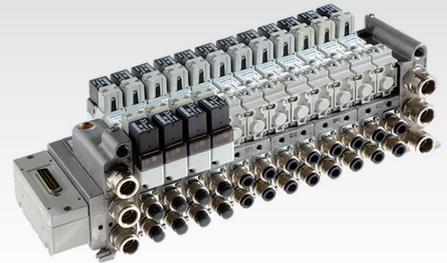


CARATTERISTICHE

Temperatura ambiente	-20 ÷ +50 °C
Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione
Sistema di commutazione	spola
Pressione Max	9 bar (elettrico) 10 bar (pneumatico)
Connessioni	interfaccia ISO 15407-1/2
Diametro nominale (mm)	6 (18 mm) 8 (26 mm)
Portata nominale (NI/min)	vedi tabella sottostante
Corpo valvola	resina acetalica con copertura alluminio
Guarnizioni	NBR
Spola	alluminio
Elettropilota/Bobina	serie A/U05
Tensione	12 V DC - 24 V AC/DC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Assorbimento	2 W
Comando manuale	a pulsante incassato 1 posizione
Grado di protezione	IP65


CHIAVE DI CODIFICA

B	D	E	-	3	3	4	4	2	4	
1				2	3	4	5	6		7

1 Serie	2 Taglia	3 Tipologia
BDE = Elettrodistributori con connessione elettrica 24 V DC integrata	BDB = Elettrodistributori con connessione elettrica 24 V DC con connettore M12	3 = 18 mm 4 = 26 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

Bobine e connettori compresi nella fornitura

4 Comando 14	5 Ritorno 12	6 Tensione bobina	7 Variante
4 = Elettrico amplificato	0 = Molla pneumomeccanica 1 = Molla meccanica 4 = Elettrico amplificato 7 = Elettrico non amplificato	24 = 24 V DC (di serie) 12 = 12 V DC (su richiesta)	D = Servoalimentazione esterna del pilota

B	D	A	-	3	3	4	4		
1				2	3	4	5	6	7

1 Serie	2 Taglia	3 Tipologia	4 Comando 14
BDA = Distributori ed elettrodistributori	3 = 18 mm 4 = 26 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	3 = Pneumatico amplificato 4 = Elettrico amplificato DC 5 = Elettrico amplificato DC/AC

Bobine e connettori esclusi dalla fornitura, da ordinarsi separatamente

5 Ritorno 12	6 Variante	7 Variante ATEX
0 = Molla pneumomeccanica 1 = Molla meccanica 2 = Pneumatico non amplificato 3 = Pneumatico amplificato	4 = Elettrico amplificato DC 5 = Elettrico amplificato DC/AC 7 = Elettrico non amplificato DC 8 = Elettrico non amplificato DC/AC	D = Servoalimentazione esterna del pilota X = Atex (su richiesta) Per tipologia e versioni, consultare catalogo ATEX

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

Tipologie bobina U05 lato 15 mm

Codice	Tensione nominale		Frequenza HZ	Assorbimento			
	V DC	V AC		DC W		AC VA	
				regime	spunto	regime	spunto
DD-040	-	24	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-041	12	-	-	2	2	-	-
DD-050	-	48	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-051	24	-	-	2	2	-	-
DD-060	-	110	50/60	-	-	2,3	3,2
DD-070	-	230	50/60	-	-	2,3	3,2

Portata nominale (NI/min)

BD 18 mm	VDMA-ISO			Maggiorata		
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø4	Ø6	Ø8
5/2	200	440	620	200	480	800
5/3	200	440	580	200	460	720
3/2+3/2	200	440	600	200	460	720

BD 26 mm	VDMA-ISO				Maggiorata			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

BDE Impulso elettrico - Connessione elettrica integrata

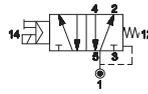
■ Singolo impulso



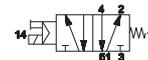
18 mm



26 mm



BDE-324024 18 mm
BDE-424024 26 mm



BDE-324124 18 mm
BDE-424124 26 mm

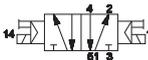
■ Doppio impulso



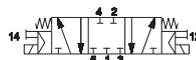
18 mm



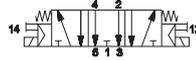
26 mm



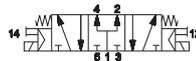
BDE-324424 18 mm
BDE-424424 26 mm



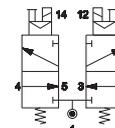
BDE-334424 18 mm
BDE-434424 26 mm



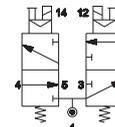
BDE-344424 18 mm
BDE-444424 26 mm



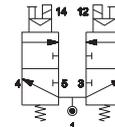
BDE-354424 18 mm
BDE-454424 26 mm



BDE-364424 18 mm
BDE-464424 26 mm



BDE-374424 18 mm
BDE-474424 26 mm



BDE-384424 18 mm
BDE-484424 26 mm

BDB Impulso elettrico - Connettore M12

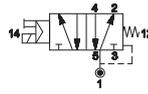
■ Singolo impulso



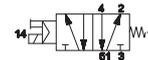
18 mm



26 mm



BDB-324024 18 mm
BDB-424024 26 mm



BDB-324124 18 mm
BDB-424124 26 mm

■ Doppio impulso



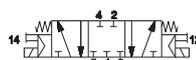
18 mm



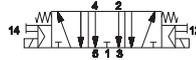
26 mm



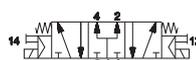
BDB-324424 18 mm
BDB-424424 26 mm



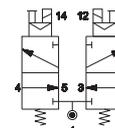
BDB-334424 18 mm
BDB-434424 26 mm



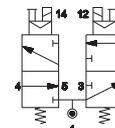
BDB-344424 18 mm
BDB-444424 26 mm



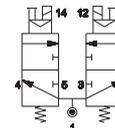
BDB-354424 18 mm
BDB-454424 26 mm



BDB-364424 18 mm
BDB-464424 26 mm



BDB-374424 18 mm
BDB-474424 26 mm



BDB-384424 18 mm
BDB-484424 26 mm

BDA Impulso pneumatico

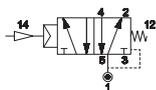
■ Singolo/doppio impulso



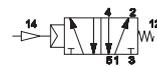
18 mm



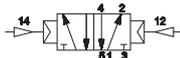
26 mm



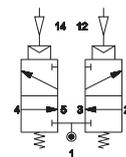
BDA-3230 18 mm
BDA-4230 26 mm



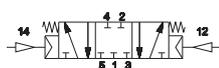
BDA-3231 18 mm
BDA-4231 26 mm



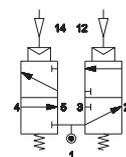
BDA-3233 18 mm
BDA-4233 26 mm



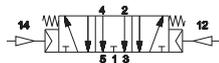
BDA-3633 18 mm
BDA-4633 26 mm



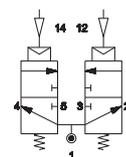
BDA-3333 18 mm
BDA-4333 26 mm



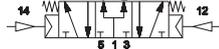
BDA-3733 18 mm
BDA-4733 26 mm



BDA-3433 18 mm
BDA-4433 26 mm



BDA-3833 18 mm
BDA-4833 26 mm



BDA-3533 18 mm
BDA-4533 26 mm

BDA Impulso elettrico - Connessione elettrica esterna

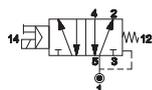
■ Singolo impulso



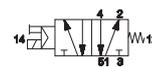
18 mm



26 mm



BDA-3240 18 mm
BDA-4240 26 mm



BDA-3241 18 mm
BDA-4241 26 mm

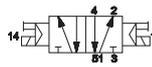
■ Doppio impulso



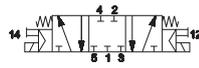
18 mm



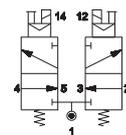
26 mm



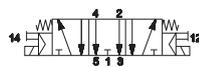
BDA-3244 18 mm
BDA-4244 26 mm



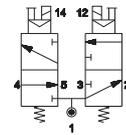
BDA-3344 18 mm
BDA-4344 26 mm



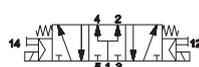
BDA-3644 18 mm
BDA-4644 26 mm



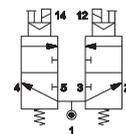
BDA-3444 18 mm
BDA-4444 26 mm



BDA-3744 18 mm
BDA-4744 26 mm



BDA-3544 18 mm
BDA-4544 26 mm



BDA-3844 18 mm
BDA-4844 26 mm



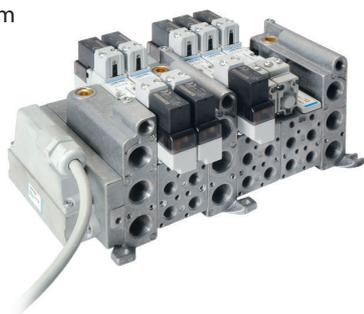
DIN C (8 mm)

Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro Ufficio Commerciale

BDE Sottobasi Manifold - Connessione elettrica integrata

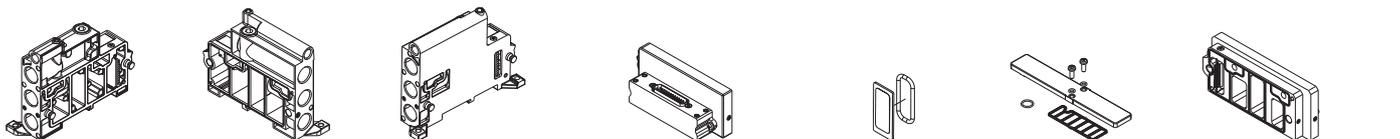
■ 18 mm

■ 26 mm



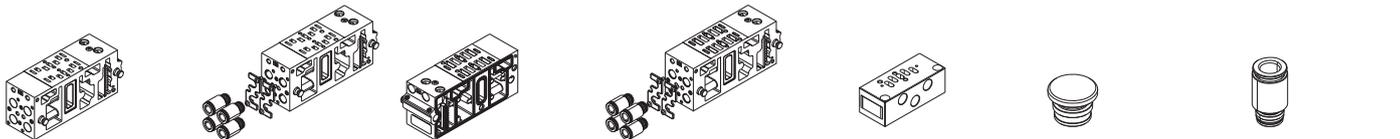
18 mm

BDF-3100 BDF-3115 BDF-3120 BDF-3140TIM BDF-3180 BDF-3185 BDF-3190



piastra di alimentazione G3/8 sinistra piastra di alimentazione G3/8 destra piastra di alimentazione G3/8 intermedia modulo connessione multipolare 25 poli maschio tipo D piastrina separatrice pressione di alimentazione piastrina di chiusura per posto valvola inutilizzato interfaccia di collegamento tra distributori lato 18-26 mm

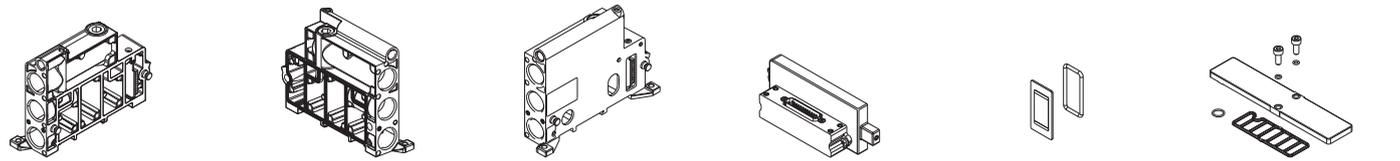
BDF-3210 BDF-3230 (a) BDF-3310 BDF-3330 (a) BDF-3400 GZR-100 GZR-V10004/06/08



sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min attacchi G1/8 sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min per raccordi da Ø 4-6-8 mm sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min attacchi G1/8 sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min per raccordi da Ø 4-6-8 mm sottobase singola 1 posto con portata maggiorata tappo di chiusura raccordi a disegno UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm

26 mm

BDF-4100 BDF-4115 BDF-4120 BDF-4140TIM BDF-4180 BDF-4185



piastra di alimentazione G1/2 sinistra piastra di alimentazione G1/2 destra piastra di alimentazione intermedia G1/2 modulo connessione multipolare 25 poli maschio tipo D piastrina separatrice pressione di alimentazione piastrina di chiusura per posto valvola inutilizzato

BDF-4210/20 BDF-4230 (a) BDF-4310/20 BDF-4330 (a) BDF-4400 GZR-VV1006/08/10



sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min BDF-4210 attacchi G1/4 BDF-4220 attacchi G3/8 sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min BDF-4310 attacchi G1/4 BDF-4320 attacchi G3/8 sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm sottobase singola 1 posto con portata maggiorata raccordi a disegno UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm

Connessioni elettriche

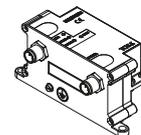
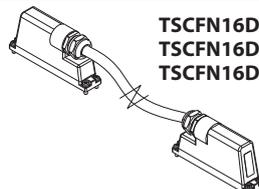
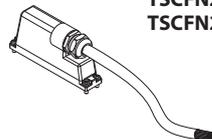
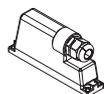
Connessione IO-LINK

TSCFN24S000

**TSCFN24S0300
TSCFN24S0500
TSCFN24S1000**

**TSCFN16D0300
TSCFN16D0500
TSCFN16D1000**

**TCXLKA
TCXLKB**



connettore femmina 25 poli tipo D-sub senza cavo
viti di fissaggio M3 x 8

connettore femmina 25 poli tipo sub-D precablato per 24 bobine con cavo 3-5-10 m
viti di fissaggio M3 x 8

connettore volante maschio/femmina sub-D precablato per 16 bobine con cavo Ø 8 mm da 3-5-10 m idoneo per posa mobile, viti di fissaggio M3 x 8

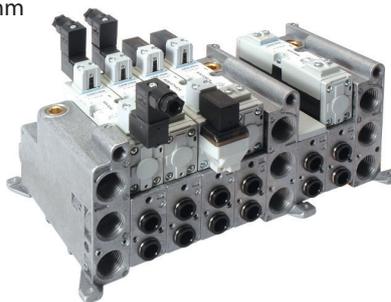
modulo di connessione IO-LINK (port class A/B)

(a) = sottobase completa di piastrina fissa raccordi (raccordi esclusi)

BDA/BDB Sottobasi Manifold - Connessione elettrica con connettore esterno

■ 18 mm

■ 26 mm



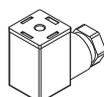
18 mm

BDF-3110	BDF-3115	BDF-3125	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3191	BDF-3400
piastra di alimentazione G3/8 sinistra	piastra di alimentazione G3/8 destra	piastra di alimentazione intermedia G3/8	piastrina separatrice pressione di alimentazione	piastrina di chiusura per posto valvola inutilizzato	interfaccia di collegamento tra distributori lato 18-26 mm	sottobase singola 1 posto con portata maggiorata G1/8
BDF-3211/2 (b)	BDF-3231/2 (a) - (b)	BDF-3311/2 (b)	BDF-3331/2 (a) - (b)	GZR-100	GZR-V10004/6/8	DD-...
sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min attacchi da G1/8	sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min raccordi da Ø 4-6-8 mm	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min attacchi G1/8	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min per raccordi da Ø 4-6-8 mm	tappo di chiusura	raccordi a disegno UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm	bobina U05 lato 15 mm

26 mm

BDF-4110	BDF-4115	BDF-4125	BDF-4180	BDF-4185	BDF-4400
piastra di alimentazione G1/2 sinistra	piastra di alimentazione G1/2 destra	piastra di alimentazione intermedia G1/2	piastrina separatrice pressione di alimentazione	piastrina di chiusura per posto valvola inutilizzato	sottobase singola 1 posto con portata maggiorata G3/8
BDF-4211/.. (b)	BDF-4231/2 (a) - (b)	BDF-4311/.. (b)	BDF-4331/2 (a) - (b)	GZR-VV1006/8/10	DD-...
sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min attacchi G1/4 attacchi G3/8 BDF-4211 BDF-4221 BDF-4212 BDF-4222	sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm BDF-4231 BDF-4232	sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min attacchi G1/4 attacchi G3/8 BDF-4311 BDF-4321 BDF-4312 BDF-4322	sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm	raccordi a disegno UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm	bobina U05 lato 15 mm

Connessioni elettriche



AM-5109

connettore 15 mm

(a) = sottobase completa di piastrina fissa raccordi (raccordi esclusi)
 (b) = codifica terminale del codice: 1 = elettrica non integrata 2 = solo pneumatica