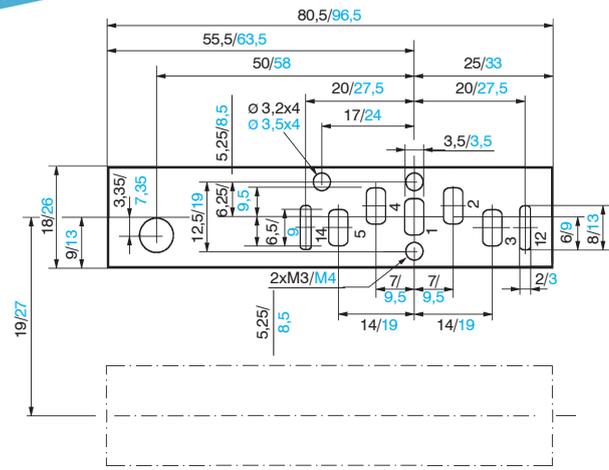
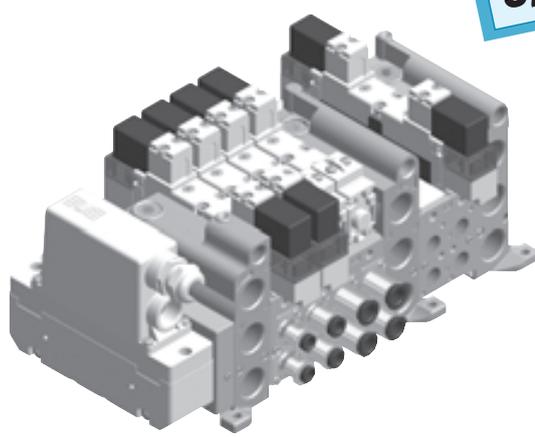




Distributori ed elettrodistributori a spola lato 18 e 26 mm a norme ISO15407-2 o VDMA 24563/ISO15407-1, le quali stabiliscono le dimensioni del piano di posa della valvola e l'interasse minimo tra due posti valvola, garantendo l'intercambiabilità e l'inseribilità di qualunque valvola che rispetti la normativa.

**Tipologia valvole
18-26 mm
5/2-5/3-3/2+3/2**



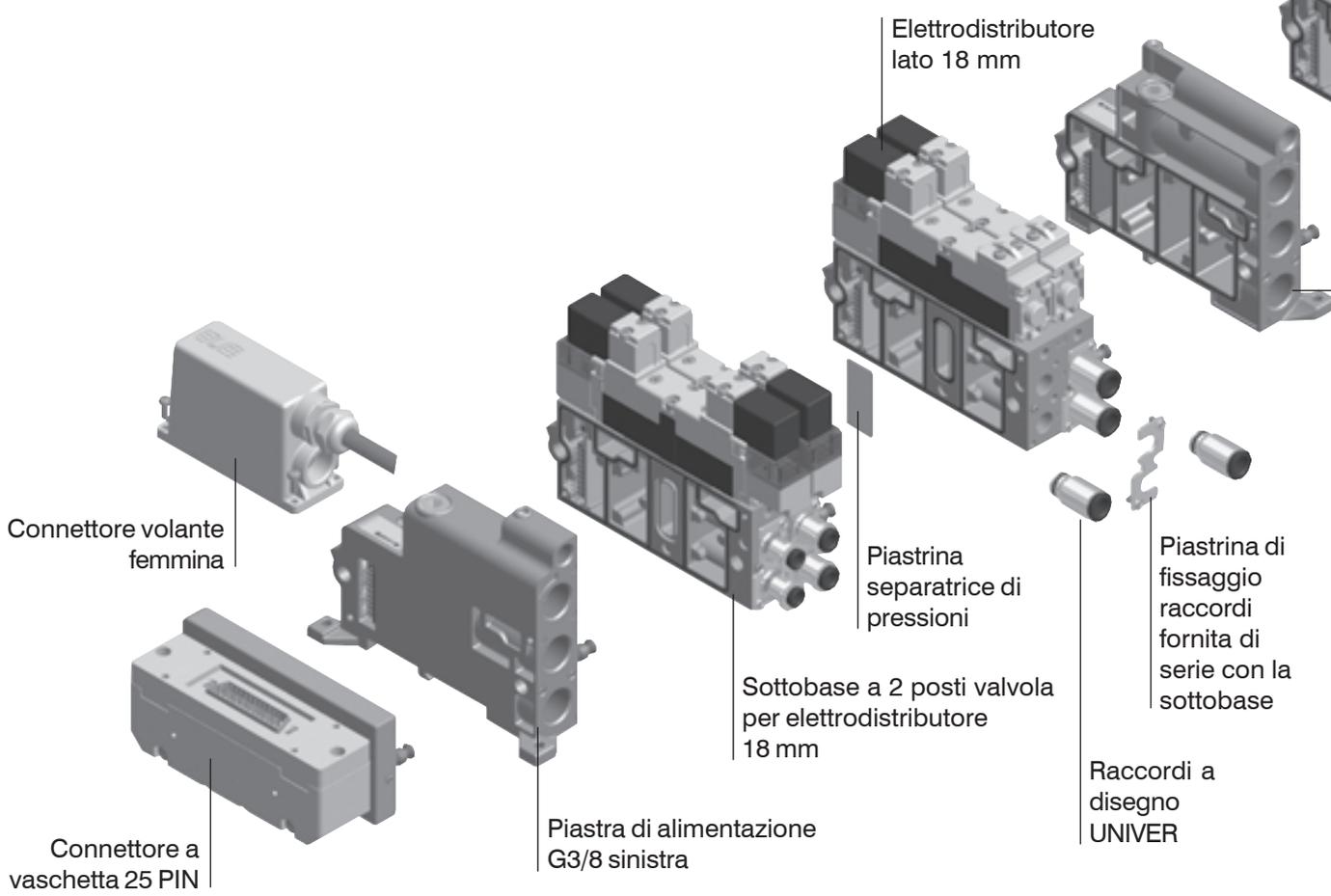
Portata VDMA 18 - 800 NI/min

Esempio di batteria con piastra di alimentazione intermedia e 3 diverse pressioni di alimentazione

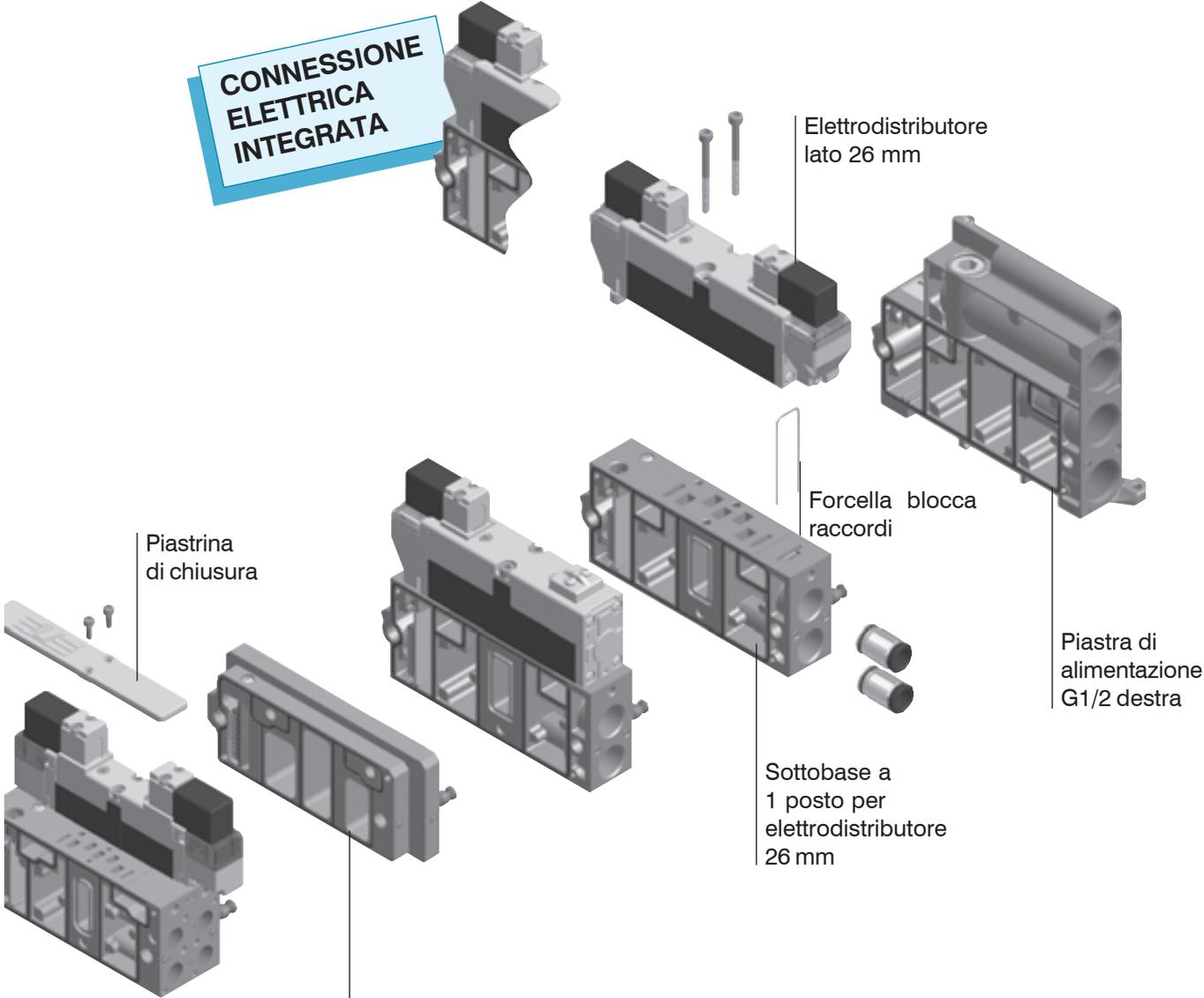
Dimensionamento piano di posa a norme ISO 15407-2 con connettore elettrico.

Quote in **nero** = lato 18 mm
Quote in **azzurro** = lato 26 mm

Valvole



**CONNESSIONE
ELETTRICA
INTEGRATA**



Elettrodistributore lato 26 mm

Forcella blocca raccordi

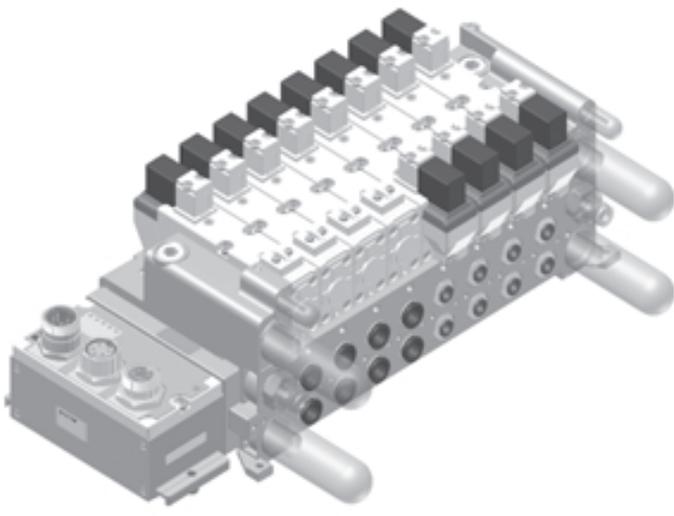
Piastra di alimentazione G1/2 destra

Sottobase a 1 posto per elettrodistributore 26 mm

Piastrina di chiusura

Interfaccia di collegamento fra distributori lato 18/26 mm

Piastra di alimentazione intermedia G3/8



Portata **VDMA 26 - 1700 NI/min**
Esempio di batteria con modulo di controllo seriale

Valvole

Distributori ed elettrodistributori a spola, lato 18-26 mm, per montaggio su base con connessioni laterali
Serie

BDE... elettrodistributori con connessione elettrica 24 Vcc integrata comprensiva di bobine e connettori

BDB... elettrodistributori con connessione elettrica 24 Vcc con connettore M12 comprensiva di bobine e connettore

BDA... distributori ed elettrodistributori (escluso bobine e connettori da ordinarsi separatamente)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente: $-20^{\circ} \div 50^{\circ}\text{C}$

Temperatura fluido: 50°C max

Fluido: aria filtrata 50 mm non deumidificata o gas neutri, con o senza lubrificazione

Sistema di commutazione a spola

Corpo in resina acetalica e zama

Vie/Posizioni: 5/2-5/3-3/2+3/2

Pressione: fino a 9 bar con comando elettrico; fino a 10 bar con comando pneumatico

Comando elettro-pneumatico indiretto, o pneumatico

Ritorno: molla meccanica, molla pneumomeccanica

Guarnizioni in gomma nitrilica

Bobine: 24 Vcc-2 W di serie; a richiesta 12 Vcc-2,5 W

Grado di protezione IP65

Distributori ed elettrodistributori lato 18 mm

Sottobase in alluminio pressofuso a norme	VDMA-ISO			Maggiorata			
Raccordo:	$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	
	5/2	200	440	620	200	480	800
Portata con tipologia valvole	5/3	200	440	580	200	460	720
	3/2+3/2	200	440	600	200	460	720

Sottobase manifold a 2 posti valvola e piastre terminali con connessioni laterali in alluminio e piastrine di fissaggio raccordi fornite di serie con la sottobase.

Distributori ed elettrodistributori lato 26 mm

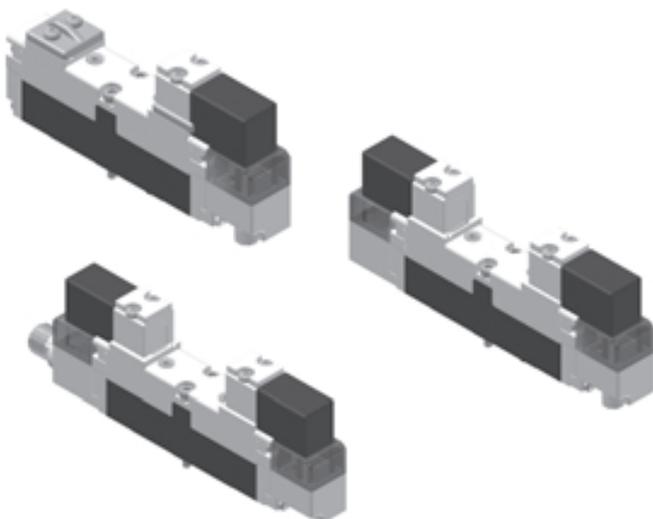
Sottobase in alluminio pressofuso a norme	VDMA-ISO				Maggiorata				
Raccordi	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12^*$	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12^*$	
	5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
Portata con tipologia valvole	5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
	3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

* Il raccordo da G3/8 per il tubo $\varnothing 12$ mm deve avere il \varnothing esterno max. 20 mm

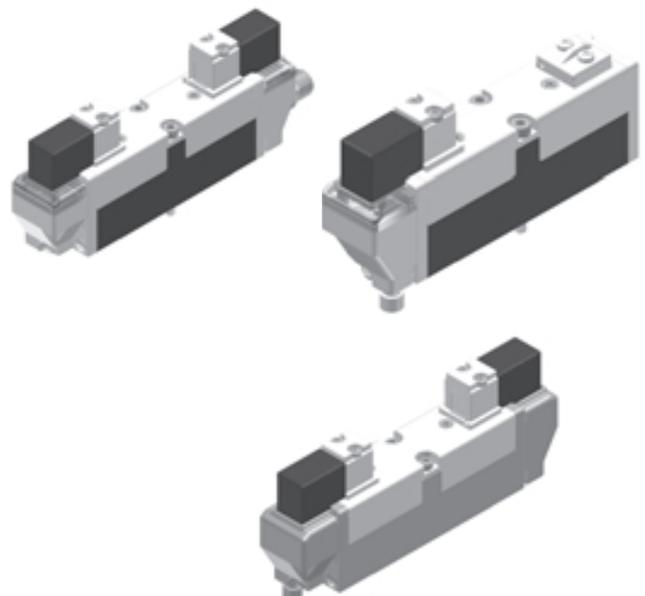
Sottobase manifold a 1 posto valvola e piastre terminali con connessioni laterali in alluminio con forcina di fissaggio raccordi fornita di serie con la sottobase.

Possibilità di utilizzo con collegamenti seriali per elettrodistributori Serie BDE...(vedere pag.87-III).

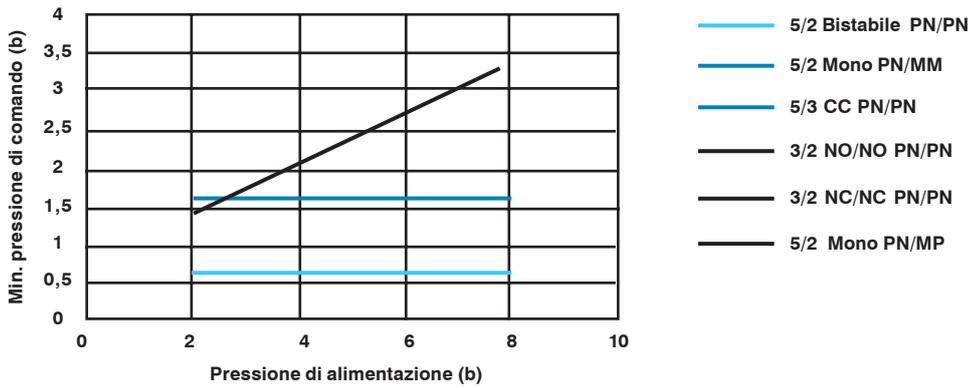
Lato 18 mm



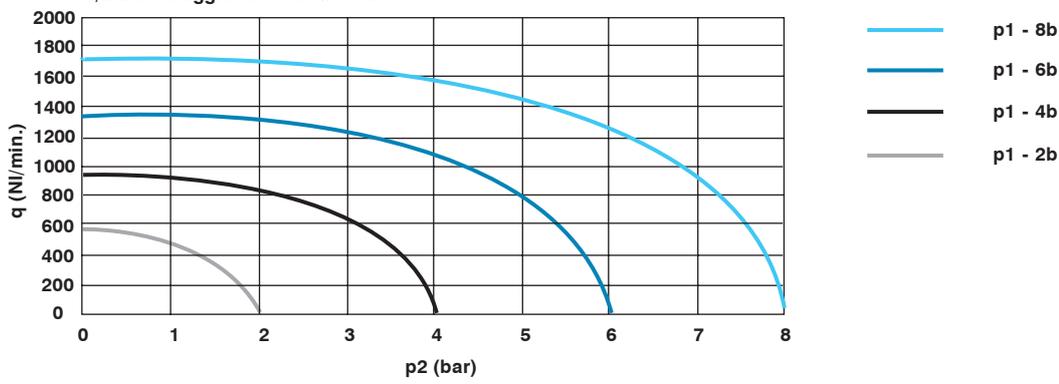
Lato 26 mm



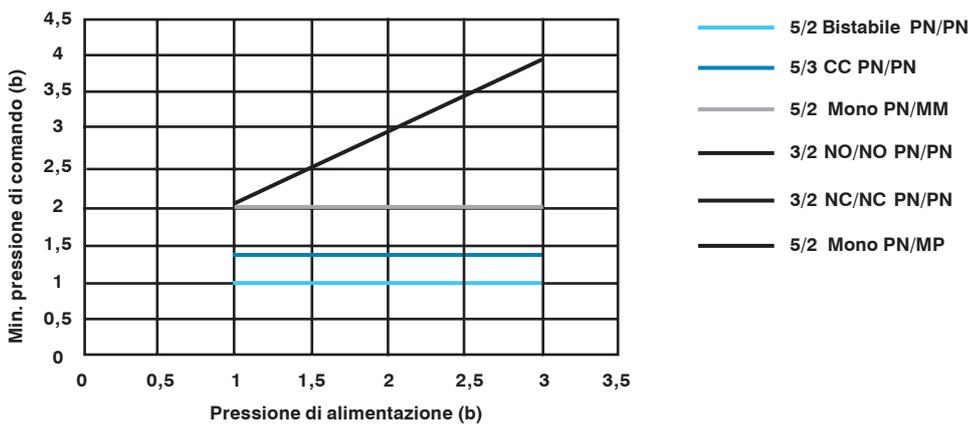
Distributori ed elettrodistributori lato 18 mm



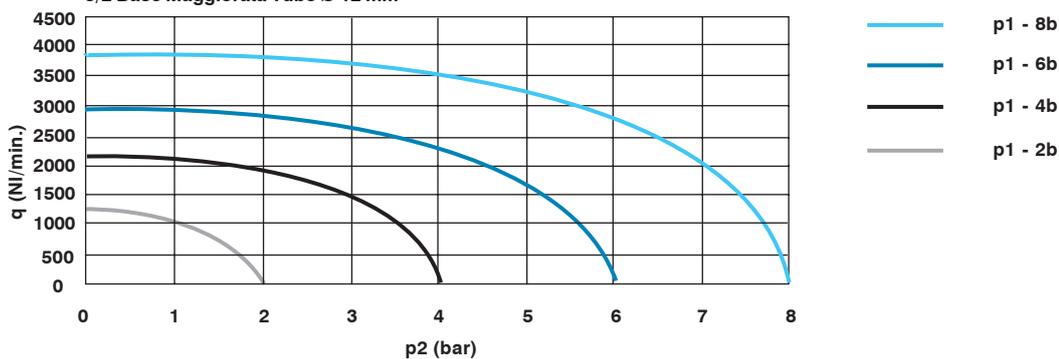
Portata in funzione della pressione relativa a monte e a valle
5/2 Base Maggiorata Tubo Ø 8 mm

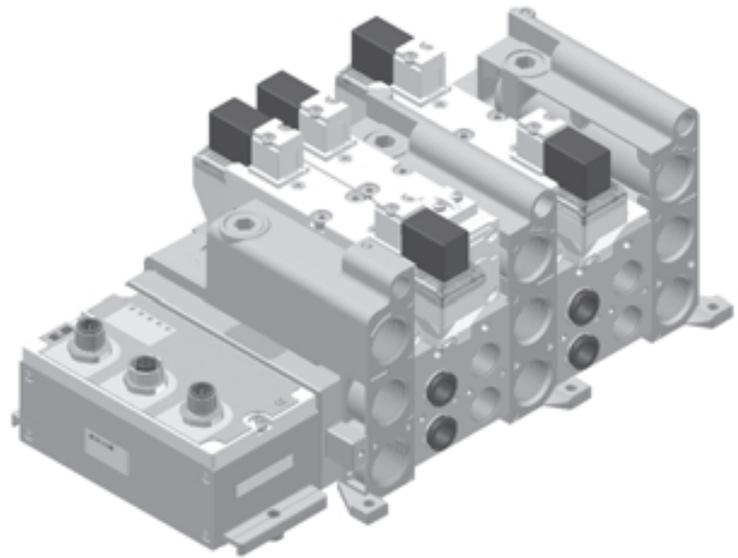
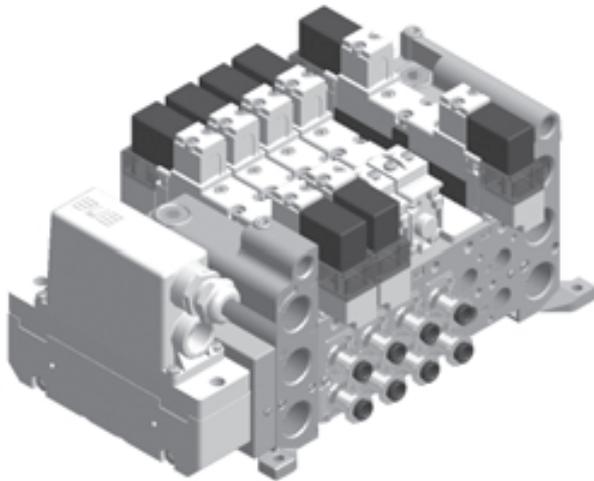


Distributori ed elettrodistributori lato 26 mm

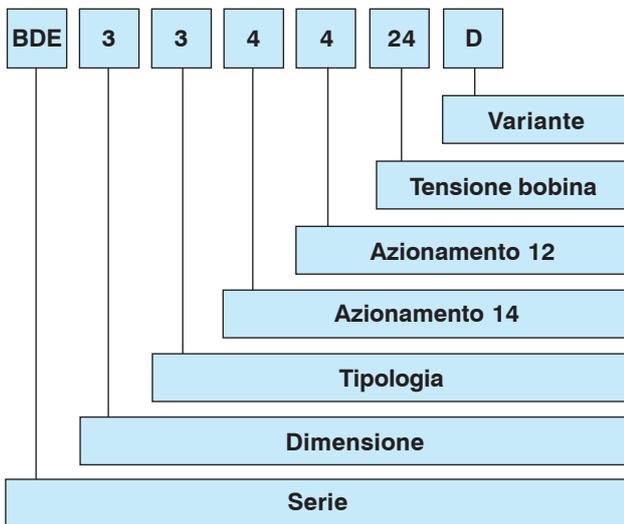


Portata in funzione della pressione relativa a monte e a valle
5/2 Base Maggiorata Tubo Ø 12 mm





Chiave di codifica



SERIE

BDE = Elettrodistributori con connessione elettrica 24 Vcc integrata (comprensiva di bobina e connettore).

DIMENSIONE

- 3** = lato 18 mm
- 4** = lato 26 mm

TIPOLOGIA

- 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

AZIONAMENTO 14

- 4** = elettrico amplificato

AZIONAMENTO 12

- 0** = molla pneumomeccanica
- 1** = molla meccanica
- 4** = elettrico amplificato solo c.c.
- 7** = elettrico non amplificato solo c.c.

TENSIONE BOBINA

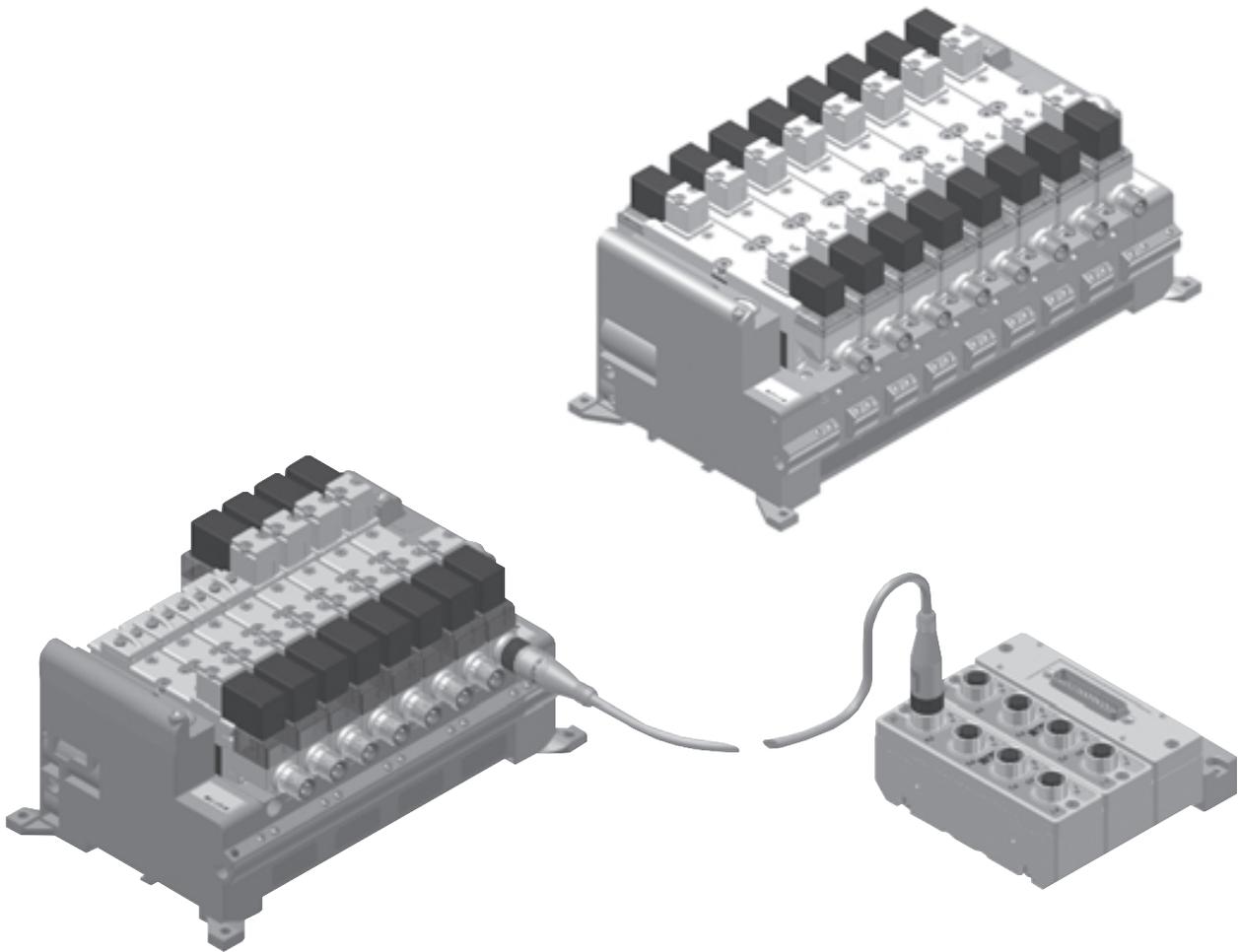
- 24 Vcc (di serie)
- 12 Vcc (a richiesta)

VARIANTE

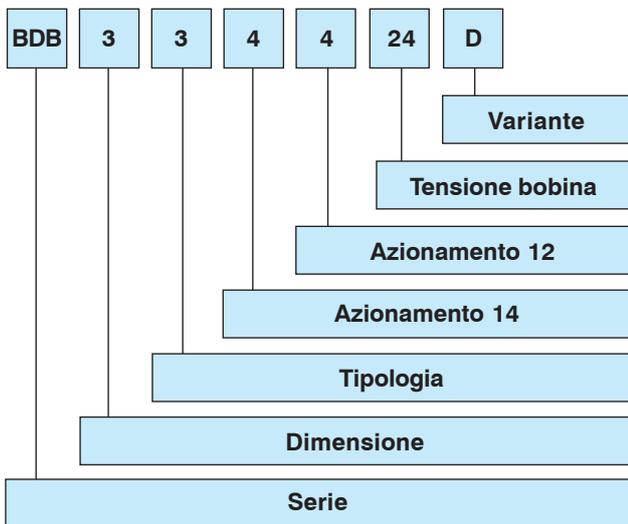
- D** = Servoalimentazione esterna del pilota

Per valvole a impulso pneumatico vedere Serie BDA-... pag. 80.

Simbolo	Comando		Ø mm	Portata NI/min.	Pressione bar	Tempo ms		Intervento manuale	Dimens. 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Massa kg	Codice
	14	12				ecc.14-12	dis.14-12				
5/2 singolo - doppio impulso elettrico											
	Elettrico amplificato	Molla pneumecc.	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,111	BDE-324024
			8	1700		21	40		4	0,204	BDE-424024
	Elettrico amplificato	Molla meccanica	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,112	BDE-324124
			8	1700		20	50		4	0,205	BDE-424124
	Elettrico amplificato	Elettrico amplificato	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,128	BDE-324424
			8	1700		17	17		4	0,225	BDE-424424
5/3 centri chiusi - centri aperti - centri in pressione											
	Centri chiusi		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,131	BDE-334424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,232	BDE-434424
	Centri aperti		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,131	BDE-344424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,232	BDE-444424
	Centri in pressione		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,131	BDE-354424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		63	16		4	0,232	BDE-454424
3/2 + 3/2 comando elettrico amplificato											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-364424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-464424
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-374424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-474424
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,131	BDE-384424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,232	BDE-484424
<p>↑↑ = A impulso non sporgente</p> <p>A richiesta moduli di collegamento seriale (a pag. 87) fino a massimo di 24 Output.</p>											



Chiave di codifica



SERIE

BDB = Elettrodistributori con connessione elettrica 24 Vcc con connettore M12 (comprensiva di bobina e connettore).

DIMENSIONE

- 3** = lato 18 mm
- 4** = lato 26 mm

TIPOLOGIA

- 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

AZIONAMENTO 14

- 4** = elettrico amplificato solo c.c.

AZIONAMENTO 12

- 0** = molla pneumomeccanica
- 1** = molla meccanica
- 4** = elettrico amplificato solo c.c.
- 7** = elettrico non amplificato solo c.c.

TENSIONE BOBINA

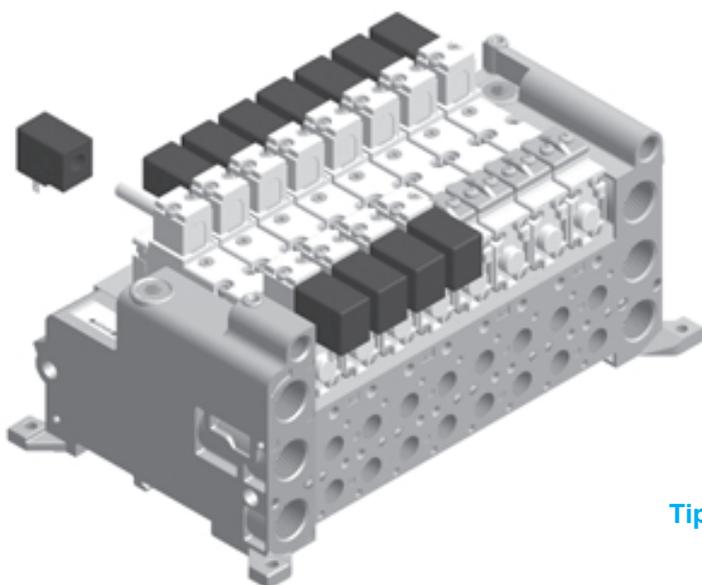
24 Vcc (di serie)
12 Vcc (a richiesta)

VARIANTE

D = Servoalimentazione esterna del pilota

Per valvole a impulso pneumatico vedere Serie BDA-... pag. 80.

Simbolo	Comando		Ø mm	Portata NI/min.	Pressione bar	Tempo ms		Intervento manuale	Dimens. 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Massa kg	Codice
	14	12				ecc.14-12	dis.14-12				
5/2 singolo - doppio impulso elettrico											
	Elettrico amplificato	Molla pneumecc.	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,116	BDB-324024
			8	1700		21	40		4	0,208	BDB-424024
	Elettrico amplificato	Molla meccanica	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,117	BDB-324124
			8	1700		20	50		4	0,209	BDB-424124
	Elettrico amplificato	Elettrico amplificato	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,133	BDB-324424
			8	1700	2,5 ÷ 9	17	17		4	0,229	BDB-424424
5/3 centri chiusi - centri aperti - centri in pressione											
	Centri chiusi		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,136	BDB-334424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,236	BDB-434424
	Centri aperti		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,136	BDB-344424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,236	BDB-444424
	Centri in pressione		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,136	BDB-354424
	Elettrico	Elettrico	8	1400		63	16		4	0,236	BDB-454424
3/2 + 3/2 comando elettrico amplificato											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-364424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-464424
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-374424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-474424
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,136	BDB-384424
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,236	BDB-484424
↑↑ = A impulso non sporgente											

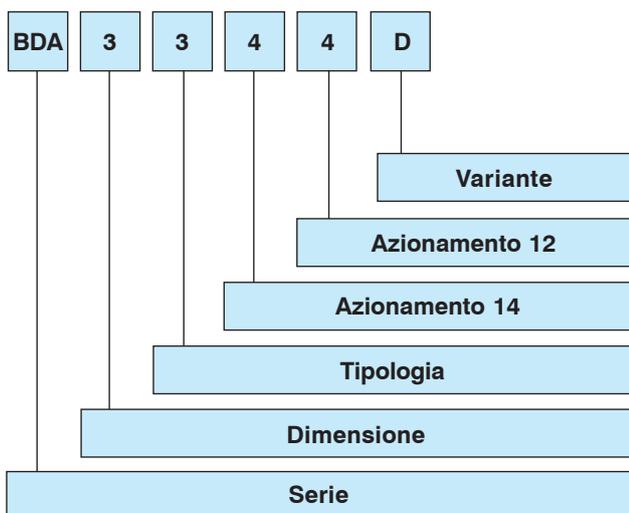


Tipologie bobina U05 lato 15 mm

Codice	Tens. nom.		Freq. HZ	Assorbimento			
	CC v	CA v		CCW		CA VA	
			regime	spunto	regime	spunto	
DD-040	-	24	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-042	12	-	-	2,5	2,5	-	-
DD-050	-	48	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-051	24	-	-	2	2	-	-
DD-052	24	-	-	2,5	2,5	-	-
DD-060	-	110	50/60	-	-	3,5	-
DD-070	-	230	50/60	-	-	2,3	3,2

Connettore **AM-5109/AM5105** luminoso 24 Vcc 50/60 Hz.
Orientabile 180° sulla bobina; IP65; collegamento dei cavi PG9.

Chiave di codifica



SERIE

BDA = Distributori ed elettrodistributori (escluso bobina e connettori da ordinarsi separatamente).

DIMENSIONE

- 3** = lato 18 mm
- 4** = lato 26 mm

TIPOLOGIA

- 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

AZIONAMENTO 14

- 3** = pneumatico amplificato
- 4** = elettrico amplificato solo c.c.
- 5** = elettrico amplificato c.c. e c.a.

AZIONAMENTO 12

- 0** = molla pneumomeccanica
- 1** = molla meccanica
- 2** = pneum. non amplificato
- 3** = pneum. amplificato
- 4** = elettrico amplificato solo c.c.
- 5** = elettrico amplificato c.c. e c.a.
- 7** = elettrico non amplificato solo c.c.
- 8** = elettrico non amplificato c.c. e c.a.

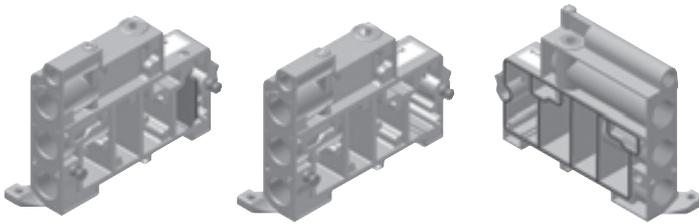
VARIANTE

- D** = Servoalimentazione esterna del pilota

Simbolo	Comando		Ø mm	Portata NI/min.	Pressione bar	Tempo ms		Intervento manuale	Dimens. 3 = 18 mm 4 = 26 mm	Massa kg	Codice
	14	12				ecc.14-12	dis.14-12				
5/2 singolo - doppio impulso pneumatico											
	Pneum. amplificato	Molla pneumecc.	6	750	1,8 ÷ 10	13	30	↑↑	3	0,092	BDA-3230
			8	1300		15	33		4	0,184	BDA-4230
	Pneum. amplificato	Molla meccanica	6	750	2,5 ÷ 10	11	35	↑↑	3	0,093	BDA-3231
			8	1300		13	38		4	0,185	BDB-4231
	Pneum. amplificato	Pneum. amplificato sul corpo	6	750	0,8 ÷ 10	8	8	↑↑	3	0,092	BDA-3233
			8	1300		1,2 ÷ 10	10		10	4	0,186
5/2 singolo - doppio impulso elettrico											
	Elettrico amplificato	Molla pneumecc.	6	800	1,8 ÷ 9	15	25	↑↑	3	0,106	BDA-3240
			8	1700		21	40		4	0,196	BDA-4240
	Elettrico amplificato	Molla meccanica	6	800	2,5 ÷ 9	14	37	↑↑	3	0,107	BDA-3241
			8	1700		20	50		4	0,197	BDA-4241
	Elettrico amplificato	Elettrico amplificato	6	800	0,8 ÷ 9	16	16	↑↑	3	0,133	BDA-3244
			8	1700		1,2 ÷ 9	17		17	4	0,211
5/3 centri chiusi - centri aperti - centri in pressione											
	Centri chiusi		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,123	BDA-3344
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,218	BDA-4344
	Centri aperti		6	720	2,1 ÷ 9	14	31	↑↑	3	0,123	BDA-3444
	Elettrico	Elettrico	8	1400		16	54		4	0,218	BDA-4444
	Centri in pressione		6	720	2,1 ÷ 9	31	14	↑↑	3	0,123	BDA-3544
	Elettrico	Elettrico	8	1400		63	16		4	0,218	BDA-4544
3/2 + 3/2 comando elettrico amplificato											
	3/2NC + 3/2NC		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-3644
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-4644
	3/2NC + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-3744
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-4744
	3/2NO + 3/2NO		6	720	1,8 ÷ 9	17	22	↑↑	3	0,123	BDA-3844
	Elettrico	Elettrico	8	1650		20	27		4	0,218	BDA-4844
<p>I codici indicati si intendono per funzionamento in corrente continua; per il funzionamento in corrente alternata vedere chiave di codifica.</p> <p>↑↑ = A impulso non sporgente</p>											



Piastra di alimentazione G 3/8

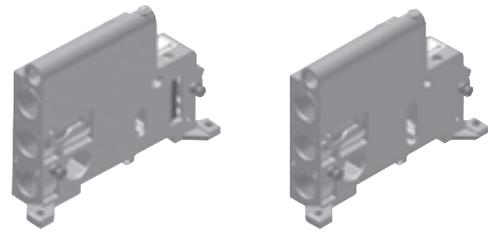


BDF-3100
Sinistra con
connessione
elettrica integrata
292 gr.

BDF-3110
Sinistra
288 gr.

BDF-3115
Destra
276 gr.

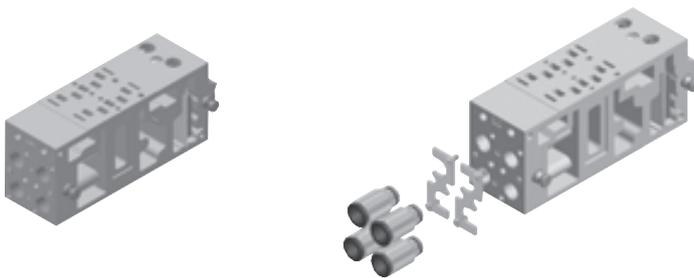
Piastra di alimentazione intermedia G 3/8



BDF-3120
Con connessione
elettrica integrata
290 gr.

BDF-3125
Senza connessione
elettrica
310 gr.

Sottobase a 2 posti a norme VDMA-ISO con portata 620 NI/min



Con attacchi da G1/8
BDF-3210 324 gr.
BDF-3211 316 gr.
BDF-3212 316 gr.

Per raccordi da Ø 4-6-8 mm
BDF-3230 334 gr.
BDF-3231 326 gr.
BDF-3232 326 gr.

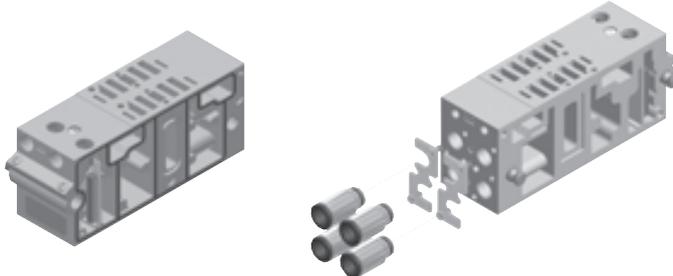
Codifica terminale del codice

BDF-...0
elettrica integrata (BDE)

BDF-...1
elettrica non integrata (BDB-BDA)

BDF-...2
solo pneumatica (BDA)

Sottobase a 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min

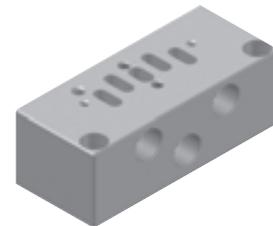


Con attacchi da G1/8
BDF-3310 322 gr.
BDF-3311 316 gr.
BDF-3312 316 gr.

Per raccordi da Ø 4-6-8 mm
BDF-3330 334 gr.
BDF-3331 316 gr.
BDF-3332 316 gr.

Sottobasi complete di piastrine fissa raccordi (raccordi esclusi)

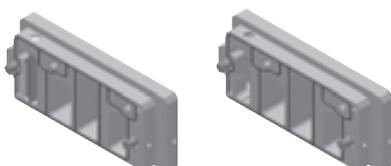
Sottobase singola a 1 posto con portata maggiorata



Con attacchi da G1/8
BDF-3400 120 gr.

Interfaccia di collegamento tra distributori lato 18-26 mm

Con connessione elettrica integrata Senza connessione elettrica



BDF-3190
216 gr.

BDF-3191
212 gr.

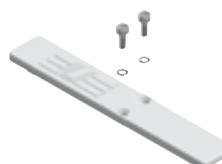
Accessori

Piastrina separatrice pressione di alimentazione



BDF-3180
2 gr.

Piastrina di chiusura per posto valvola non utilizzato



BDF-3185
38 gr.

Raccordi a disegno UNIVER (in confezione da 50 pz.)



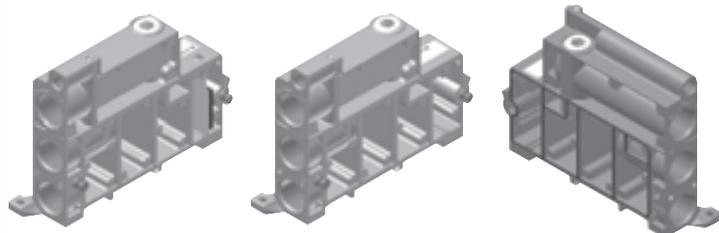
Ø 4 mm GZR-V10004
Ø 6 mm GZR-V10006
Ø 8 mm GZR-V10008
10 gr. cad.

Tappe di chiusura



GZR-100
10 gr.

Piastra di alimentazione G 1/2

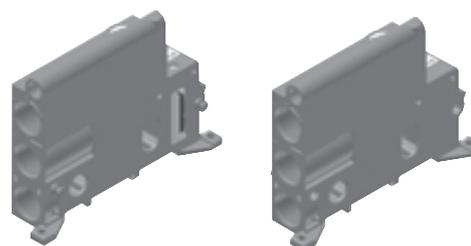


BDF-4100
Sinistra con
connessione
elettrica integrata
396 gr.

BDF-4110
Sinistra
428 gr.

BDF-4115
Destra
418 gr.

Piastra di alimentazione intermedia G 1/2



BDF-4120
Con connessione
elettrica integrata
396 gr.

BDF-4125
Senza connessione
elettrica
420 gr.

Sottobase a 1 posto a norme VDMA-ISO con portata 1250 NI/min



Con attacchi da G1/4
BDF-4210 254 gr.
BDF-4211 244 gr.
BDF-4212 244 gr.

Con attacchi da G3/8
BDF-4220 246 gr.
BDF-4221 236 gr.
BDF-4222 236 gr.

Per raccordi da Ø 6-8-10 mm
BDF-4230 230 gr.
BDF-4231 220 gr.
BDF-4232 220 gr.

Codifica terminale del codice

BDF-...0
elettrica integrata (BDE)

BDF-...1
elettrica non integrata (BDB-BDA)

BDF-...2
solo pneumatica (BDA)

Sottobase a 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min



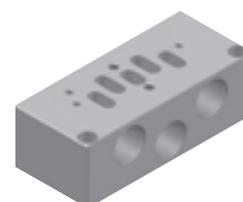
Con attacchi da G1/4
BDF-4310 254 gr.
BDF-4311 244 gr.
BDF-4312 244 gr.

Con attacchi da G3/8
BDF-4320 246 gr.
BDF-4321 236 gr.
BDF-4322 236 gr.

Per raccordi da Ø 6-8-10 mm
BDF-4330 230 gr.
BDF-4331 220 gr.
BDF-4332 220 gr.

Sottobasi complete di piastrine fissa raccordi (raccordi esclusi)

Sottobase singola a 1 posto con portata maggiorata



Con attacchi da G3/8
BDF-4400 226 gr.

Accessori

Piastrina separatrice
pressione di
alimentazione



BDF-4180
2 gr.

Piastrina di chiusura
per posto valvola
non utilizzato



BDF-4185
80 gr.

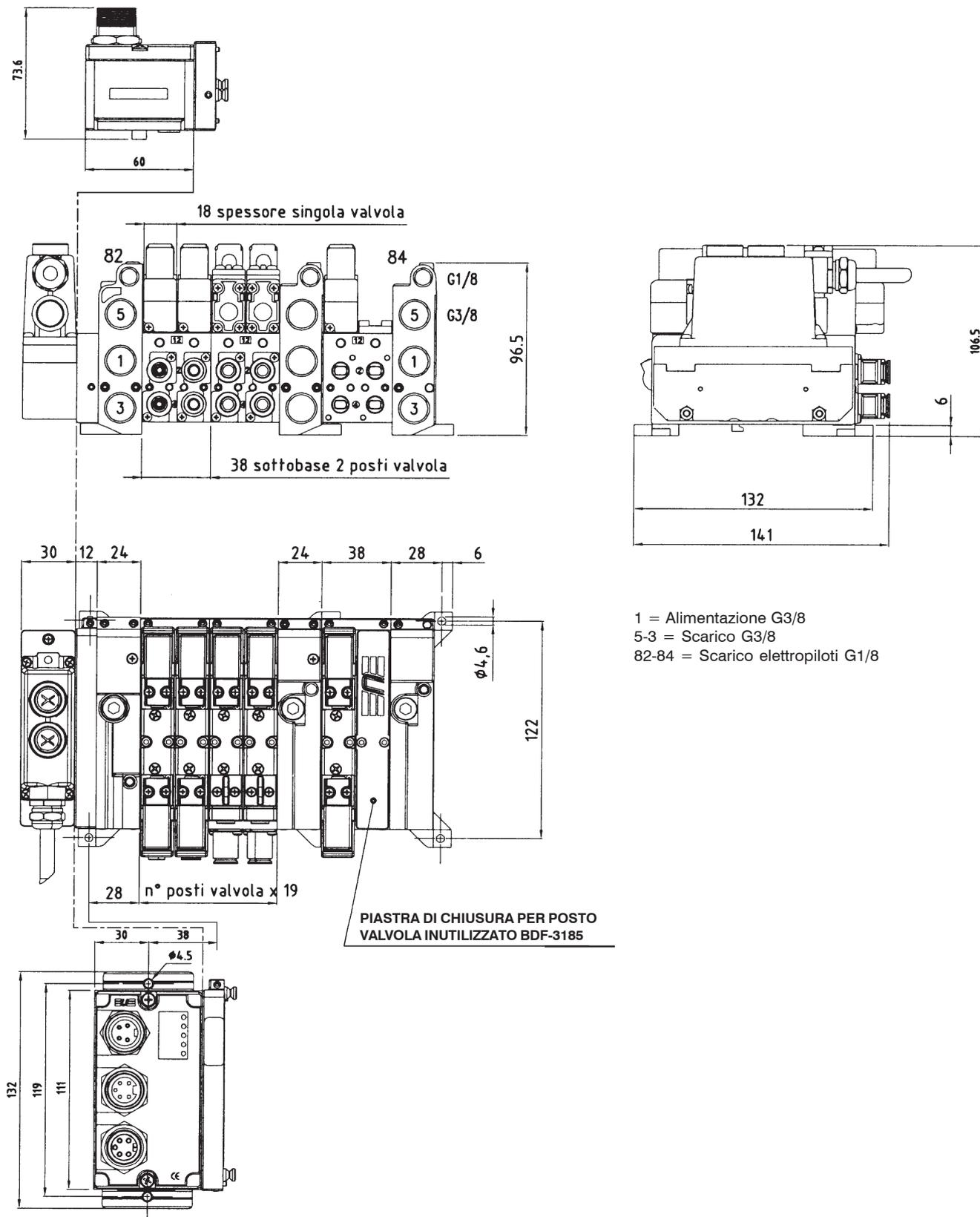
Raccordi a disegno
UNIVER (in confezione
da 50 pz.)



Ø 6 mm GZR-VV1006
Ø 8 mm GZR-VV1008
Ø 10 mm GZR-VV1010
14 gr. cad.

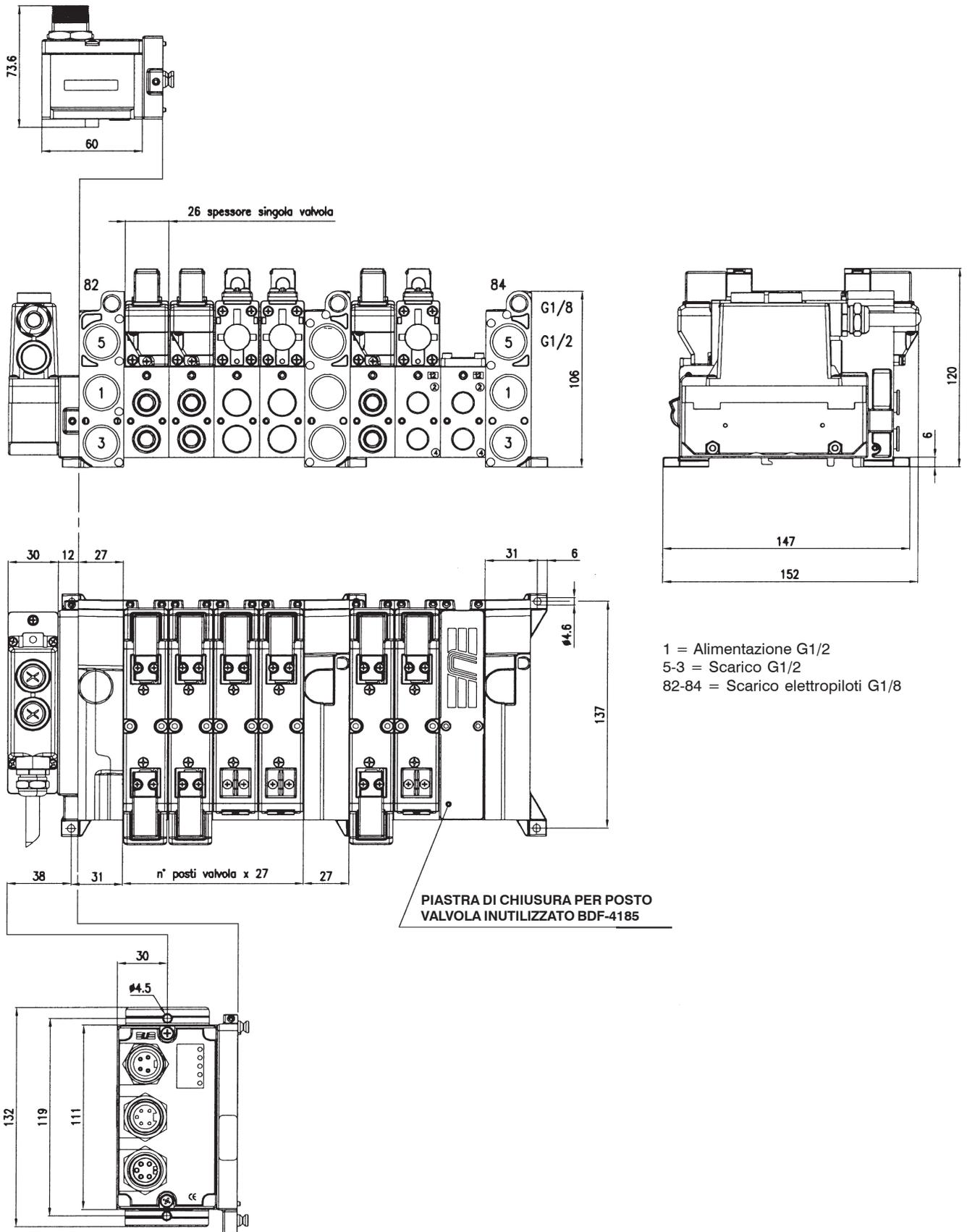
Serie BD... lato 18 mm

Valvole



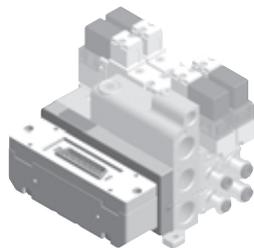
- 1 = Alimentazione G3/8
- 5-3 = Scarico G3/8
- 82-84 = Scarico elettropiloti G1/8

Serie BD... lato 26 mm

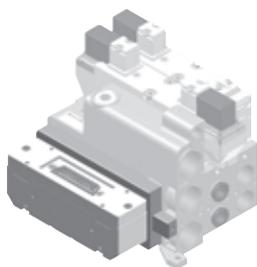




**Modulo di connessione multiviva
25 poli maschio tipo D**



Per lato 18 mm **BDF-3130 TIM**



Per lato 26 mm **BDF-4130 TIM**

Connettori volanti precablati con cavo a norme CEI 20-22 II O.R.



Connettore
senza cavo
TSCF 000



Connettore volante femmina sub D
cavo singolo

Da 5 m Da 10 m
TSCF 506 (fino a 6 bobine) **TSCF 106**
TSCF 510 (fino a 10 bobine) **TSCF 110**
TSCF 520 (fino a 20 bobine) **TSCF 120**



Connettore volante
maschio/femmina sub D precablato
per 18 bobine con cavo Ø 8 mm
(idoneo per posa mobile)

TSCF 16 D0300 (da 3 m)
TSCF 16 D0500 (da 5 m)
TSCF 16 D1000 (da 10 m)

Connettore precablato per 18 bobine
con cavo Ø 8 mm

(Idoneo per posa mobile)
TSCF 16 S0300 (da 3 m)
TSCF 16 S0500 (da 5 m)
TSCF 16 S1000 (da 10 m)

A richiesta
 Connettore precablato per 24 bobine

TSCF 24 S0300
TSCF 24 S0500
TSCF 24 S1000

A richiesta

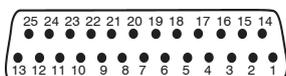


Connettore volante femmina sub D
cavo doppio

Da 5 m Da 10 m
TSCF 533 (3+3 bobine) **TSCF 133**
TSCF 555 (5+5 bobine) **TSCF 155**
TSCF 511 (10+10 bobine) **TSCF 111**

Tabella connessioni elettriche

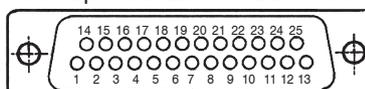
Lato Batteria
Corrispondenza PIN-Bobina



Connettore maschio

Lato Cavi

Corrispondenza PIN-Colori cavi

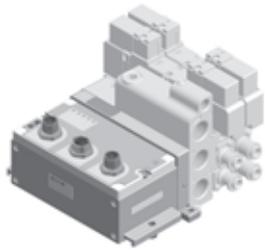


Connettore femmina

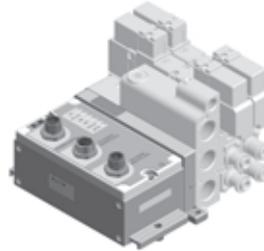
num. PIN	bobina	Azionamento bobine				CN1 Pin	Funzione TSCF24S	TSCF24S	Funzione TSCF16_	Colore fili		TSCF520 fino a 20 bobine	TSCF510 fino a 10 bobine	TSCF506 fino a 6 bobine
		lato 14	lato 12	lato 14	lato 12					TSCF16S TSCF16D	Funzione TSCF5_			
1	1	1	-	1	-	1	segnale 1	bianco	segnale 1	bianco	segnale 1	bianco	bianco	bianco
2	2	-	2	-	2	2	segnale 2	marrone	segnale 2	marrone	segnale 2	marrone	marrone	marrone
3	3	3	-	3	-	3	segnale 3	verde	segnale 3	verde	segnale 3	verde	verde	verde
4	4	-	4	-	4	4	segnale 4	grigio	segnale 4	grigio	segnale 4	giallo	giallo	giallo
5	5	5	-	5	-	5	segnale 5	rosa	segnale 5	rosa	segnale 5	grigio	grigio	grigio
6	6	-	6	-	6	6	segnale 6	blu	segnale 6	blu	segnale 6	rosa	rosa	rosa
7	7	7	-	7	-	7	segnale 7	viola	segnale 7	viola	segnale 7	blu	blu	-
8	8	-	8	-	8	8	segnale 8	grigio-rosa	segnale 8	grigio-rosa	segnale 8	rosso	rosso	-
9	9	9	-	9	-	9	segnale 9	rosso-blu	segnale 9	rosso-blu	segnale 9	nero	nero	-
10	10	-	10	-	10	10	segnale 10	bianco-verde	segnale 10	bianco-verde	segnale 10	viola	viola	-
11	11	11	-	11	-	11	segnale 11	marrone-verde	segnale 11	marrone-verde	segnale 11	grigio-rosa	-	-
12	12	-	12	-	12	12	segnale 12	bianco-giallo	segnale 12	bianco-giallo	segnale 12	rosso-blu	-	-
13	13	13	-	13	-	13	segnale 13	giallo-marrone	segnale 13	giallo-marrone	segnale 13	bianco-verde	-	-
14	14	-	14	-	14	14	segnale 14	bianco-grigio	segnale 14	bianco-grigio	segnale 14	marrone-verde	-	-
15	15	15	-	15	-	15	segnale 15	grigio-marrone	segnale 15	grigio-marrone	segnale 15	bianco-giallo	-	-
16	16	-	16	-	16	16	segnale 16	bianco-rosa	segnale 16	bianco-rosa	segnale 16	giallo-marrone	-	-
17	17	17	-	17	-	17	segnale 17	rosa-marrone	segnale 17	rosa-marrone	segnale 17	bianco-grigio	-	-
18	18	-	18	-	18	18	segnale 18	bianco-blu	segnale 18	bianco-blu	segnale 18	grigio-marrone	-	-
19	19	19	-	19	-	19	segnale 19	nero-bianco	com. GND	nero	segnale 19	bianco-rosa	-	-
20	20	-	20	-	20	20	segnale 20	giallo			segnale 20	rosa-marrone	-	-
21	21	21	-	21	-	21	segnale 21	rosso	-	rosso	-	n.c.	-	-
22	22	-	22	-	22	22	segnale 22	marrone-blu			-	n.c.	-	-
23	23	23	-	23	-	23	segnale 23	marrone-rosso	com. GND	giallo	com. GND	bianco-rosso	grigio-rosa	blu
24	comune	n.c.	n.c.	n.c.	-	24	com. GND	nero-schermo			com. GND	marrone-rosso	rosso-blu	rosso
25	24	-	24	-	25	25	segnale 24	bianco-rosso	schermo	schermo	schermo	schermo	schermo	schermo

n.c. = non collegato.

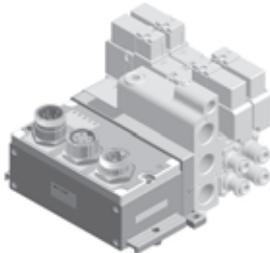
Moduli di controllo FielBUS 24 Output max per distributori lato 18 mm



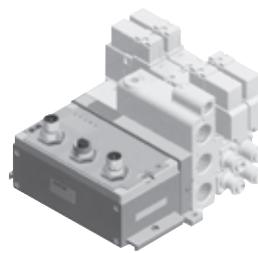
ProfiBUS
TB3P
max. 64 I/O



InterBUS
TB3I
max. 32 I/O

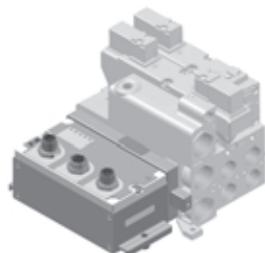


DeviceNET
TB3D
max. 64 I/O

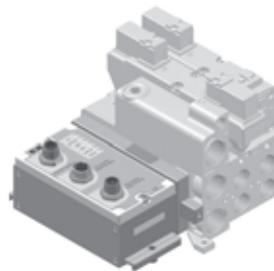


CanOpen
TB3C
max. 64 I/O

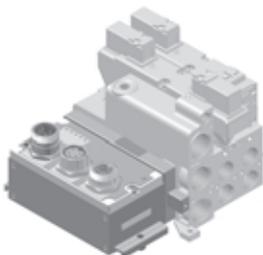
Moduli di controllo FielBUS 24 Output max per distributori lato 26 mm



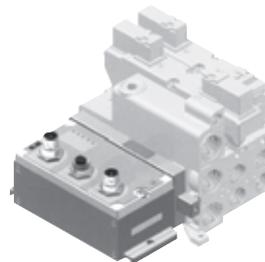
ProfiBUS
TB4P
max. 64 I/O



InterBUS
TB4I
max. 32 I/O



DeviceNET
TB4D
max. 64 I/O



CanOpen
TB4C
max. 64 I/O

Connettori per sistemi seriali



Connettore volante
alimentazione ausiliaria
TZ-CN4MC



Connettore volante femmina
alimentazione ausiliaria M12
TZ-F4M12



Connettore femmina
5M12 CanOpen
TZ-F5M12-A



Connettore maschio
5M12 CanOpen
TZ-M5M12-A



Connettore femmina
5MC DeviceNET
TZ-F5MC-D



Connettore maschio
5MC DeviceNET
TZ-M5MC-D

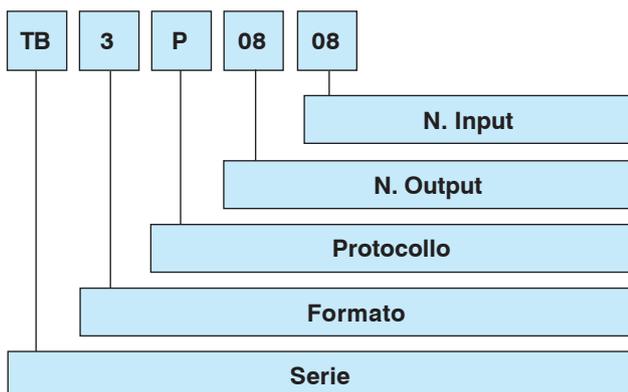


Connettore femmina
5M12 per InterBUS e
Profibus
TZ-F5M12-B



Connettore maschio
5M12 per InterBUS e
Profibus
TZ-M5M12-B

Chiave di codifica

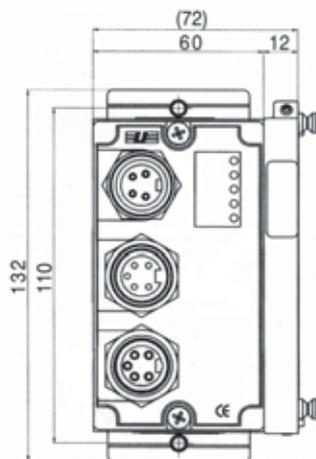


SERIE

TB = Serie batteria valvole VDMA

- 1 - Qualora dopo il campo relativo al **PROTOCOLLO** non siano previsti altri moduli il codice può considerarsi completo.
- 2 - Qualora siano previsti degli input o/e output completare tutto il campo relativo a quattro cifre, 2 per N input e 2 per N di output.
- 3 - Le batterie VDMA impegnano sempre 24 uscite indipendentemente dalla configurazione pneumatica.
- 4 - Qualora sia necessario inserire moduli **ingressi/uscite M12** e occorre fare il conteggio della capacità massima di I/O gestibili dal protocollo prescelto.
- 5 - Il **N. ingressi/uscite** su connettore **M12**, definisce il totale dei moduli a multipli di 8 input/output configurabili nel sistema. Esempio: il numero 16 definisce due moduli da 8 ingressi M12.
- 6 - I Moduli ingressi/uscite M12, dove previsti saranno posizionati fisicamente a destra del comunicatore.

Dimensioni d'ingombro moduli di controllo per Serie BDE... lato 18 e 26 mm



FORMATO

- 3** = VDMA taglia 18 mm
- 4** = VDMA taglia 26 mm

PROTOCOLLO

- C** = protocollo FieldBus CanOpen max 64 I/O
- D** = protocollo FieldBus DeviceNet max 64 I/O
- I** = protocollo FieldBus InterBus S max 32 I/O
- P** = protocollo FieldBus Profibus DP max 64 I/O

N. INGRESSI M12

00/08/16/24/32/40/48/56/64

N. USCITE M12

00/08/16/24/32/40/48/56/64

Dimensioni d'ingombro modulo I/O

