

BD

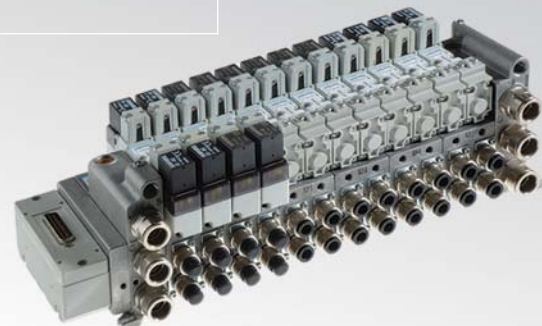
Distributori ISO 15407-1/2 (VDMA 24563) ISO 02 (18 mm) - ISO 01 (26 mm)

BDE = elettrodistributori ISO 15407/2 con connessione elettrica integrata comprensiva di bobine 24V DC e connettori

BDB = elettrodistributori ISO 15407/1 con connessione elettrica esterna con connettore M12 comprensiva di bobine 24V DC e connettore

BDA = distributori ed elettrodistributori ISO 15407/1 (escluso bobine e connettori da ordinarsi separatamente)

- Collegamenti seriali TC - TX disponibili per la serie BDE
- Sottobase modulare ISO-VDMA
- Sottobase con portata maggiorata



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-20 ÷ +50 °C
Temperatura fluido	max +50 °C
Fluido	aria filtrata 50 µm non deumidificata, lubrificata o non spola
Sistema di commutazione	
Vie/Posizioni	3/2+3/2, 5/2, 5/3
Pressione	comando elettrico = max 9 bar comando pneumatico = max 10 bar
Comando	elettro - pneumatico indiretto, pneumatico
Ritorno	molla meccanica, molla pneumomeccanica
Diametro nominale (mm)	18 mm = 6, 26 mm = 8

Portata nominale (NI/min) distributori ed elettrodistributori lato 18 mm

Sottobase in alluminio pressofuso a norme

Raccordi:	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

Portata nominale (NI/min) distributori ed elettrodistributori lato 26 mm (b)

Sottobase in alluminio pressofuso a norme

Raccordi:	VDMA-ISO				Maggiorata			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12 ^(c)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12 ^(c)
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

(a) = 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

(b) = sottobase manifold a 1 posto valvola e piastre terminali con connessioni laterali in alluminio e piastrine di fissaggio raccordi fornite di serie con la sottobase

(c) = il raccordo da G3/8 per il tubo Ø12 mm deve avere il Ø esterno max 20

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	resina acetalica
Copertura	zama
Guarnizioni	gomma nitrilica
Sottobase	alluminio pressofuso
Operatori	tecnopolimero
Spola	alluminio

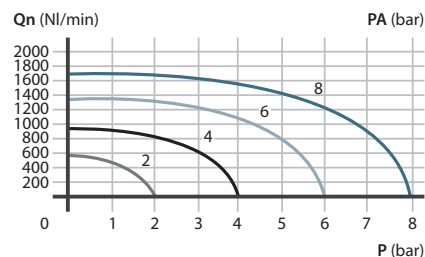
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Elettropilota	serie DD (U05)
Tensione	24 V DC (± 10%) a richiesta 12 V DC
Assorbimento	2 W
Grado di protezione	IP65
Comando manuale	a pulsante con utensile 1 posizione

Caratteristiche di portata

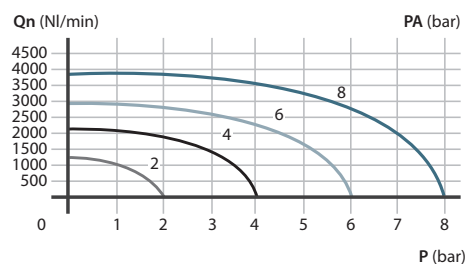
>> Distributori ed elettrodistributori lato 18 mm

5/2 Base maggiorata tubo Ø8 mm



>> Distributori ed elettrodistributori lato 26 mm

5/2 Base maggiorata tubo Ø12 mm



P = Pressione di utilizzo

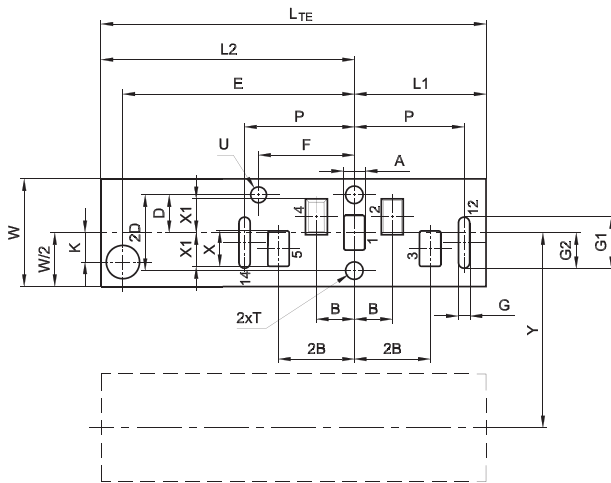
PA = Pressione di alimentazione

Qn = Portata nominale

Norme ISO 15407

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.

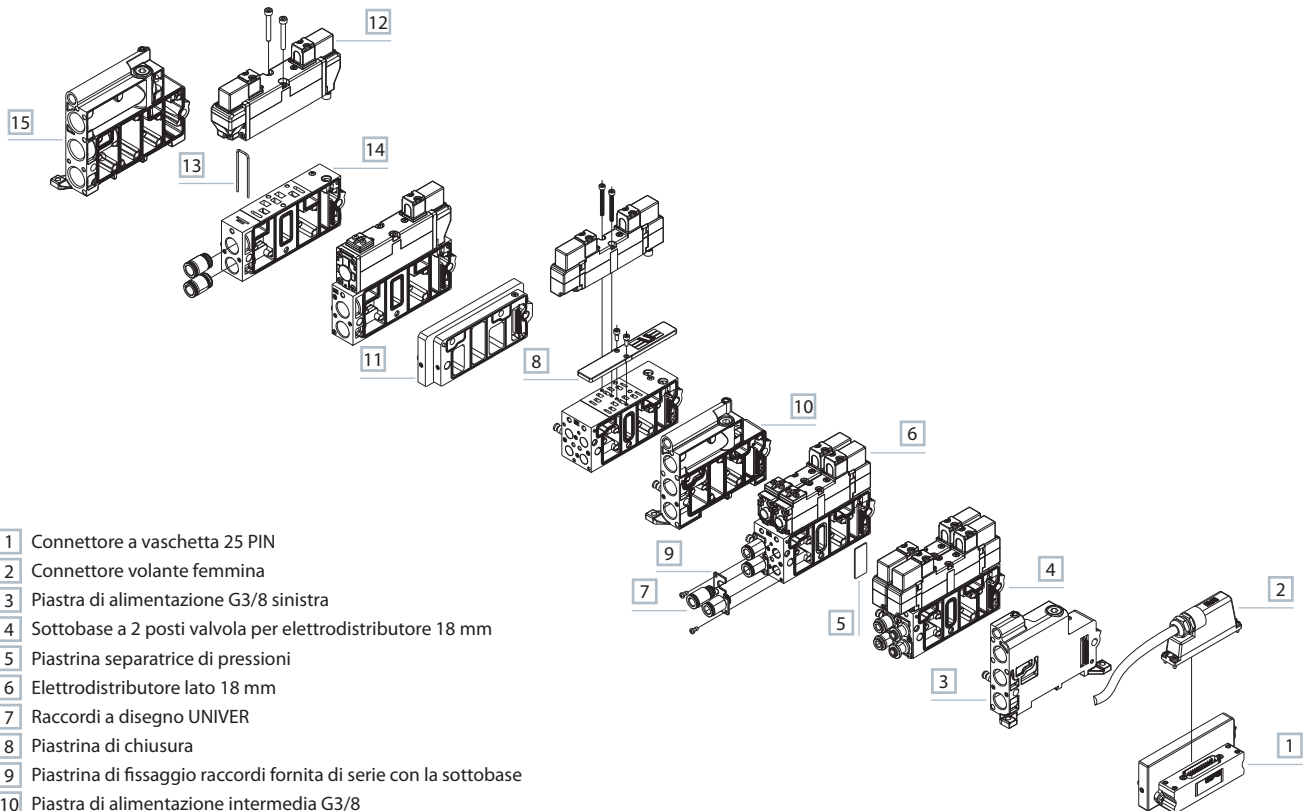
>> Dimensionamento piano di posa a norme ISO 15407-1/2 con connettore elettrico integrato



Y = Distanza minima tra gli assi delle interfacce di montaggio in successione della stessa dimensione, su blocco multiplo

U = Foro di posizione, profondità V

	A	B	D	E	F	G	G1	G2	K	L1	L2	L _{TE}	P	T	U	V	W	X	X1	Y
										min.	min.	min.					min.			
18 mm	3,5	7	6,25	50	17	2	8	6	3,35	25	55,5	80,5	20	M3	3,2	4	18	6,5	5,25	19
26 mm	5,5	9,5	9,5	58	24	3	13	9	7,35	33	63,5	96,5	27,5	M4	3,2	4	26	9	8,5	27



- 1 Connettore a vaschetta 25 PIN
- 2 Connettore volante femmina
- 3 Piastra di alimentazione G3/8 sinistra
- 4 Sottobase a 2 posti valvola per elettro distributore 18 mm
- 5 Piastrina separatrice di pressioni
- 6 Elettro distributore lato 18 mm
- 7 Raccordi a disegno UNIVER
- 8 Piastrina di chiusura
- 9 Piastrina di fissaggio raccordi fornita di serie con la sottobase
- 10 Piastra di alimentazione intermedia G3/8
- 11 Interfaccia di collegamento fra distributori lato 18/26 mm
- 12 Elettro distributore lato 26 mm
- 13 Forcella blocca raccordi
- 14 Sottobase a 1 posto per elettro distributore 26 mm
- 15 Piastra di alimentazione G1/2 destra

Chiave di codifica

B	D	_	3	3	4	4	2	4	D
1			2	3	4	5	6		7

1 Serie	2 Dimensione	3 Tipologia
BDE = elettrodistributori con connessione elettrica 24 V DC integrata (comprensiva di bobina e connettore)	3 = lato 18 mm 4 = lato 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
BDB = elettrodistributori con connessione elettrica 24 V DC con connettore M12 (comprensiva di bobina e connettore)		
4 Comando 14	5 Ritorno 12	6 Tensione bobina
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)
7 Variante		
D = servoalimentazione esterna del pilota		

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

1 Serie	2 Dimensione	3 Tipologia
BDA = distributori ed elettrodistributori (escluso bobina e connettori da ordinarsi separatamente)	3 = lato 18 mm 4 = lato 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
4 Comando 14	5 Ritorno 12	6 Variante
3 = pneumatico amplificato 4 = elettrico amplificato solo corrente continua 5 = elettrico amplificato corrente continua e alternata	0 = molla pneumomeccanica 1 = molla meccanica 2 = pneumatico non amplificato 3 = pneumatico amplificato 4 = elettrico amplificato solo corrente continua 5 = elettrico amplificato corrente continua e alternata 7 = elettrico non amplificato solo corrente continua 8 = elettrico non amplificato corrente continua e alternata	D = servoalimentazione esterna del pilota

>> Tipologie bobina U05 lato 15 mm

Codice	Tensione nominale		Frequenza	Assorbimento			
	CC v	CA v		CCW		CA	VA
			HZ	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	3,2
DD-070	-	230	50/60	-	-	2,3	3,2

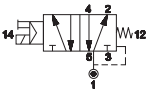
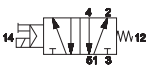
Connettore AM-5109/AM5105 luminoso 24V DC 50/60 Hz
Orientabile 180° sulla bobina - IP65 - collegamento dei cavi PG9

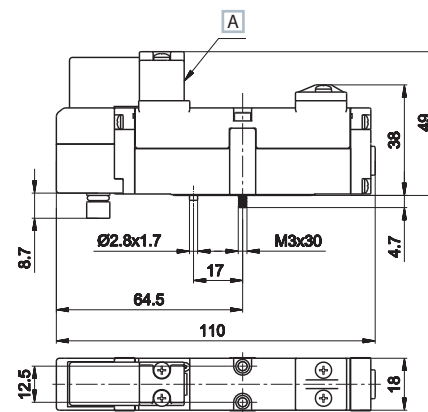
c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

Singolo impulso elettrico 18 mm



Peso (Kg): 0,112

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷9	15	25	BDE-324024
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	14	37	BDE-324124

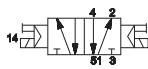
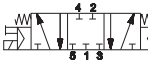

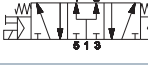
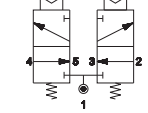
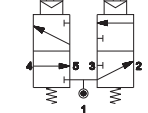
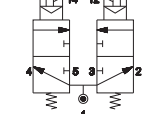


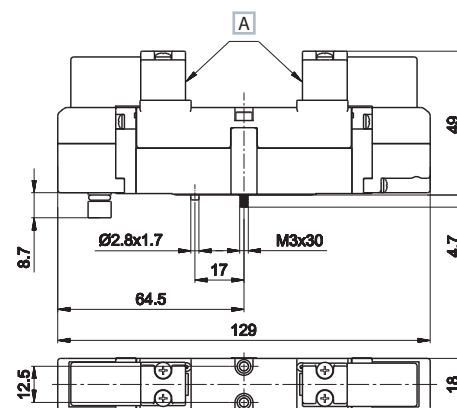
A Comando manuale

Doppio impulso elettrico 18 mm



Peso (Kg): 0,131

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,8÷9	16	16	BDE-324424
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31	BDE-334424
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31	BDE-344424
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	31	14	BDE-354424
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDE-364424
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDE-374424
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDE-384424



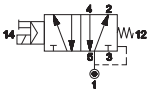
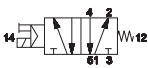
A Comando manuale

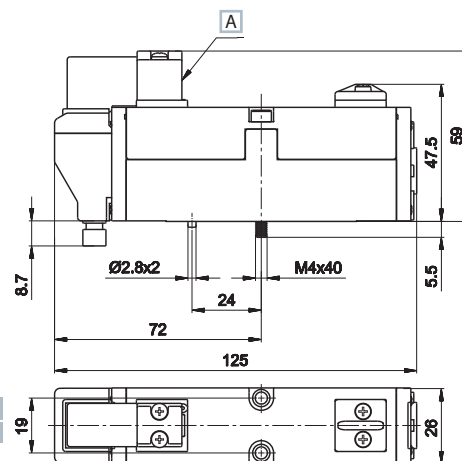
c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

Singolo impulso elettrico 26 mm



Peso (Kg): 0,205

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷9	21	40	BDE-424024
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	20	50	BDE-424124

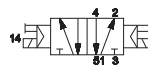
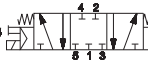

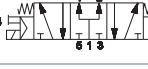
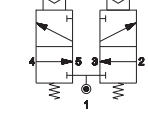
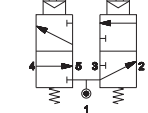
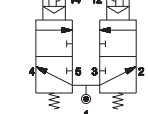


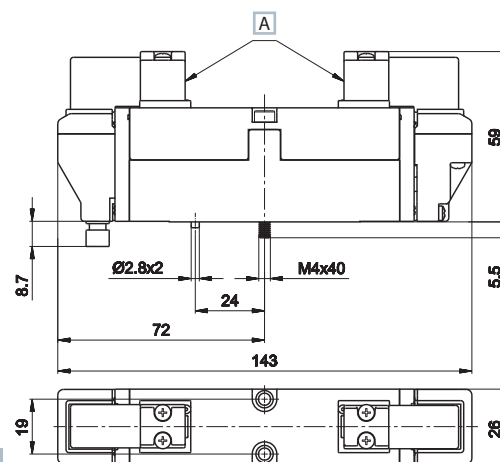
A Comando manuale

Doppio impulso elettrico 26 mm



Peso (Kg): 0,232

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,8÷9	17	17	BDE-424424
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDE-434424
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDE-444424
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	63	16	BDE-454424
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDE-464424
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDE-474424
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDE-484424



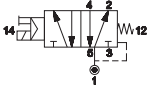

A Comando manuale

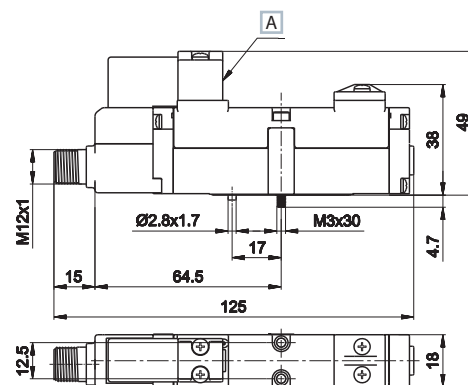
c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

Singolo impulso elettrico 18 mm



Peso (Kg): 0,117

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷9	15	25	BDB-324024
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	14	37	BDB-324124

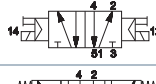
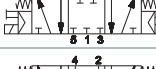
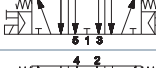
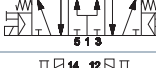
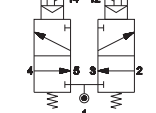
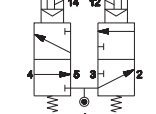
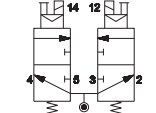


A Comando manuale

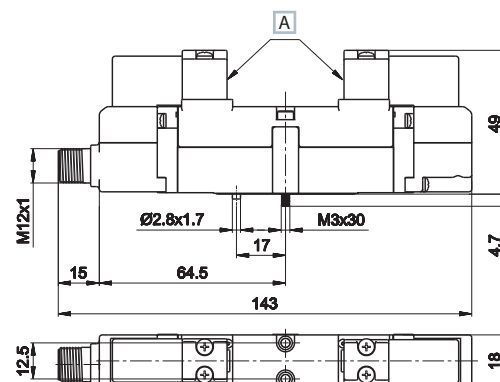
Doppio impulso elettrico 18 mm



Peso (Kg): 0,136

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,8÷9	16	16	BDB-324424
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31	BDB-334424
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31	BDB-344424
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	31	14	BDB-354424
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDB-364424
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDB-374424
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22	BDB-384424

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



A Comando manuale

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Connettore elettrico centrale M12x1

Classe di protezione IP 65

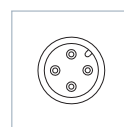
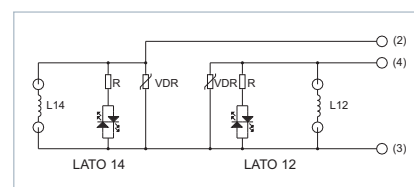
Tensione di alimentazione 24 V DC

Potenza nominale 2,5 W

Bobine serie DD-052** (senza faston di terra)

ED 100%

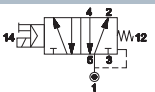

Indicatore LED

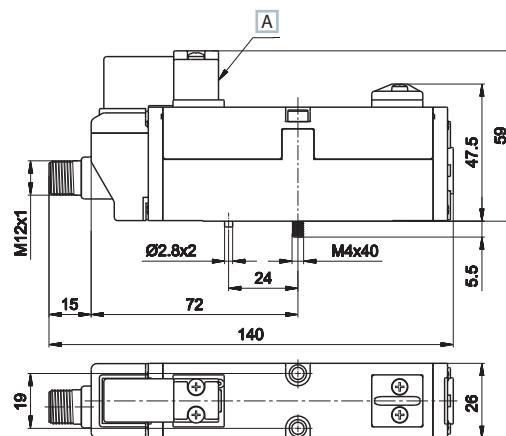
Disponibili a richiesta altre tensioni di
alimentazioni max 48V DC.

Singolo impulso elettrico 26 mm



Peso (Kg): 0,205

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷9	21	40	BDB-424024
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	20	50	BDB-424124

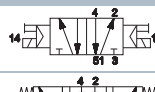
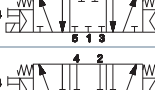
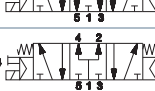
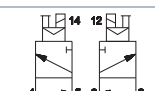
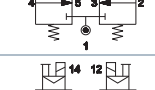
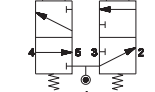
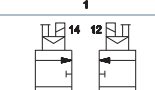


A Comando manuale

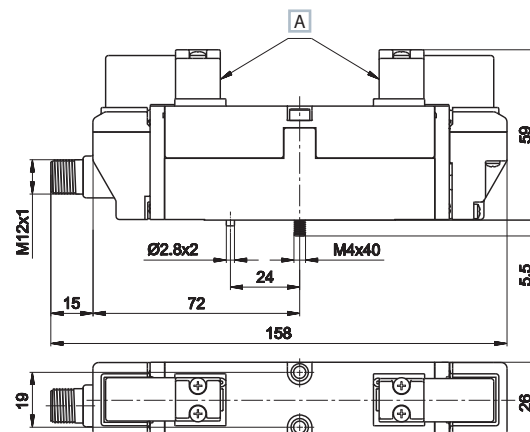
Doppio impulso elettrico 26 mm



Peso (Kg): 0,236

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,5÷9	17	17	BDB-424424
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDB-434424
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDB-444424
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	63	16	BDB-454424
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDB-464424
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDB-474424
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDB-484424

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



A Comando manuale

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Connettore elettrico centrale M12x1

Classe di protezione IP 65

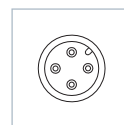
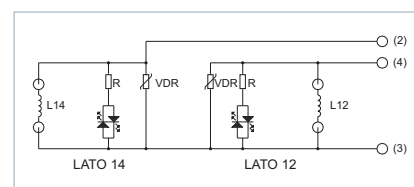
Tensione di alimentazione 24 V DC

Potenza nominale 2,5 W

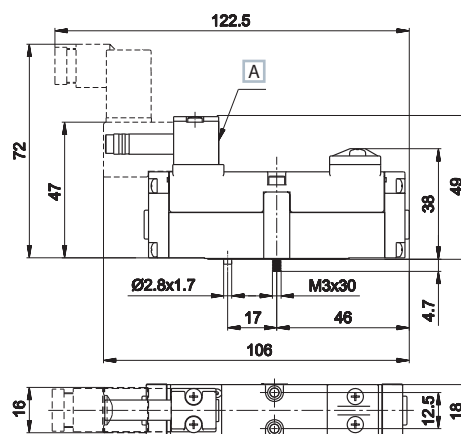
Bobine serie DD-052** (senza faston di terra)

ED 100%

Indicatore LED

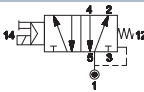

Disponibili a richiesta altre tensioni di
alimentazioni max 48V DC.

Singolo impulso elettrico 18 mm

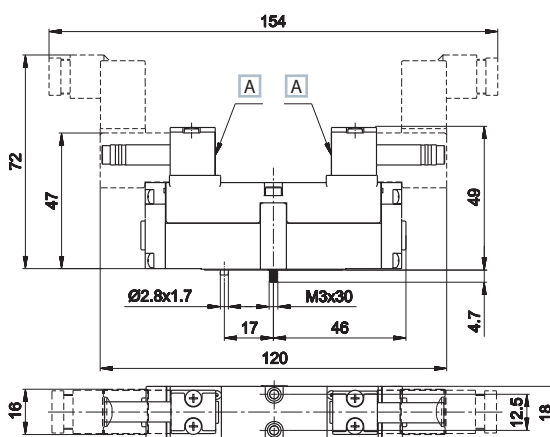


Peso (Kg): 0,107

A Comando manuale

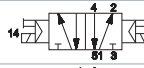
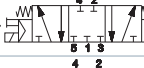

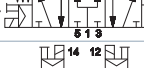
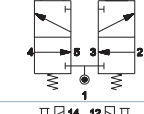
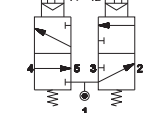
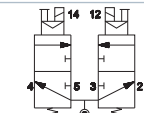
	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione		Tempo (ms)		Codice
				bar	Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	molla pneumatica	1,8÷9	15	25		BDA-3240
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	14	37		BDA-3241

Doppio impulso elettrico 18 mm



Peso (Kg): 0,123

A Comando manuale

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione		Tempo (ms)		Codice
				bar	Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	0,8÷9	16	16		BDA-3244
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31		BDA-3344
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	14	31		BDA-3444
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	31	14		BDA-3544
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22		BDA-3644
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22		BDA-3744
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	17	22		BDA-3844

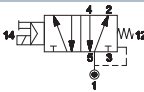

c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

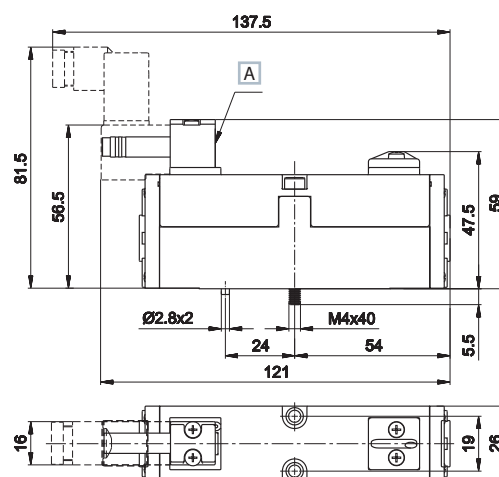
Gli elettrodistributori BDA sono forniti senza bobine e connettori

Singolo impulso elettrico 26 mm



Peso (Kg): 0,197

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷9	21	40	BDA-4240
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	2,5÷9	20	50	BDA-4241

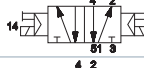



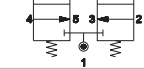

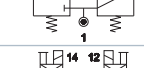


A Comando manuale

Doppio impulso elettrico 26 mm

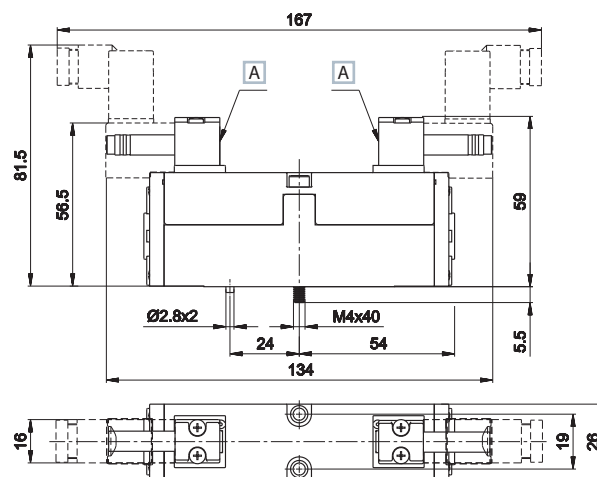


Peso (Kg): 0,218

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,2÷9	17	17	BDA-4244
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDA-4344
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	16	54	BDA-4444
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	2,1÷9	63	16	BDA-4544
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDA-4644
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDA-4744
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1,8÷9	20	27	BDA-4844

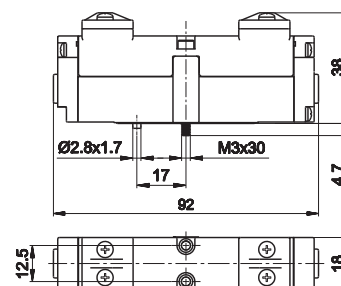
c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

Gli elettrodistributori BDA sono forniti senza bobine e connettori

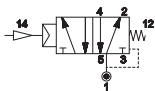
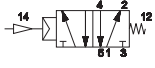
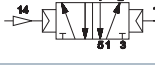

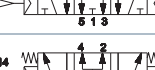

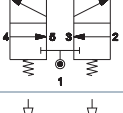
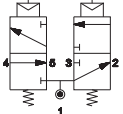
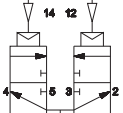


A Comando manuale

Singolo/doppio impulso pneumatico 18 mm

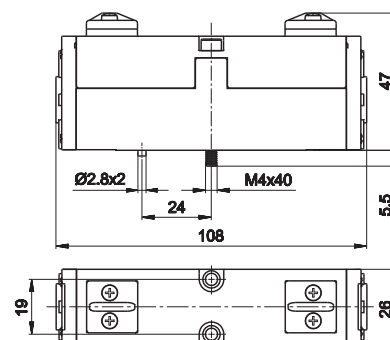


Peso (Kg): 0,092/0,098

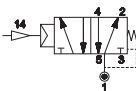
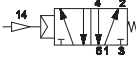
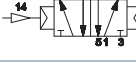

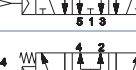
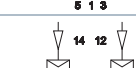
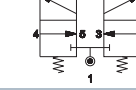
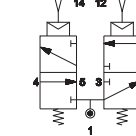
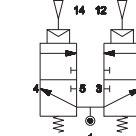
	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo (ms)		Codice
					Ecc.	Dis.	
5/2		pneumatico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷10	13	30	BDA-3230
5/2		pneumatico amplificato	molla meccanica	2,5÷10	11	35	BDA-3231
5/2		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	0,8÷10	8	8	BDA-3233
5/3 c.c.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	2,1÷10	9	15	BDA-3333
5/3 c.a.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	2,1÷10	9	15	BDA-3433
5/3 c.p.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	2,1÷10	9	15	BDA-3533
3/2 NC + 3/2 NC		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	5	14	BDA-3633
3/2 NC + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	5	14	BDA-3733
3/2 NO + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	5	14	BDA-3833

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

Singolo/doppio impulso pneumatico 26 mm

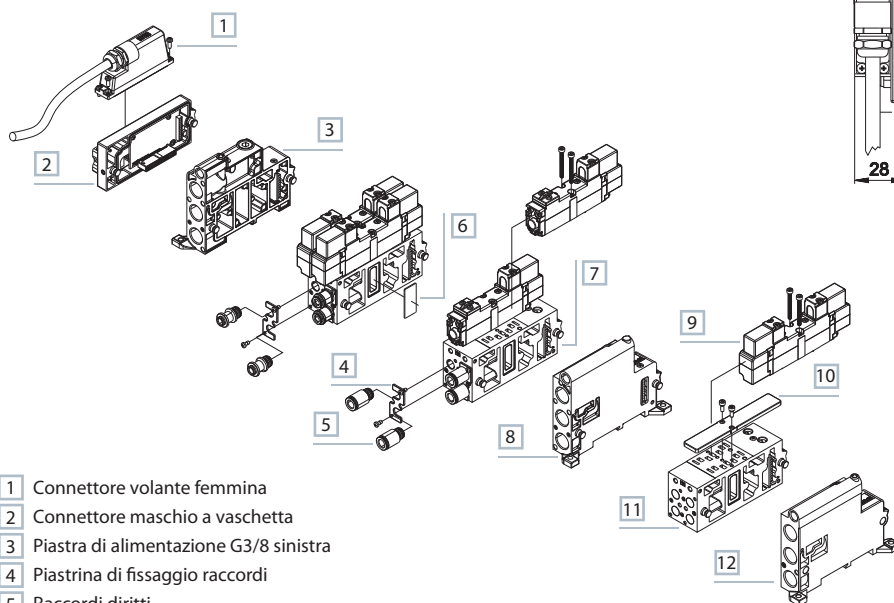
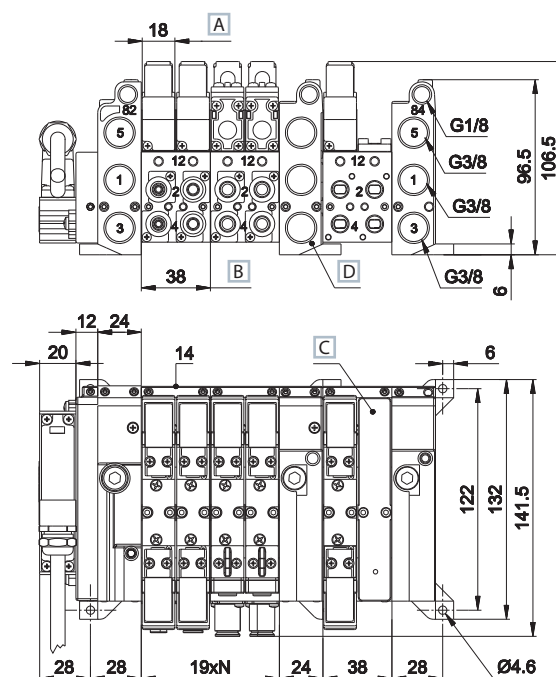
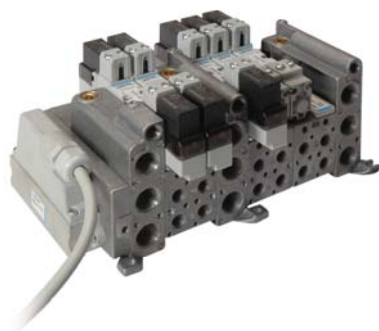


Peso (Kg): 0,185/0,204

	Simbolo	Comando	Ritorno	Pressione	Tempo (ms)		Codice
				bar	Ecc.	Dis.	
5/2		pneumatico amplificato	molla pneumo meccanica	1,8÷10	15	33	BDA-4230
5/2		pneumatico amplificato	molla meccanica	2,5÷10	13	38	BDA-4231
5/2		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,2÷10	10	10	BDA-4233
5/3 c.c.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,2÷10	14	18	BDA-4333
5/3 c.a.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,2÷10	14	18	BDA-4433
5/3 c.p.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,2÷10	14	18	BDA-4533
3/2 NC + 3/2 NC		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	8	14	BDA-4633
3/2 NC + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	8	14	BDA-4733
3/2 NO + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1,8÷10	8	14	BDA-4833

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

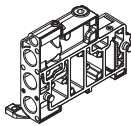
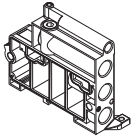
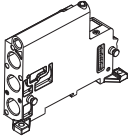
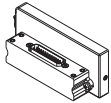

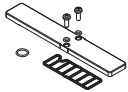
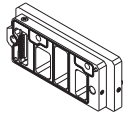
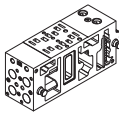
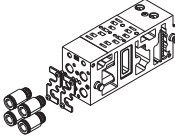
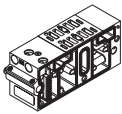
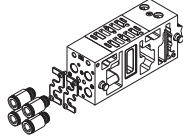



Connessione elettrica integrata lato 18 mm



- 1 Connettore volante femmina
- 2 Connettore maschio a vaschetta
- 3 Piastra di alimentazione G3/8 sinistra
- 4 Piastrina di fissaggio raccordi
- 5 Raccordi dritti
- 6 Piastrina separatrice di pressioni
- 7 Connessione elettrica integrata
- 8 Piastrina di alimentazione intermedia G3/8
- 9 Elettro distributore lato 18 mm
- 10 Piastrina di chiusura
- 11 Sottobase 2 posti valvola
- 12 Piastra di alimentazione G3/8 destra

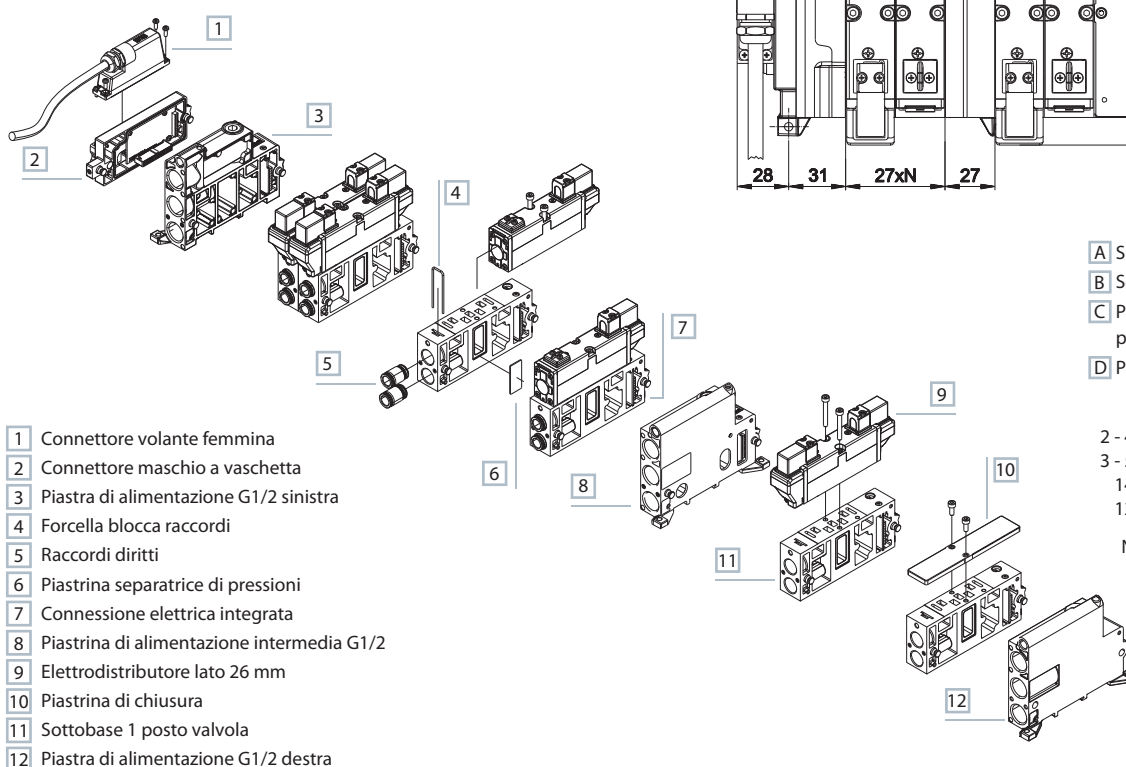
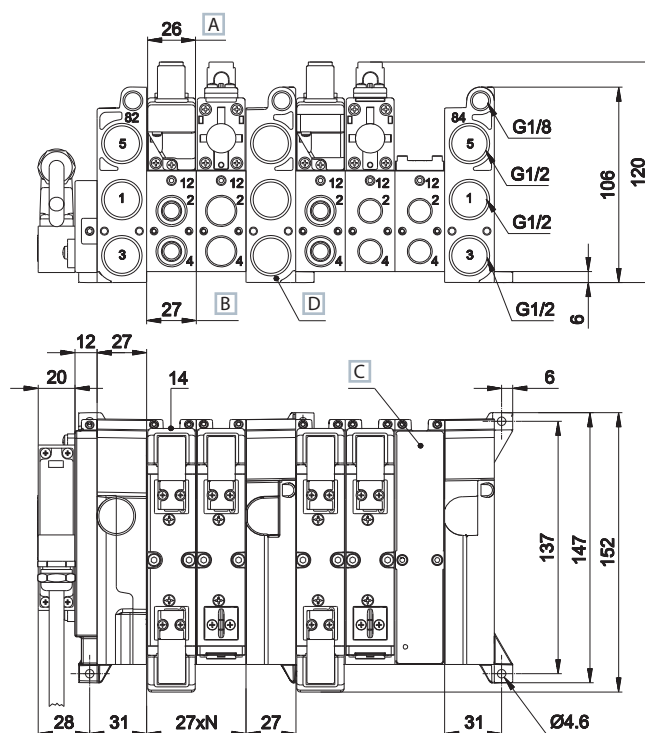
- A Spessore singola valvola
- B Sottobase 2 posti valvola
- C Piastra di chiusura per posto valvola inutilizzato BDF-3185
- D Piastra di alimentazione intermedia

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

BDF-3100	BDF-3115	BDF-3120	BDF-3140TIM	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3190
						
piastro di alimentazione G3/8 sinistra con connessione elettrica integrata peso: 0,292 Kg	piastro di alimentazione G3/8 destra peso: 0,276 Kg	piastro di alimentazione intermedia G3/8 con connessione elettrica integrata peso: 0,29 Kg	modulo connessione multipolare 25 poli maschio tipo D per lato 18 mm peso: 0,158 Kg	piastro separatrice pressione di alimentazione peso: 0,002 Kg	piastro di chiusura per posto valvola inutilizzato peso: 0,038 Kg	interfaccia di collegamento tra distributori lato 18-26 mm con connessione elettrica integrata peso: 0,216 Kg
BDF-3210 (b)	BDF-3230 (a) - (b)	BDF-3310 (b)	BDF-3330 (a) - (b)	BDF-3400	GZR-100	GZR-V10004/06/08
						
sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min attacchi da G1/8 peso: 0,324 Kg	sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min raccordi da Ø 4-6-8 mm peso: 0,334 Kg	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min attacchi G1/8 peso: 0,322 Kg	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min per raccordi da Ø 4-6-8 mm peso: 0,334 Kg	sottobase singola 1 posto con portata maggiorata attacchi G1/8 peso: 0,12 Kg	tappo di chiusura peso: 0,01 Kg	raccordi a disegno UNIVER confezione da 50 pz. GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm peso: 0,01 Kg cad.

(a) = sottobase complete di piastrina fissa raccordi (raccordi esclusi) (b) = codifica terminale del codice: 0 = elettrica integrata

Connessione elettrica integrata lato 26 mm



- 1 Connettore volante femmina
- 2 Connettore maschio a vaschetta
- 3 Piastra di alimentazione G1/2 sinistra
- 4 Forcella blocca raccordi
- 5 Raccordi dritti
- 6 Piastrina separatrice di pressioni
- 7 Connessione elettrica integrata
- 8 Piastrina di alimentazione intermedia G1/2
- 9 Elettro distributore lato 26 mm
- 10 Piastrina di chiusura
- 11 Sottobase 1 posto valvola
- 12 Piastra di alimentazione G1/2 destra

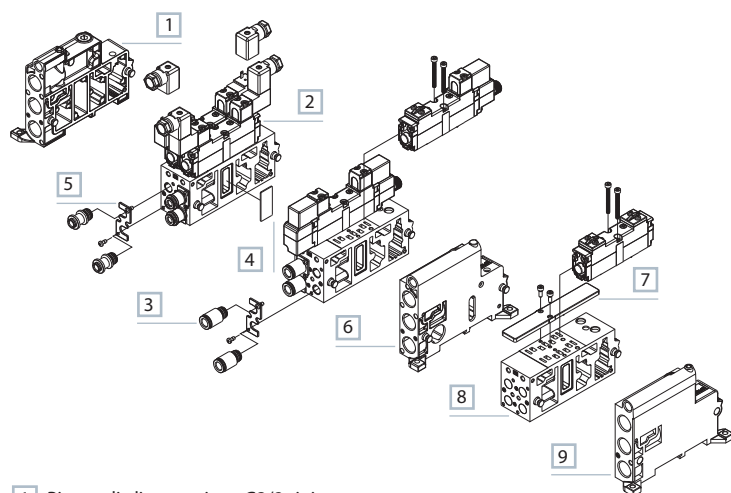
- A Spessore singola valvola
- B Sottobase 1 posto valvola
- C Piastra di chiusura per posto valvola inutilizzato BDF-4185
- D Piastra di alimentazione intermedia

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

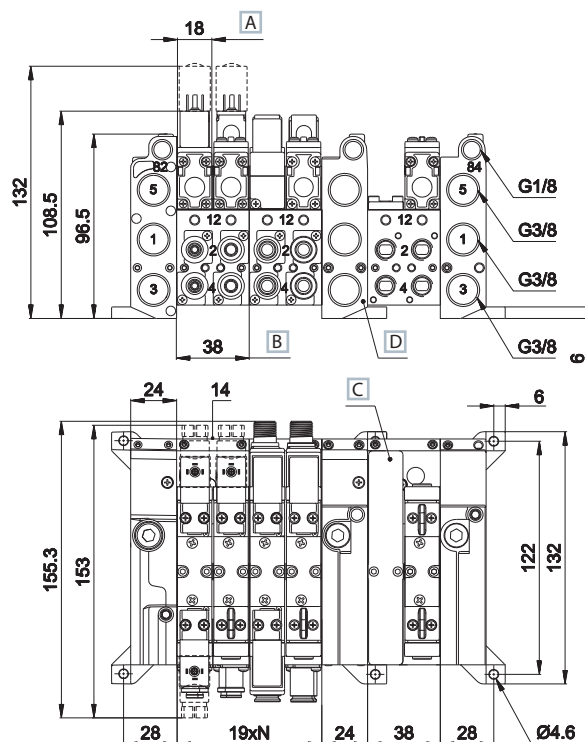
BDF-4100	BDF-4115	BDF-4120	BDF-4140TIM	BDF-4180	BDF-4185
piastro di alimentazione G1/2 sinistra con connessione elettrica integrata peso: 0,396 Kg	piastro di alimentazione G1/2 destra peso: 0,418 Kg	piastro di alimentazione intermedia G1/2 con connessione elettrica integrata peso: 0,396 Kg	modulo connessione multipolare 25 poli maschio tipo D per lato 26 mm peso: 0,158 Kg	piastro separatrice pressione di alimentazione peso: 0,002 Kg	piastro di chiusura per posto valvola inutilizzato peso: 0,08 Kg
BDF-4210/20 (b)	BDF-4230 (a) - (b)	BDF-4310/20(b)	BDF-4330/31/32(a) - (b)	BDF-4400	GZR-VV1006/08/10
sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min attacchi G1/4 BDF-4210 peso: 0,254 Kg attacchi G3/8 BDF-4220 peso: 0,246 Kg	sottobase 1 posto a norme VDMA-ISO portata 1250 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm BDF-4230 peso: 0,23 Kg	sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min attacchi G1/4 BDF-4310 peso: 0,254 Kg attacchi G3/8 BDF-4320 peso: 0,246 Kg	sottobase 1 posto con portata maggiorata 1700 NI/min per raccordi da Ø 6-8-10 mm BDF-4330 peso: 0,23 Kg	sottobase singola 1 posto con portata maggiorata attacchi G3/8 peso: 0,226 Kg	raccordi a disegno UNIVER confezione da 50 pz. GZR-VV1006 Ø 6mm GZR-VV1008 Ø 8mm GZR-VV1010 Ø 10mm peso: 0,014 Kg cad.

(a) = sottobase complete di piastrina fissa raccordi (raccordi esclusi) (b) = codifica terminale del codice: 0 = elettrica integrata

Connessione elettrica con connettore esterno lato 18 mm



- 1 Piastra di alimentazione G3/8 sinistra
- 2 Elettro distributore
- 3 Raccordi diritti
- 4 Piastrina separatrice di pressione
- 5 Piastrina di fissaggio raccordi
- 6 Piastra di alimentazione intermedia G3/8
- 7 Piastra di chiusura
- 8 Sottobase 2 posti valvola
- 9 Piastra di alimentazione G3/8 destra



- A Spessore singola valvola
 B Sottobase 2 posti valvola
 C Piastra di chiusura per posto valvola inutilizzato BDF-3185
 D Piastra di alimentazione intermedia

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

BDF-3110	BDF-3115	BDF-3125	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3191	BDF-3400
piastra di alimentazione G3/8 sinistra peso: 0,288 Kg	piastra di alimentazione G3/8 destra peso: 0,276 Kg	piastra di alimentazione intermedia G3/8 senza connessione elettrica integrata peso: 0,31 Kg	piastrina separatrice pressione di alimentazione peso: 0,002 Kg	piastrina di chiusura per posto valvola inutilizzato peso: 0,038 Kg	interfaccia di collegamento tra distributori lato 18-26 mm senza connessione elettrica integrata peso: 0,212 Kg	sottobase singola 1 posto con portata maggiorata attacchi G1/8 peso: 0,12 Kg
BDF-3210/1/2 (b)	BDF-3230/1/2 (a) - (b)	BDF-3310/1/2 (b)	BDF-3330/1/2 (a) - (b)	GZR-100	GZR-V10004/6/8	DD-051/..
sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min attacchi da G1/8 BDF-3210 BDF-3211 BDF-3212 peso: 0,316 Kg	sottobase 2 posti a norme VDMA-ISO portata 620 NI/min raccordi da Ø 4-6-8 mm BDF-3230 BDF-3231 BDF-3232 peso: 0,326 Kg	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min attacchi G1/8 BDF-3310 BDF-3311 BDF-3312 peso: 0,316 Kg	sottobase 2 posti con portata maggiorata 800 NI/min per raccordi da Ø 4-6-8 mm BDF-3330 BDF-3331 BDF-3332 peso: 0,326 Kg	tappo di chiusura peso: 0,01 Kg	raccordi a disegno UNIVER confezione da 50 pz. GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm peso: 0,01 Kg cad.	bobina U05 lato 15 mm (per dati tecnici vedi sezione "Accessori>Bobine") peso: 0,019 Kg

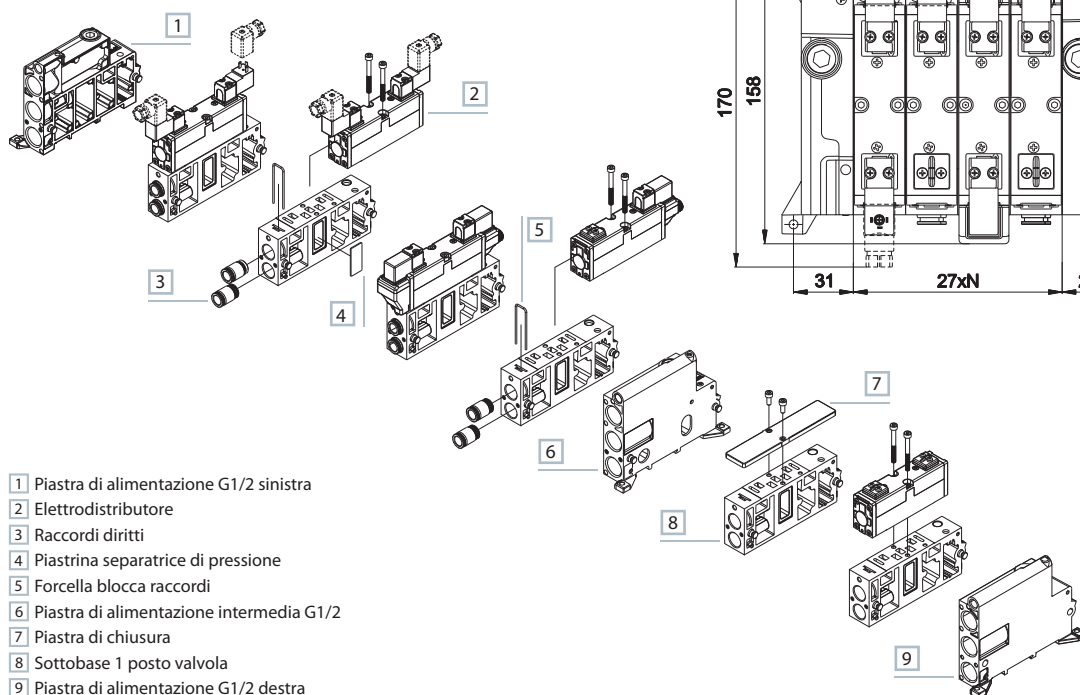
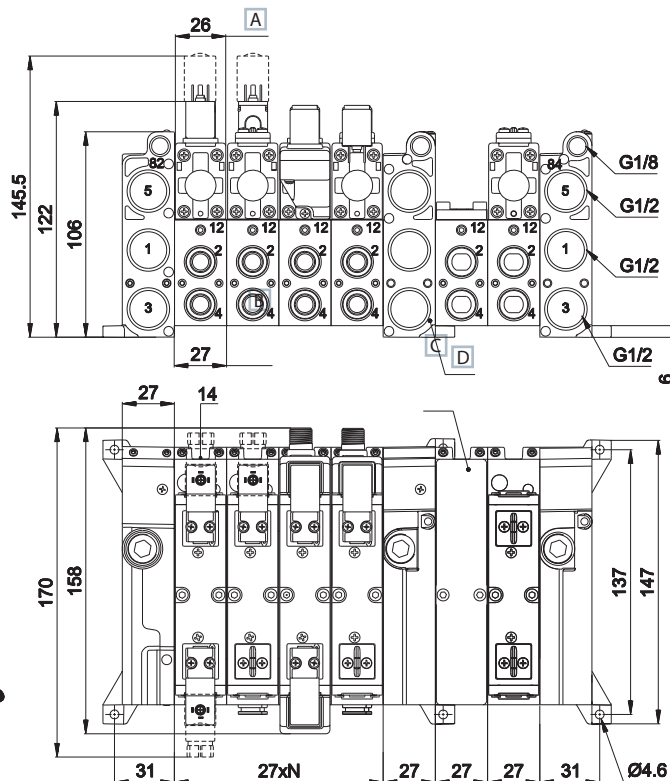
(a) = sottobase complete di piastrina fissa raccordi (raccordi esclusi)

(b) = codifica terminale del codice: 0 = elettrica integrata

1 = elettrica non integrata

2 = solo pneumatica

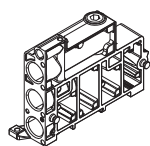
Connessione elettrica con connettore esterno lato 26 mm



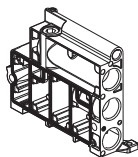
- A Spessore singola valvola
B Sottobase 1 posto valvola
C Piastra di chiusura per posto valvola inutilizzato BDF-4185
D Piastra di alimentazione intermedia

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

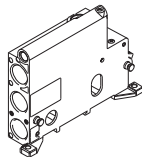
BDF-4110	BDF-4115	BDF-4125	BDF-4180	BDF-4185	BDF-4400
----------	----------	----------	----------	----------	----------



pietra di alimentazione
G1/2 sinistra
peso: 0,428 Kg



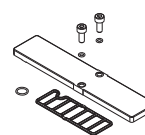
pietra di alimentazione
G1/2 destra
peso: 0,418 Kg



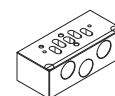
pietra di alimentazione
intermedia G1/2
senza connessione
elettrica integrata
peso: 0,42 Kg



pietra separatrice
pressione di alimentazione
peso: 0,002 Kg

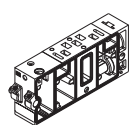


pietra di chiusura
per posto valvola
inutilizzato
peso: 0,08 Kg

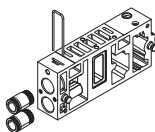


sottobase singola
1 posto con portata
maggiorata
attacchi G3/8
peso: 0,226 Kg

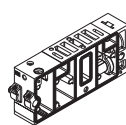
BDF-4210/.. (b)	BDF-4230/1/2 (a) - (b)	BDF-4311/.. (b)	BDF-4330/1/2 (a) - (b)	GZR-VV1006/8/10	DD-051/..
-----------------	------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	-----------



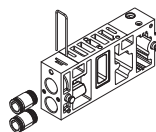
sottobase 1 posto a norme
VDMA-ISO portata 1250 NI/min
attacchi G1/4 attacchi G3/8
BDF-4210 BDF-4220
BDF-4211 BDF-4221
BDF-4212 BDF-4222
peso: 0,244 Kg peso: 0,236 Kg



sottobase 1 posto
a norme VDMA-ISO
portata 1250 NI/min
per raccordi da Ø 6-8-10 mm
BDF-4230
BDF-4231
BDF-4232
peso: 0,22 Kg



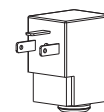
sottobase 1 posto con portata
maggiorata 1700 NI/min
attacchi G1/4 attacchi G3/8
BDF-4310 BDF-4320
BDF-4311 BDF-4321
BDF-4312 BDF-4322
peso: 0,244 Kg peso: 0,236 Kg



sottobase 1 posto con portata
maggiorata 1700 NI/min
per raccordi da Ø 6-8-10 mm
BDF-4330
BDF-4331
BDF-4332
peso: 0,22 Kg



raccordi a disegno UNIVER
confezione da 50 pz.
GZR-VV1006 Ø 6mm
GZR-VV1008 Ø 8mm
GZR-VV1010 Ø 10mm
peso: 0,014 Kg cad.



bobina U05 lato
15 mm
(per dati tecnici
vedi sezione
"Accessori>Bobine")
peso: 0,019 Kg

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

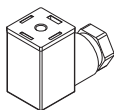
(b) = codifica terminale del codice: 0 = elettrica integrata

1 = elettrica non integrata

2 = solo pneumatica

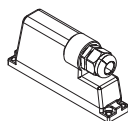
Connessioni elettriche

AM-5109



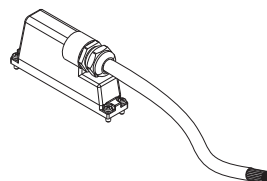
■ connettore 15 mm

TSCFN24S000



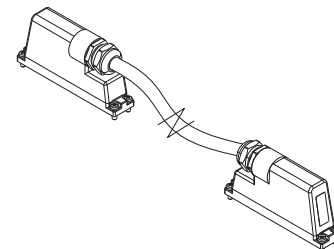
■ connettore femmina
25 poli tipo D-sub
senza cavo
viti di fissaggio M3 x 8

TSCFN24S0300
TSCFN24S0500
TSCFN24S1000



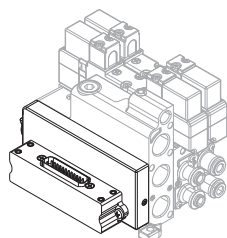
■ connettore femmina
25 poli tipo D-sub
con cavo 3-5-10 m
viti di fissaggio M3 x 8

TSCFN16D0300
TSCFN16D0500
TSCFN16D1000



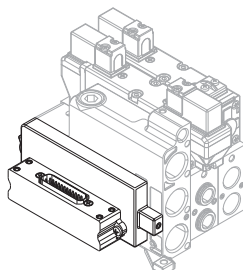
■ connettore volante
maschio/femmina sub D
(a richiesta) precablato
per 24 bobine con
cavo Ø 8 mm da 3-5-10 m
idoneo per posa mobile
viti di fissaggio M3 x 8

BDF-3140 TIM



■ modulo connessione
multipolare 25 poli maschio
tipo D per lato 18 mm

BDF-4140 TIM



■ modulo connessione
multipolare 25 poli maschio
tipo D per lato 26 mm

>> Identificazione dei colori secondo lo standard DIN 47100

Connettore femmina D-SUB 25 poli
per collegamento 12+12 bobine



PIN N°	Azionamento lato	Valvola N°	Colore	Bobina
1	14	1	bianco	1
2	12	1	marrone	2
3	14	2	verde	3
4	12	2	giallo	4
5	14	3	grigio	5
6	12	3	rosa	6
7	14	4	blu	7
8	12	4	rosso	8
9	14	5	nero	9
10	12	5	viola	10
11	14	6	grigio-rosa	11
12	12	6	rosso-blu	12
13	14	7	bianco-verde	13
14	12	7	marrone-verde	14
15	14	8	bianco-giallo	15
16	12	8	giallo-marrone	16
17	14	9	bianco-grigio	17
18	12	9	grigio-marrone	18
19	14	10	bianco-rosa	19
20	12	10	rosa-marrone	20
21	14	11	bianco-blu	21
22	12	11	marrone-blu	22
23	14	12	bianco-rosso	23
24	-	-	marrone-rosso marrone-nero schermo	comune basso
25	12	12	bianco-nero	24