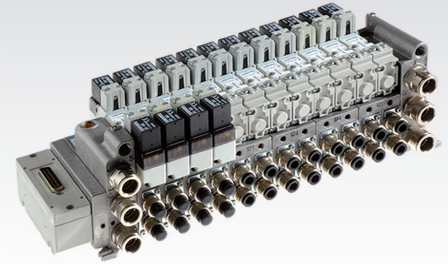


CARACTERÍSTICAS

Temperatura ambiente	-20 ÷ +50 °C
Fluido	aire filtrado 50 µm, con o sin lubricación
Sistema de conmutación	sistema de corredera
Presión máx.	9 bar (eléctrico) 10 bar (neumático)
Conexiones	interfaz ISO 15407-1/2
Diámetro nominal (mm)	6 (18 mm) 8 (26 mm)
Caudal nominal (NI/min)	ver tabla abajo
Cuerpo válvula	resina acetálica con cubierta de aluminio
Juntas	NBR
Corredera	aluminio
Electropiloto/Bobina	serie A/U05
Voltaje	12 V DC - 24 V AC/DC - 48 V AC - 110 V AC - 230 V AC
Consumo energético	2 W
Mando manual	pulsador empotrado 1 posición
Clase de protección	IP65



CLAVE DE CODIFICACIÓN

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

1 Serie	2 Talla	3 Tipología
BDE = Electrodistribuidores con conexión eléctrica 24 V DC integrada	BDB = Electrodistribuidores con conexión eléctrica 24 V DC con conector 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

Bobinas y conectores incluidos

4 Mando 14	5 Retorno 12	6 Voltaje bobina	7 Variante
4 = Eléctrico amplificado	0 = Muelle neumo-mecánico 1 = Muelle mecánico 4 = Eléctrico amplificado 7 = Eléctrico no amplificado	24 = 24 V DC (de serie) 12 = 12 V DC (bajo pedido)	D = Alimentación de pilotaje externa

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

1 Serie	2 Talla	3 Tipología	4 Mando 14
BDA = Distribuidores y electroválvulas	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 = Neumático amplificado 4 = Eléctrico amplificado sólo DC 5 = Eléctrico amplificado DC y AC

5 Retorno 12	6 Variante	7 Variante ATEX
0 = Muelle neumo-mecánico 1 = Muelle mecánico 2 = Neumático no amplificado 3 = Neumático amplificado	4 = Eléctrico amplificado sólo DC 5 = Eléctrico amplificado DC y AC 7 = Eléctrico no amplificado sólo DC 8 = Eléctrico no amplificado DC y AC	D = Alimentación de pilotaje externa X = Atex (bajo pedido) Para tipos y versiones consultar el catálogo ATEX

c.c. = centros cerrados c.a. = centros abiertos c.p. = centros en presión

Bobinas U05 lado 15 mm

Código	Voltaje nominal		Frecuencia	Consumo			
				DC W		AC VA	
	V DC	V AC		HZ	continuo	arranque	continuo
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

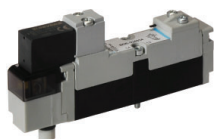
Caudal nominal (NI/min)

BD 18 mm	VDMA-ISO			Sobredimensionado		
	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

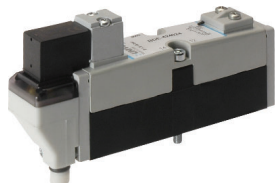
BD 26 mm	VDMA-ISO				Sobredimensionado			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

BDE Impulso eléctrico - Conexión eléctrica integrada

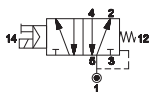
Simple impulso



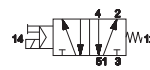
18 mm



26 mm

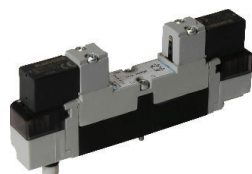


BDE-324024 18 mm
BDE-424024 26 mm

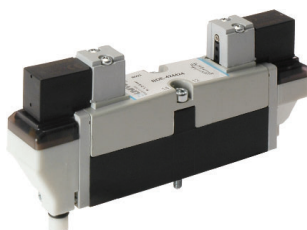


BDE-324124 18 mm
BDE-424124 26 mm

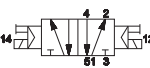
Doble impulso



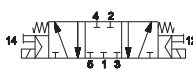
18 mm



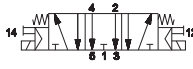
26 mm



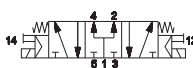
BDE-324424 18 mm
BDE-424424 26 mm



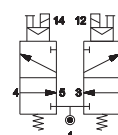
BDE-334424 18 mm
BDE-434424 26 mm



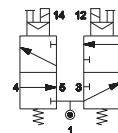
BDE-344424 18 mm
BDE-444424 26 mm



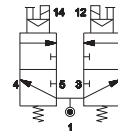
BDE-354424 18 mm
BDE-454424 26 mm



BDE-364424 18 mm
BDE-464424 26 mm



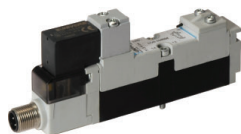
BDE-374424 18 mm
BDE-474424 26 mm



BDE-384424 18 mm
BDE-484424 26 mm

BDB Impulso eléctrico - Conector M12

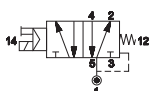
Simple impulso



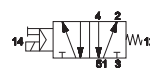
18 mm



26 mm

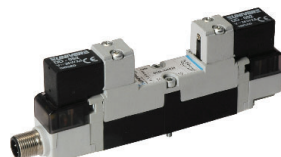


BDB-324024 18 mm
BDB-424024 26 mm

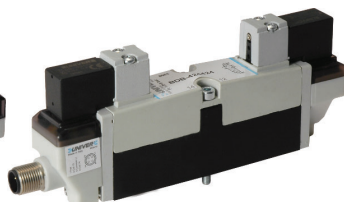


BDB-324124 18 mm
BDB-424124 26 mm

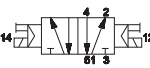
Doble impulso



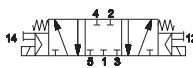
18 mm



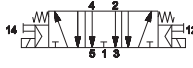
26 mm



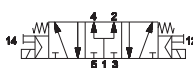
BDB-324424 18 mm
BDB-424424 26 mm



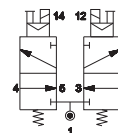
BDB-334424 18 mm
BDB-434424 26 mm



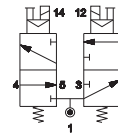
BDB-344424 18 mm
BDB-444424 26 mm



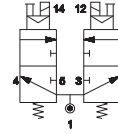
BDB-354424 18 mm
BDB-454424 26 mm



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 neumático

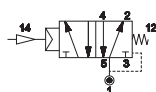
Simple/Doble impulso



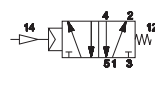
18 mm



26 mm



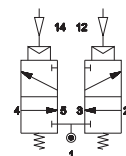
BDA-3230 18 mm
BDA-4230 26 mm



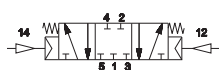
BDA-3231 18 mm
BDA-4231 26 mm



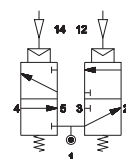
BDA-3233 18 mm
BDA-4233 26 mm



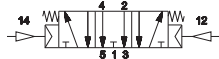
BDA-3633 18 mm
BDA-4633 26 mm



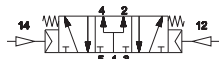
BDA-3333 18 mm
BDA-4333 26 mm



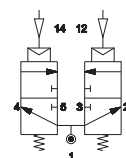
BDA-3733 18 mm
BDA-4733 26 mm



BDA-3433 18 mm
BDA-4433 26 mm



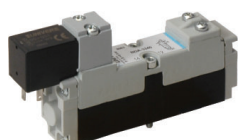
BDA-3533 18 mm
BDA-4533 26 mm



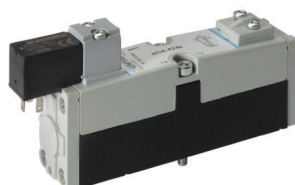
BDA-3833 18 mm
BDA-4833 26 mm

BDA Impulso eléctrico - Conexión eléctrica externa

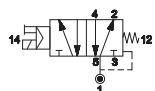
Simple impulso



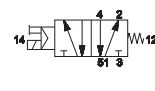
18 mm



26 mm



BDA-3240 18 mm
BDA-4240 26 mm

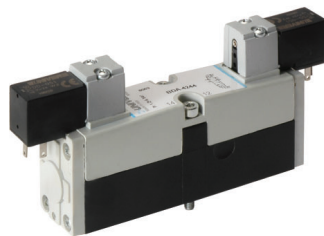


BDA-3241 18 mm
BDA-4241 26 mm

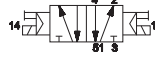
Doble impulso



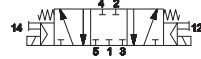
18 mm



26 mm



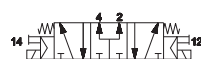
BDA-3244 18 mm
BDA-4244 26 mm



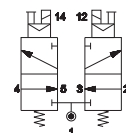
BDA-3344 18 mm
BDA-4344 26 mm



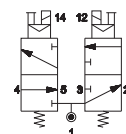
BDA-3444 18 mm
BDA-4444 26 mm



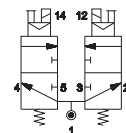
BDA-3544 18 mm
BDA-4544 26 mm



BDA-3644 18 mm
BDA-4644 26 mm



BDA-3744 18 mm
BDA-4744 26 mm



BDA-3844 18 mm
BDA-4844 26 mm



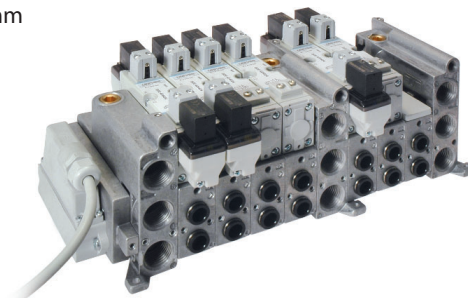
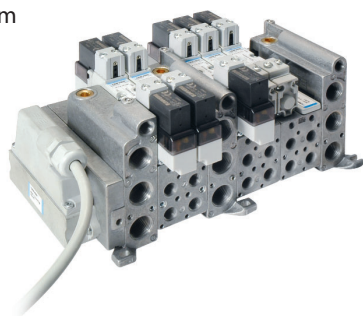
DIN C (8 mm)

Para más información contactar con nuestro departamento comercial

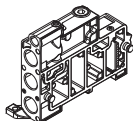
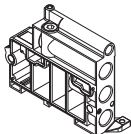
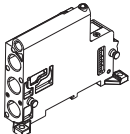
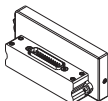
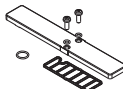
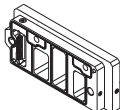
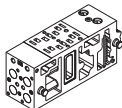
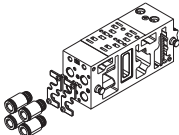
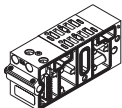
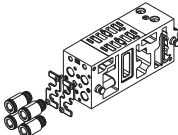
BDE Placas base Manifold - Conexión eléctrica integrada

■ 18 mm

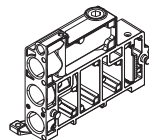
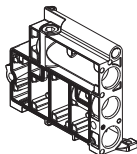
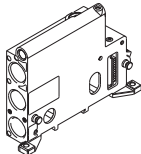
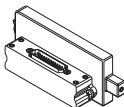
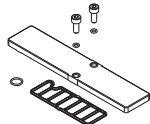
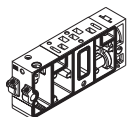
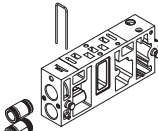
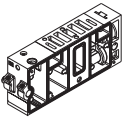
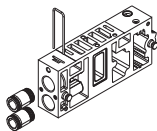
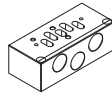
■ 26 mm



18 mm

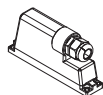
BDF-3100	BDF-3115	BDF-3120	BDF-3140TIM	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3190
						
placa de alimentación G3/8 izquierda	placa de alimentación G3/8 derecha	placa de alimentación G3/8 intermedia	módulo de conexión multipolar 25 polos macho tipología D	placa separadora de presión	placa de cierre para posición válvula no utilizada	interfaz de conexión entre distribuidores lado 18-26 mm
BDF-3210	BDF-3230 (a)	BDF-3310	BDF-3330 (a)	BDF-3400	GZR-100	GZR-V10004/06/08
						
placa base 2 posiciones según normas VDMA-ISO caudal 620 NI/min conexiones G1/8	placa base 2 posiciones según normas VDMA-ISO caudal 620 NI/min para racores Ø 4-6-8 mm	placa base 2 posiciones con caudal incrementado 800 NI/min conexiones G1/8	placa base 2 posiciones con caudal incrementado 800 NI/min para racores Ø 4-6-8 mm	placa base individual 1 posición con caudal incrementado	tapón de cierre	racores según diseño 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
					
placa de alimentación G1/2 izquierda	placa de alimentación G1/2 derecha	placa de alimentación intermedia G1/2	módulo de conexión multipolar 25 polos macho tipología D	placa separadora de presión	placa de cierre para posición válvula no utilizada
BDF-4210/20	BDF-4230 (a)	BDF-4310/20	BDF-4330 (a)	BDF-4400	GZR-VV1006/08/10
					
placa base 1 posición según normas VDMA-ISO caudal 1250 NI/min BDF-4210 conexiones G1/4 BDF-4220 conexiones G3/8	placa base 1 posición según normas VDMA-ISO caudal 1250 NI/min para racores Ø 6-8-10 mm	placa base 1 posición con caudal incrementado 1700 NI/min BDF-4310 conexiones G1/4 BDF-4320 conexiones G3/8	placa base 1 posición con caudal incrementado 1700 NI/min para racores Ø 6-8-10 mm	placa base individual 1 posición con caudal incrementado	racores según diseño UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm

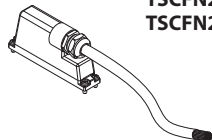
Conexiones eléctricas

TSCFN24S000



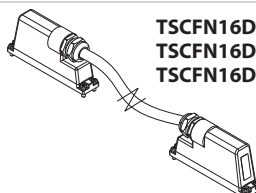
conector hembra 25 polos tipología D-sub sin cable tornillos de fijación M3 x 8

TSCFN24S0300
TSCFN24S0500
TSCFN24S1000



conector hembra 25 polos tipología D-sub precableado para 24 bobinas con cable 3-5-10 m tornillos de fijación M3 x 8

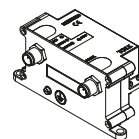
TSCFN16D0300
TSCFN16D0500
TSCFN16D1000



conector suelto macho/hembra D-sub precableado para 16 bobinas con cable Ø 8 mm de 3-5-10 m adecuado para posición móvil, tornillos de fijación M3 x 8

Conexión IO-LINK

TCXLKA
TCXLKB

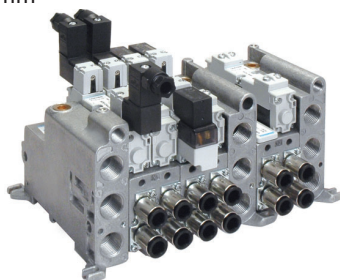


módulo de conexión IO-LINK (port class A/B)

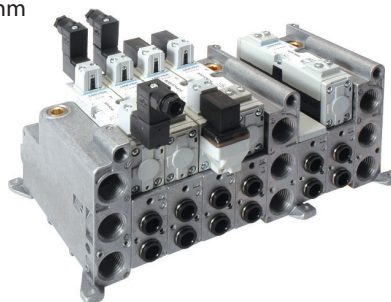
(a) = placa base completa con placa de fijación racores (racores no incluidos)

BDA/BDB Placas base Manifold - Conexión eléctrica con conector externo

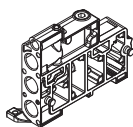
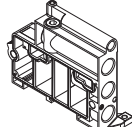
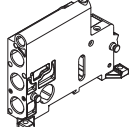
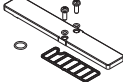
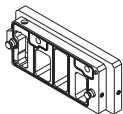
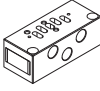
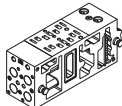
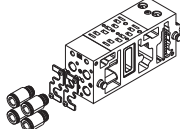
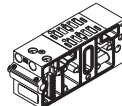
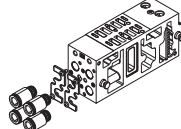
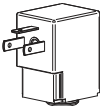
■ 18 mm



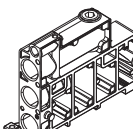
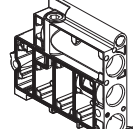
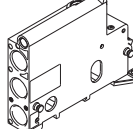
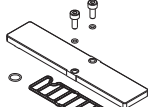
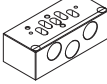
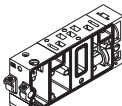
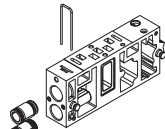
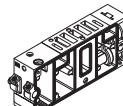
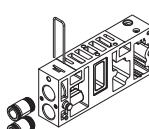
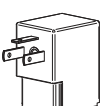
■ 26 mm



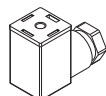
18 mm

BDF-3110	BDF-3115	BDF-3125	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3191	BDF-3400
						
placa de alimentación G3/8 izquierda	placa de alimentación G3/8 derecha	placa de alimentación intermedia G3/8	placa separadora de presión	placa de cierre para posición válvula no utilizada	interfaz de conexión entre distribuidores lado 18-26 mm	placa base individual 1 posición con caudal incrementado 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-...
						
placa base 2 posiciones según normas VDMA-ISO caudal 620 NI/min conexiones G1/8	placa base 2 posiciones según normas VDMA-ISO caudal 620 NI/min para racores Ø 4-6-8 mm	placa base 2 posiciones con caudal incrementado 800 NI/min conexiones G1/8	placa base 2 posiciones con caudal incrementado 800 NI/min para racores Ø 4-6-8 mm	tapón de cierre	racores según diseño UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm	bobina U05 lado 15 mm

26 mm

BDF-4110	BDF-4115	BDF-4125	BDF-4180	BDF-4185	BDF-4400
					
placa de alimentación G1/2 izquierda	placa de alimentación G1/2 derecha	placa de alimentación intermedia G1/2	placa separadora de presión	placa de cierre para posición válvula no utilizada	placa base individual 1 posición con caudal incrementado G3/8
BDF-4211/.. (b)	BDF-4231/2 (a) - (b)	BDF-4311/.. (b)	BDF-4331/2 (a) - (b)	GZR-VV1006/8/10	DD-...
					
placa base 1 posición según normas VDMA-ISO caudal 1250 NI/min conexiones G1/4 G3/8 BDF-4211 BDF-4221 BDF-4212 BDF-4222	placa base 1 posición según normas VDMA-ISO caudal 1250 NI/min para racores Ø 6-8-10 mm BDF-4231 BDF-4232	placa base 1 posición con caudal incrementado 1700 NI/min conexiones G1/4 G3/8 BDF-4311 BDF-4312 BDF-4321 BDF-4322	placa base 1 posición con caudal incrementado 1700 NI/min para racores Ø 6-8-10 mm	racores según diseño UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm	bobina U05 lado 15 mm

Conexiones eléctricas



AM-5109

conector 15 mm

(a) = placa base completa con placa de fijación racores (racores no incluidos)
 (b) = final del código: 1 = eléctrica no integrada 2 = sólo neumática