

# P15E

Distributori COMPACT  
15 mm - G1/8 e per base



# P15E

Distributori COMPACT 15 mm - G1/8 e per base

## ALTA PORTATA

Portata superiore a **800 NI/min**

## INGOMBRO RIDOTTO

Larghezza corpo **15 mm**

## SOLUZIONE COMPLETA

Disponibile nelle versioni **5/2 - 5/3 - 3/2+3/2**



# P15EF

Attacchi filettati (G1/8)



Attacchi filettati  
su corpo valvola

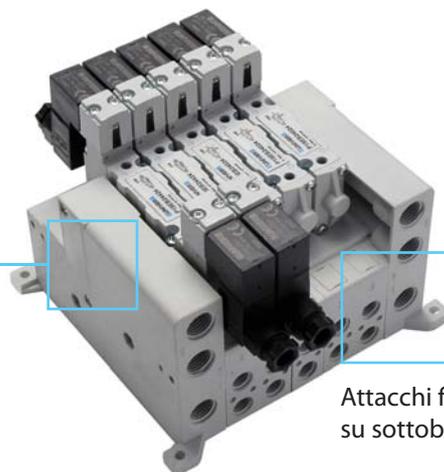
Basi in tecnopolimero  
autoestinguente

Sottobase premontata



# P15EB

Per base (G1/8 - Tubo 4-6-8)



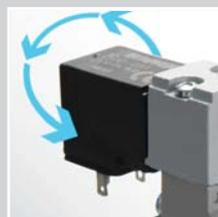
Attacchi filettati  
su sottobase

Sottobase premontata

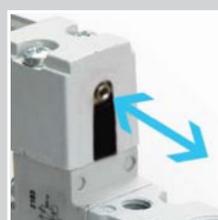




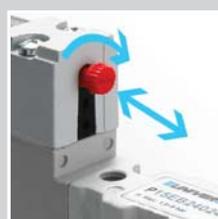
**Pilota 15 mm - serie A**  
originale UNIVER



**Bobina tipo U05**  
**intercambiabile**  
orientamento 90° x 90°  
12 - 24 V DC,  
24 - 48 - 110 - 230 V AC



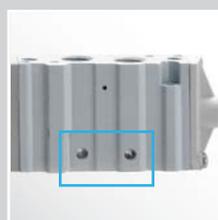
**Comando manuale**  
**(standard)**  
Monostabile



**Comando manuale**  
**(su richiesta)**  
Monostabile + 2 posizioni



**Montaggio su sottobase**  
Semplice installazione con  
l'ausilio di 2 viti

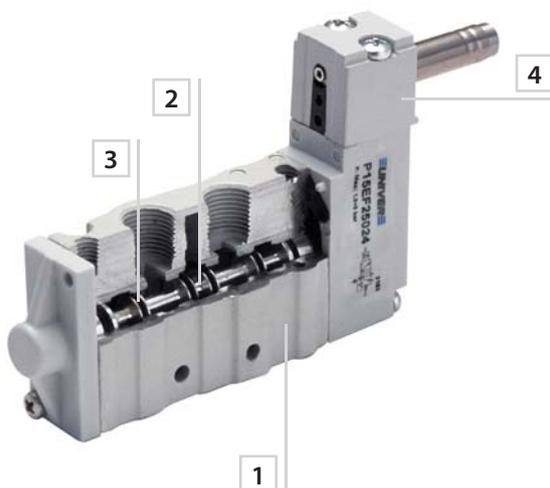


**Montaggio individuale**  
Forature laterali predisposte  
sul corpo valvola



**Adattatore per guida DIN**  
Semplice installazione e  
montaggio

## Caratteristiche costruttive



1. Corpo metallico
2. Sistema a spola bilanciato
3. Guarnizioni in gomma nitrilica
4. Pilota 15 mm - serie A

# P15EF

Distributori COMPACT 15 mm - corpo filettato G1/8

- Alta portata
- Ingombro ridotto
- Soluzione completa
- Bobina intercambiabile
- Montaggio individuale e su sottobase
- Sottobasi premontate



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ 50 °C
Temperatura fluido	Max 50 °C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Sistema di commutazione	spola
Vie/Posizioni	5/2 - 5/3 - 3/2+3/2
Pressione Max	9 bar
Comando	elettro - pneumatico indiretto, pneumatico
Ritorno	molla meccanica, molla pneumomeccanica
Conessioni	G1/8
Portata nominale (NI/min)	800 (5/2) 720 (5/3) 720 (3/2+3/2)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	zama
Guarnizioni	gomma nitrilica
Sottobase e operatori	tecnopolimero
Spola	alluminio

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Elettropilota	serie A (15 mm) DC/AC
Bobina	serie U05
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Assorbimento	2 W (DC) 2,3 VA (AC)
Grado di protezione	IP65
Comando manuale	impulso a vite 1-2 posizioni

## CHIAVE DI CODIFICA

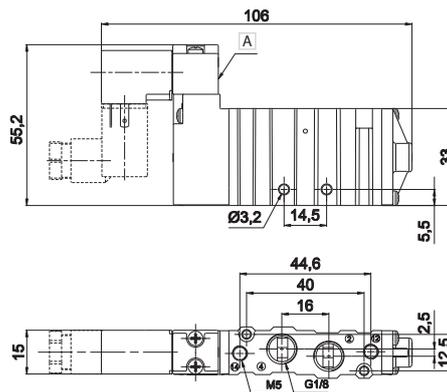
P	1	5	E	F	2	5	5	2	4	
	1				2	3	4	5		6

1 Serie	2 Tipologia	3 Comando 14
<b>P15EF</b> = Distributori COMPACT corpo filettato G1/8 pilota serie A (15 mm)	2 = 5/2 3 = 5/3 c.c. 4 = 5/3 c.a. 5 = 5/3 c.p. 6 = 3/2+3/2 NC-NC 7 = 3/2+3/2 NC-NO 8 = 3/2+3/2 NO-NO	5 = Elettrico amplificato 15 mm

4 Ritorno 12	5 Voltaggio	6 Variante
0 = Molla pneumomeccanica 1 = Molla meccanica 5 = Elettrico amplificato 15 mm	12 = 12 V DC 48 = 48 V AC 24 = 24 V DC 11 = 110 V AC 34 = 24 V AC 23 = 230 V AC	C = Manuale 2 posizioni (su richiesta) D = Servoalimentazione esterna del pilota

c.c. = centri chiusi c.a. = centri aperti c.p. = centri in pressione

■ Singolo impulso elettrico

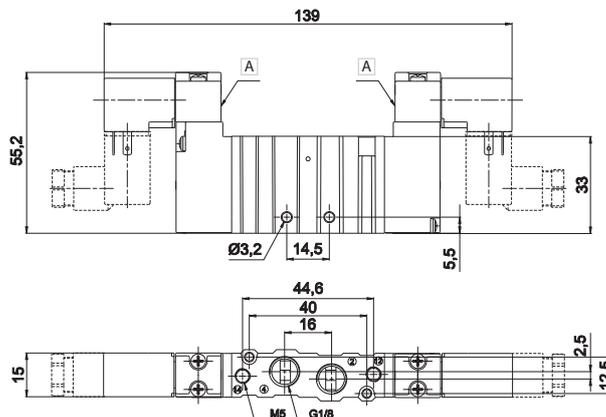


A Comando manuale

2 - 4 = Utilizzo  
14 = Comando  
12 = Ritorno

Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	elettrico amplificato	molla pneumomeccanica	1,5÷9	15	24	0,164	P15EF250**
	5/2	elettrico amplificato	molla meccanica	1,9÷9	12	21	0,164	P15EF251**

■ Doppio impulso elettrico



A Comando manuale

2 - 4 = Utilizzo  
14 = Comando  
12 = Ritorno

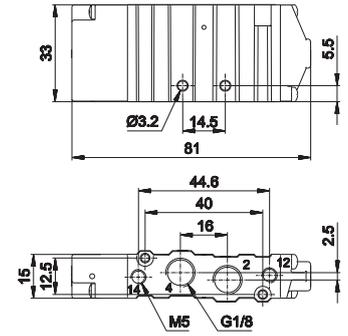
Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,5÷9	16	16	0,210	P15EF255**
	5/3 c.c.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EF355**
	5/3 c.a.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EF455**
	5/3 c.p.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EF555**
	3/2 NC + 3/2 NC	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,5÷9	14	16	0,210	P15EF655**
	3/2 NC + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	14	16	0,210	P15EF755**
	3/2 NO + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	14	16	0,210	P15EF855**

c.c. = centri chiusi c.a. = centri aperti c.p. = centri in pressione

\*\* = Voltaggio 12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC (Esempio: P15EF25024)

Le elettrovalvole sono fornite complete di bobina, senza connettore

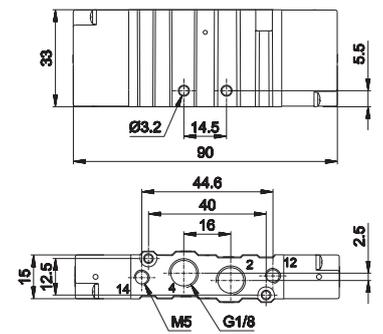
■ Singolo impulso pneumatico



2 - 4 = Utilizzo  
14 = Comando  
12 = Ritorno

Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	pneumatico amplificato	molla pneumomeccanica	1,9÷10	11	15	0,042	P15F230
	5/2	pneumatico amplificato	molla meccanica	2÷10	10	14	0,042	P15F231

■ Doppio impulso pneumatico



2 - 4 = Utilizzo  
14 = Comando  
12 = Ritorno

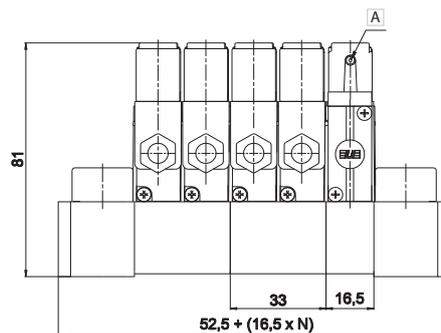
Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	0,7÷10	10	10	0,044	P15F233
	5/3 c.c.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷10	9	21	0,044	P15F333
	5/3 c.a.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷10	9	21	0,044	P15F433
	5/3 c.p.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷10	9	21	0,044	P15F533
	3/2 NC + 3/2 NC	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷10	10	14	0,044	P15F633
	3/2 NC + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷10	10	14	0,044	P15F733
	3/2 NO + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷10	10	14	0,044	P15F833

c.c. = centri chiusi    c.a. = centri aperti    c.p. = centri in pressione

Connessione elettrica con connettore esterno



- 1 = Alimentazione
  - 2 - 4 = Utilizzo
  - 3 - 5 = Scarico
  - 14 = Comando
  - 12 = Ritorno
- N = Numero posti valvola
- A = Comando manuale



DIN C (8 mm)  
Disponibile su richiesta



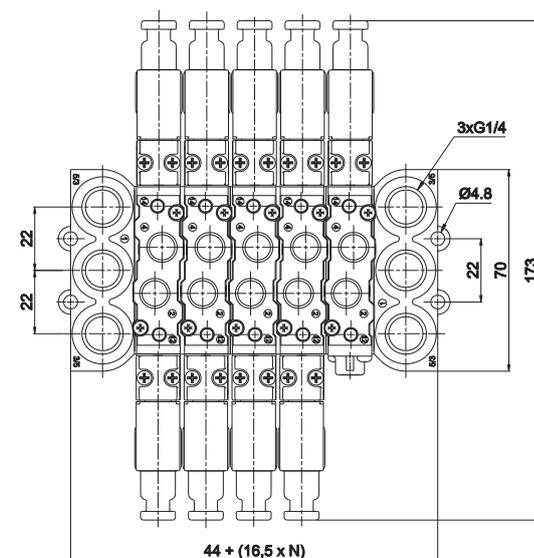
Adattatore  
per guida DIN

Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro Ufficio Commerciale.

Sottobase premontata

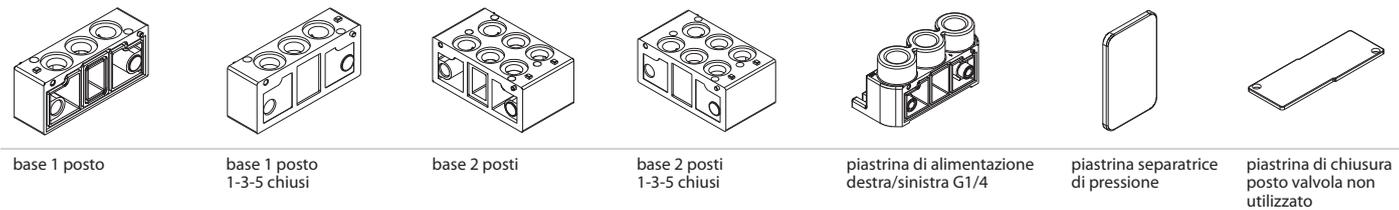


Codice	N. posizioni
P15SF499-02	2
P15SF499-03	3
P15SF499-04	4
P15SF499-05	5
P15SF499-06	6
P15SF499-07	7
P15SF499-08	8
P15SF499-09	9
P15SF499-10	10

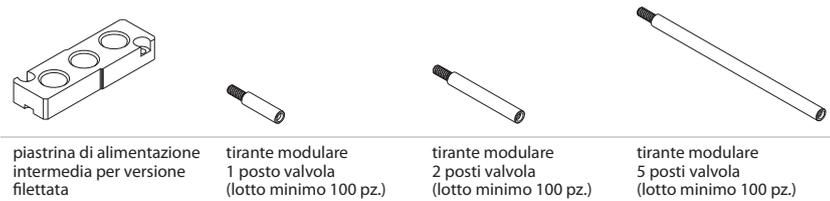


La fornitura delle sottobasi premontate comprende guarnizioni e viti di assemblaggio valvole

P15SF300    P15SF310    P15SF400    P15SF410    P15SF515    P15SF550    P15SF560



P15SF570    P15STR01    P15STR02    P15STR05



piastrina di alimentazione intermedia per versione filettata  
 tirante modulare 1 posto valvola (lotto minimo 100 pz.)  
 tirante modulare 2 posti valvola (lotto minimo 100 pz.)  
 tirante modulare 5 posti valvola (lotto minimo 100 pz.)

Connessioni elettriche



Connettore 15 mm  
**AM-5109**

- AZ4-SN004A** n. 100 dadi M4 per tiranti
- AZ4-VN0414** n. 100 viti M4x14 per tiranti

# P15EB

Distributori COMPACT 15 mm - per base

- Alta portata
- Ingombro ridotto
- Soluzione completa
- Bobina intercambiabile
- Montaggio individuale e su sottobase
- Sottobasi premontate



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ 50 °C
Temperatura fluido	Max 50 °C
Fluido	aria filtrata 10 µm, con o senza lubrificazione
Sistema di commutazione	spola
Vie/Posizioni	5/2 - 5/3 - 3/2+3/2
Pressione Max	9 bar
Comando	elettro - pneumatico indiretto, pneumatico
Ritorno	molla meccanica, molla pneumomeccanica
Conessioni	G1/8
Portata nominale (NI/min)	800 (5/2) 720 (5/3) 720 (3/2+3/2)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	zama
Guarnizioni	gomma nitrilica
Sottobase e operatori	tecnopolimero
Spola	alluminio

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Elettropilota	serie A (15 mm) DC/AC
Bobina	serie U05
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Assorbimento	2 W (DC) 2,3 VA (AC)
Grado di protezione	IP65
Comando manuale	standard monostabile, su richiesta monostabile + 2 posizioni

## CHIAVE DI CODIFICA

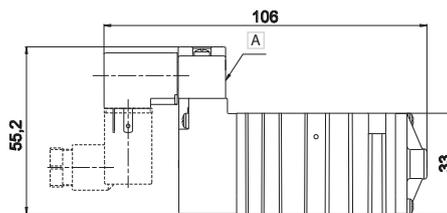
P	1	5	E	B	2	5	5	2	4	
	1				2	3	4	5		6

1 Serie	2 Tipologia	3 Comando 14
<b>P15EB</b> = Distributori COMPACT per montaggio su base pilota serie A (15 mm)	2 = 5/2 3 = 5/3 c.c. 4 = 5/3 c.a. 5 = 5/3 c.p. 6 = 3/2+3/2 NC-NC 7 = 3/2+3/2 NC-NO 8 = 3/2+3/2 NO-NO	5 = Elettrico amplificato 15 mm

4 Ritorno 12	5 Voltaggio	6 Variante
0 = Molla pneumomeccanica 1 = Molla meccanica 5 = Elettrico amplificato 15 mm	12 = 12 V DC 48 = 48 V AC 24 = 24 V DC 11 = 110 V AC 34 = 24 V AC 23 = 230 V AC	C = Manuale 2 posizioni (su richiesta) D = Servoalimentazione esterna del pilota

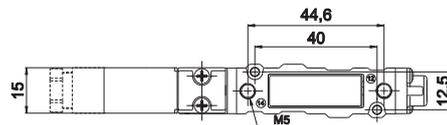
c.c. = centri chiusi c.a. = centri aperti c.p. = centri in pressione

■ Singolo impulso elettrico



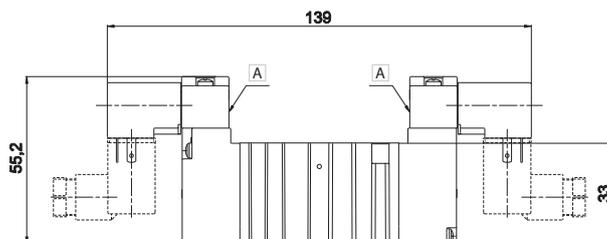
A Comando manuale

14 = Comando  
12 = Ritorno



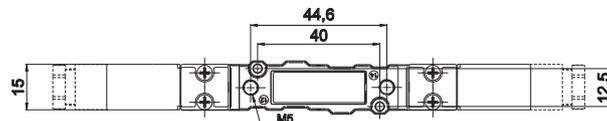
Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	elettrico amplificato	molla pneumomeccanica	1,5÷9	15	24	0,164	P15EB250**
	5/2	elettrico amplificato	molla meccanica	1,9÷9	12	21	0,164	P15EB251**

■ Doppio impulso elettrico



A Comando manuale

14 = Comando  
12 = Ritorno



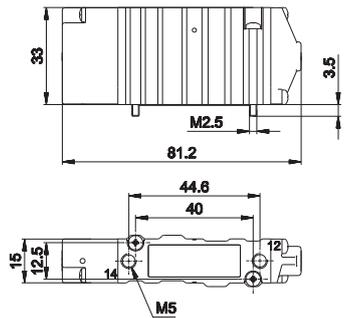
Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,5÷9	16	16	0,210	P15EB255**
	5/3 c.c.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EB355**
	5/3 c.a.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EB455**
	5/3 c.p.	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	11	35	0,210	P15EB555**
	3/2 NC + 3/2 NC	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,5÷9	14	16	0,210	P15EB655**
	3/2 NC + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	14	16	0,210	P15EB755**
	3/2 NO + 3/2 NO	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,9÷9	14	16	0,210	P15EB855**

c.c. = centri chiusi c.a. = centri aperti c.p. = centri in pressione

\*\* = Voltaggio 12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC (Esempio: P15EF25024)

Le elettrovalvole sono fornite complete di bobina, senza connettore

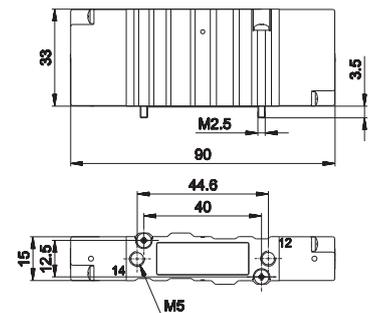
■ Singolo impulso pneumatico



14 = Comando  
12 = Ritorno

Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	pneumatico amplificato	molla pneumomeccanica	1,9÷9	11	15	0,127	P15B230
	5/2	pneumatico amplificato	molla meccanica	2÷9	10	14	0,127	P15B231

■ Doppio impulso pneumatico



14 = Comando  
12 = Ritorno

Simbolo	Tipologia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
	5/2	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	0,7÷9	10	10	0,132	P15B233
	5/3 c.c.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷9	9	21	0,132	P15B333
	5/3 c.a.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷9	9	21	0,132	P15B433
	5/3 c.p.	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,6÷9	9	21	0,132	P15B533
	3/2 NC + 3/2 NC	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷9	10	14	0,132	P15B633
	3/2 NC + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷9	10	14	0,132	P15B733
	3/2 NO + 3/2 NO	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,3÷9	10	14	0,132	P15B833

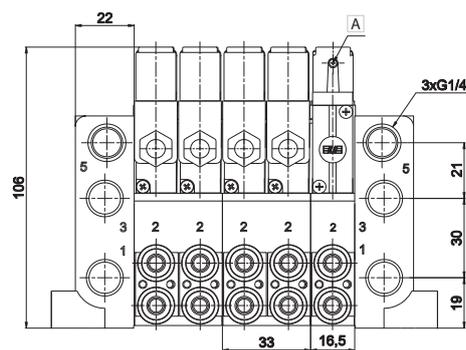
c.c. = centri chiusi c.a. = centri aperti c.p. = centri in pressione

Connessione elettrica con connettore esterno



- 1 = Alimentazione
  - 2 - 4 = Utilizzo
  - 3 - 5 = Scarico
  - 14 = Comando
  - 12 = Ritorno
- N = Numero posti valvola

A Comando manuale



DIN C (8 mm)  
Disponibile su richiesta



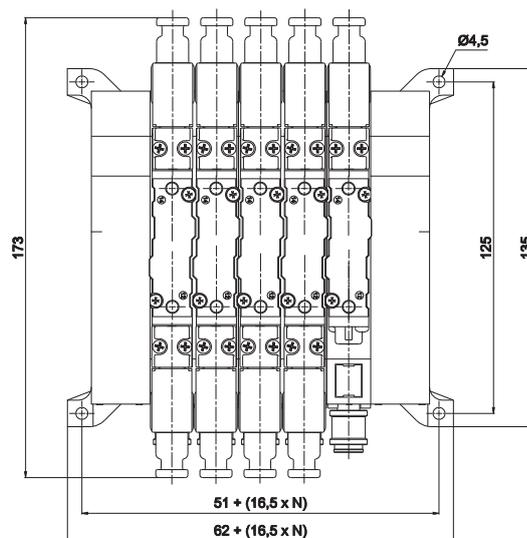
Adattatore  
per guida DIN

Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro Ufficio Commerciale.

Sottobase premontata



Codice	N. posizioni
P15SB499-02	2
P15SB499-03	3
P15SB499-04	4
P15SB499-05	5
P15SB499-06	6
P15SB499-07	7
P15SB499-08	8
P15SB499-09	9
P15SB499-10	10



La fornitura delle sottobasi premontate comprende viti di assemblaggio valvole

P15SB100	P15SB110	P15SB200	P15SB210	P15SB300	P15SB310	P15SB400
base 1 posto uscite laterali G1/8 versione integrata	base 1 posto uscite laterali G1/8 versione integrata, 1-3-5 chiusi	base 2 posti uscite laterali G1/8	base 2 posti uscite laterali G1/8 versione integrata, 1-3-5 chiusi	base 1 posto uscite laterali per innesti rapidi, versione integrata	base 1 posto uscite laterali per innesti rapidi, 1-3-5 chiusi	base 2 posti uscite laterali per innesti rapidi, versione integrata
P15SB410	P15SB504	P15SB505	P15SB550	P15SB560	P15SB570	
base a 2 posti uscite laterali per innesti rapidi, 1-3-5 chiusi	piastra di alimentazione G1/4 sinistra	piastra di alimentazione G1/4 destra	piastrina separatrice di pressione	piastrina di chiusura posto valvola non utilizzato	piastrina di alimentazione intermedia per base	

P15STR01 P15STR02 P15STR05 GZR-V10004/06/08

tirante modulare 1 posto valvola (lotto minimo 100 pz.)	tirante modulare 2 posti valvola (lotto minimo 100 pz.)	tirante modulare 5 posti valvola (lotto minimo 100 pz.)	raccordo diretto GZR-V10004 = tubo Ø4 mm GZR-V10006 = tubo Ø6 mm GZR-V10008 = tubo Ø8 mm

Connessioni elettriche

Connettore 15 mm  
AM-5109



AZ4-SN004A n. 100 dadi M4 per tiranti  
AZ4-VN0414 n. 100 viti M4x14 per tiranti



## UNIVER S.p.A.

### Sede centrale

I - 20128 **Milano**  
Via Eraclito, 31  
Tel. +39 02 25298.1  
Fax +39 02 2575254  
info@univer-group.com

### Univer Service S.r.l.

I - 20128 **Milano**  
Via Empedocle, 20  
Tel. +39 02 25298.1  
Fax +39 02 25298370  
universervice@universervice.it  
www.universervice.it

### Unità operative

#### LOMBARDIA

I - 20128 **Milano**  
Via Empedocle, 20  
Tel. +39 02 25298.1  
Fax +39 02 25298370  
universervice@universervice.it

I - 24060 Castelli Calepio **Bergamo**  
Via C. Curotti, 31/33  
Tel. +39 030 7435420  
Fax +39 030 733328  
castellicalepio@universervice.it

#### PIEMONTE / LIGURIA / VALLE D'AOSTA

I - 10071 Borgaro Torinese **Torino**  
Via Veneto, 18  
Tel. +39 011 4501871  
Fax +39 011 4502898  
torino@universervice.it

#### VENETO / FRIULI VENEZIA-GIULIA TRENTINO-ALTO ADIGE

I - 30030 Vigonovo **Venezia**  
Via Prima strada 16/A - Loc. Galta  
Tel. +39 049 9834140  
Fax +39 049 9833972  
vigonovo@universervice.it

#### EMILIA ROMAGNA

I - 40069 Zola Predosa **Bologna**  
Via Guido Rossa, 21  
Tel. +39 051 753907  
Fax +39 051 6184751  
bologna@universervice.it

#### CENTRO / SUD

I - 40069 Zola Predosa **Bologna**  
Via Guido Rossa, 21  
Tel. +39 051 753907  
Fax +39 051 6184751  
bologna@universervice.it

### Univer nel mondo

#### UNIVER Pty Ltd

**AUSTRALIA** - 3175 **Victoria**  
Nicole Way Dandenong, 11  
Tel. +61 3 97930377  
Fax +61 3 97930399  
sales@univer.net.au

#### UNIVER do Brasil S/A

**BRASIL** - 83055-320  
**São José dos Pinhais** - Paraná  
Av. Rui Barbosa, 3005  
Tel. +55 41 33824606  
Fax +55 41 33824807  
univerbrasil@univer.com.br

#### UNIVER OY

**FINLAND** - 15200 **Lahti**  
Hirsimetsäntie, 9  
Tel. +358 207 491400  
Fax +358 207 491401  
sales@univer.fi

#### UNIVER FRANCE S.a.s.

**FRANCE** - 68000 **Colmar**  
1, rue Denis Papin  
Tel. +33 03 89210900  
Fax +33 03 89216850  
info@univer-france.fr

#### UNIVER G.m.b.H.

**GERMANY** - 53859 **Niederkassel**  
Marktstraße 114  
Tel. +49 2208 90900  
Fax +49 2208 909040  
info@univer-gmbh.de

#### UNIVER Manuf. Company Ltd.

**UNITED KINGDOM** - **Bradford**  
Station Road - West Yorkshire BD145F  
Tel. +44 1274 725777  
Fax +44 1274 725111  
enquiries@univer.co.uk

#### UNIVER S.L.

**SPAIN** - 08210 **Barbera Del Valles**  
Barcelona - Ronda Industria, 26 - 28  
Tel. +34 93 7297360  
Fax +34 93 7297380  
univer@univerweb.com

#### UNIVER SWEDEN AB

**SWEDEN** - 44361 **Stenkullen**  
Hedeforsvägen, 2  
Tel. +46 302 23060  
Fax +46 302 22864  
info@univer.se

#### UNIVER AG

**SWITZERLAND** - 6312 **Steinhausen**  
Postfach - Sumpfstrasse, 26  
Tel. +41 41 7417580  
Fax +41 41 7417280  
mail@univer-ag.ch

#### Distributori nel mondo:

rivolgersi al nostro ufficio commerciale o  
visitare il sito [www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)



[www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)