tensione delle bobine, il tipo di connettore multipolare (se diverso dallo standard).

Il tipo di composizione comprende: Modul-Pack, base multipla a n° posti, elettrovalvole, bobine, eventuali tappi chiusura per posti non utilizzati, eventuali raccordi in uscita ed ingresso, silenziatori.

Al blocco complessivo da noi composto, viene affidato un n° di commessa o matricola, riportato anche sul modulo del collaudo allegato ad ogni composizione. E' sufficiente citare tale numero (es. 189/2000) per identificare l'insieme del montaggio.

With Modul-pack 130, the assemblage of solenoid valves is determined in according to the customer, type of valve (monostable, bistable), coil's voltage, type of multipole connector (if it is different from the standard).

The composition included: Modul-Pack, multiple manifold with No position, solenoid valves, coils, blocking plate, fittings on out and in, squelcher.

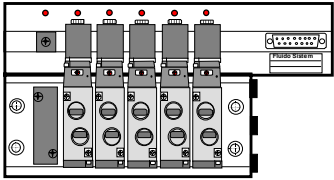
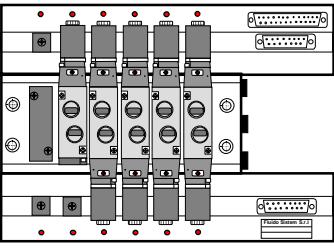
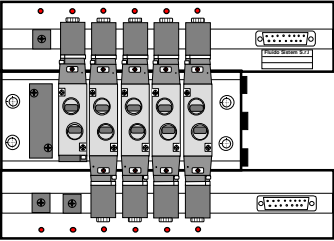
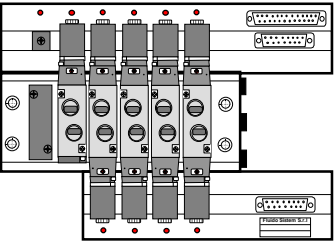
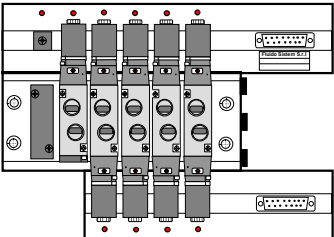
To the package we give a No of production order or part number, that is wrote on the testing form.

You must say us that number (ex: 189/2000) ti identify the assemblage.

UNITA' DI VALVOLE CON ATTACCO MULTIPOLARE

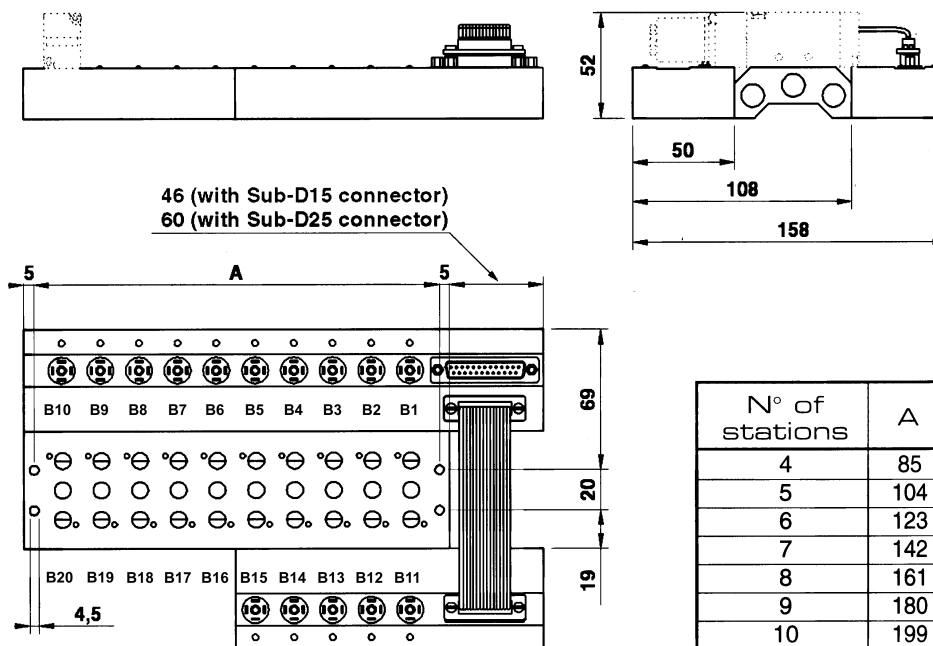
VALVES PACKAGE WITH MULTIPOLE WIREWAY

FORME COSTRUTTIVE – Structural shape

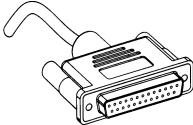
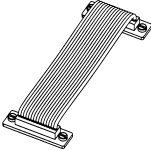
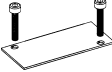


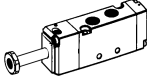
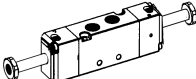
	Forma costruttiva / Structural shape	Configurazione / Configuration
A		<p>Per elettrovalvole monostabili. La connessione elettrica avviene per mezzo di un connettore Sub-D 15 poli (standard), oppure con connettore circolare M23x1 a 19 poli (protezione IP 65)</p> <p><i>For monostable solenoid valves. The system is equipped with Sub-D 15 pins connector, or with M23x1 19 pins circular connector (IP 65 protection)</i></p>
B		<p>Per elettrovalvole bistabili. La connessione elettrica avviene per mezzo di un connettore Sub-D 25 poli. Le due unità vengono tra loro ponticellate tramite due connettori Sub-D 15 poli.</p> <p>Prevedere per il collegamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cavo flat cod. MP1319A00003 oppure - cavo a sezione circolare cod. MP130.P15 <p><i>For bistable solenoid valves. The system is equipped with Sub-D 25 pins connector. Two components are connected by means of two Sub-D 15 pins connectors.</i></p> <p>To use:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flat cable cod. MP1319A00003 or - circular cable cod. MP130.P15
C		<p>Per elettrovalvole bistabili. La connessione elettrica avviene per mezzo di due connettori Sub-D 15 poli.</p> <p>Le due unità vengono gestite in maniera indipendente.</p> <p><i>For bistable solenoid valves. The system is equipped with two Sub-D 15 pins connectors.</i></p> <p><i>Components are operated independently</i></p>
D		<p>Per elettrovalvole bistabili e monostabili. Nella sequenza le valvole bistabili devono precedere quelle monostabili. Le due unità, aventi n° di posti differenti, vengono tra loro ponticellate tramite due connettori Sub-D 15 poli.</p> <p>Prevedere per il collegamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cavo flat cod. MP1319A00003 oppure - cavo a sezione circolare cod. MP130.P15 <p><i>For bistable solenoid valves. In the sequence double solenoid valves must precede single solenoid valves. The system is equipped with Sub-D 25 pins connector. Two different components are connected by means of two Sub-D 15 pins connectors.</i></p> <p>To use:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flat cable cod. MP1319A00003 or - circular cable cod. MP130.P15
E		<p>Per elettrovalvole bistabili e monostabili. Nella sequenza le valvole bistabili devono precedere quelle monostabili. La connessione elettrica avviene per mezzo di due connettori Sub-D 15 poli.</p> <p>Le due unità, aventi n° di posti differenti, vengono gestite in maniera indipendente.</p> <p><i>For bistable solenoid valves. In the sequence double solenoid valves must precede single solenoid valves. The system is equipped with two Sub-D 15 pins connectors.</i></p> <p><i>Two different components are operated independently.</i></p>

UNITA' DI VALVOLE CON ATTACCO MULTIPOLARE VALVES PACKAGE WITH MULTIPOLE WIREWAY

DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL SIZE



ACCESSORI E RICAMBI – ACCESSOIRES AND SPARE PARTS

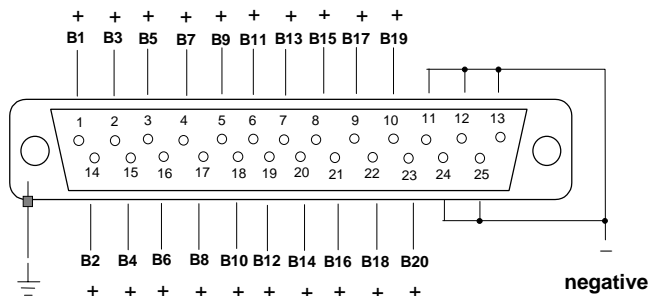
Codice	Descrizione
	MP130.C15.1500 Connettore Sub-D 15 pin con cavo L= 1500 mm. (standard) <i>Connector Sub-D 15 pin with cable L= 1500 mm (standard)</i>
	MP.130.C25.1500 Connettore Sub-D 25 pin con cavo L= 1500 mm. (standard) <i>Connector Sub-D 25 pin with cable L= 1500 mm (standard)</i>
	IS.F.A119.15 Connettore circolare M23x1 diritto 19 pin con cavo L= 1500 mm. (standard) <i>Circular M23x1 straight 19 pin connector with cable L= 1500 mm (standard)</i>
	IS.F.B119.15 Connettore circolare M23x1 90° 19 pin con cavo L= 1500 mm. (standard) <i>Circular M23x1 90° 19 pin connector with cable L= 1500 mm (standard)</i>
	MP1319A00003 Cavo flat per ponticellare le due unità <i>Flat cable for connection</i>
	MP130.P15 Cavo a sezione circolare per ponticellare le due unità <i>Circular cable for connection</i>
	1315A00013 Kit piastra di chiusura / <i>Blanking plate kit</i>
	MP13018E Tappo per connessione elettrica / <i>Blanking plate fo electrical connection</i>
	1311A00001 Bobina 17mm 24V. dc / <i>17mm coil 24V. dc</i>
	1311A00006 Bobina 17mm 24V. ac / <i>17mm coil 24V. ac</i>
	1301125001 Elettrovalvola monostabile 5/2 1/8" / <i>5/2 1/8" monostable solenoid valve</i>
	1301125002 Elettrovalvola bistabile 5/2 1/8" / <i>5/2 1/8" bistable solenoid valve</i>

UNITA' DI VALVOLE CON ATTACCO MULTIPOLARE

VALVES PACKAGE WITH MULTIPOLE WIREWAY

CONNESSIONI ELETTRICHE – Electrical connections

Connettore Sub-D 25 pin

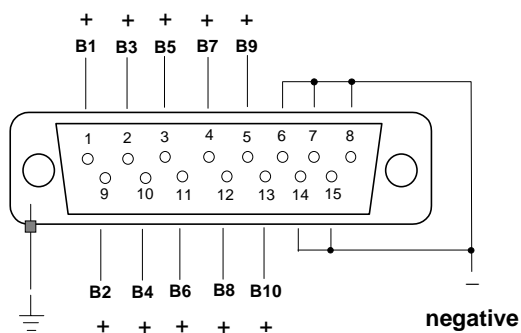


Pin	Bobina / Coil
1 =	+ bobina 1 / coil 1
2 =	+ bobina 3 / coil 3
3 =	+ bobina 5 / coil 5
4 =	+ bobina 7 / coil 7
5 =	+ bobina 9 / coil 9
6 =	+ bobina 11 / coil 11
7 =	+ bobina 13 / coil 13
8 =	+ bobina 15 / coil 15
9 =	+ bobina 17 / coil 17
10 =	+ bobina 19 / coil 19
11 =	- (negative)
12 =	- (negative)
13 =	- (negative)

Pin	Bobina / Coil
14 =	+ bobina 2 / coil 2
15 =	+ bobina 4 / coil 4
16 =	+ bobina 6 / coil 6
17 =	+ bobina 8 / coil 8
18 =	+ bobina 10 / coil 10
19 =	+ bobina 12 / coil 12
20 =	+ bobina 14 / coil 14
21 =	+ bobina 16 / coil 16
22 =	+ bobina 18 / coil 18
23 =	+ bobina 20 / coil 20
24 =	- (negative)
25 =	- (negative)
■	Massa / Ground

2

Connettore Sub-D 15 pin

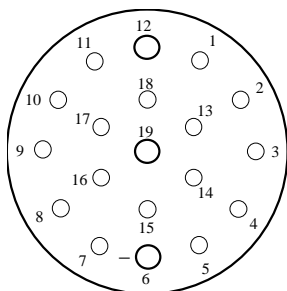


Pin	Bobina / Coil
1 =	+ bobina 1 / coil 1
2 =	+ bobina 3 / coil 3
3 =	+ bobina 5 / coil 5
4 =	+ bobina 7 / coil 7
5 =	+ bobina 9 / coil 9
6 =	- (negative)
7 =	- (negative)
8 =	- (negative)

Pin	Bobina / Coil
9 =	+ bobina 2 / coil 2
10 =	+ bobina 4 / coil 4
11 =	+ bobina 6 / coil 6
12 =	+ bobina 8 / coil 8
13 =	+ bobina 10 / coil 10
14 =	- (negative)
15 =	- (negative)
■	Massa / Ground

Connettore circolare M23x1 19 pin

(versione prevista solo per valvole monostabili)
(only for monostable solenoid valves)



Pin	Bobina / Coil
1 =	+ bobina 1 / coil 1
2 =	+ bobina 2 / coil 2
3 =	+ bobina 3 / coil 3
4 =	+ bobina 4 / coil 4
5 =	+ bobina 5 / coil 5
6 =	- (negative)
7 =	+ bobina 7 / coil 7

Pin	Bobina / Coil
8 =	+ bobina 8 / coil 8
9 =	+ bobina 9 / coil 9
10 =	+ bobina 10 / coil 10
12 =	Massa / Ground
15 =	+ bobina 6 / coil 6
19 =	- (negative)