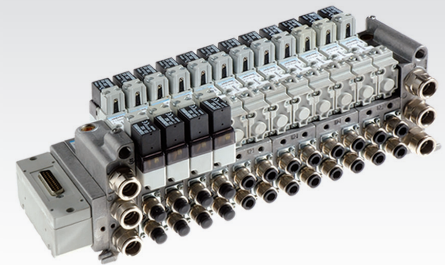


CHARAKTERYSTYKA

Temperatura otoczenia	-20 ÷ +50 °C
Medium	przefiltrowane powietrze 50 µm, olejone lub nieolejone
Konstrukcja	suwakowa
Ciśnienie Max	9 bar (elektryczny) 10 bar (pneumatyczny)
Przylącze	interfejs ISO 15407-1/2
Średnica nominalna (mm)	6 (18 mm) 8 (26 mm)
Przepływ nominalny (NI/min)	zobacz tabelę zamieszczoną poniżej
Korpus zaworu	Ertacetal z korpusem aluminiowym
Uszczelnienia	NBR
Suwak	aluminium
Elektropilot/Cewka	seria A/U05
Napięcie	12 VDC - 24 VAC/DC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC
Pobór mocy	2 W
Przesterowanie ręczne	monostabilne
Stopień ochrony	IP65


KODYFIKACJA

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

1	Seria	2	Rozmiar	3	Typ
	BDE = Zawory elektryczne z zintegrowanym przylączem elektrycznym 24 VDC		BDB = Zawory elektryczne z przylączem elektrycznym 24 VDC ze złączem M12		
			3 = 18 mm 4 = 26 mm	2 = 5/2 3 = 5/3 c.c. 4 = 5/3 o.c. 5 = 5/3 p.c.	6 = 3/2+3/2 NC-NC 7 = 3/2+3/2 NC-NO 8 = 3/2+3/2 NO-NO

Cewka i wtyczka w komplecie

4	Sterowanie (14)	5	Powrót (12)	6	Napięcie cewki	7	Wariant
	4 = Elektryczne wzmacnione		0 = Sprężyna pneumo-mechaniczna 1 = Sprężyna mechaniczna 4 = Elektryczny wzmacniony 7 = Elektryczny bez wzmacnienia		24 = 24 VDC (seryjny) 12 = 12 VDC (na zapytanie)		D = Zewnętrzne zasilanie pilota

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

1	Seria	2	Rozmiar	3	Typ	4	Sterowanie (14)
	BDA = Rozdzielacze i zawory elektryczne		3 = 18 mm 4 = 26 mm		2 = 5/2 3 = 5/3 c.c. 4 = 5/3 o.c. 5 = 5/3 p.c. 6 = 3/2+3/2 NC-NC 7 = 3/2+3/2 NC-NO 8 = 3/2+3/2 NO-NO		3 = Pneumatyczne wzmacnione 4 = Elektryczne wzmacnione DC 5 = Elektryczne wzmacnione DC/AC

Wtyczki i cewki należy zamawiać oddzielnie

5	Powrót (12)	6	Wariant	7	ATEX
	0 = Sprężyna pneumo-mechaniczna 1 = Sprężyna mechaniczna 2 = Pneumatyczny bez wzmacnienia 3 = Pneumatyczny wzmacniony		D = Zewnętrzne zasilanie pilota		X = Atex (na zapytanie)
	4 = Elektryczny wzmacniony DC 5 = Elektryczny wzmacniony DC/AC 7 = Elektryczny bez wzmacnienia DC 8 = Elektryczny bez wzmacnienia DC/AC				Sprawdź w katalogu ATEX typ oraz wersję

W położeniu środkowym: c.c. = zamknięte o.c. = odpowietrzone p.c. = pod ciśnieniem

Typy cewek U05 15 mm

Kod	Napięcie nominalne		Częstotliwość	Pobór mocy			
				DC W		AC VA	
	V DC	V AC		HZ	stały	w cyklu	stały
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

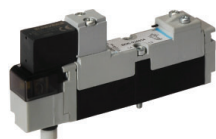
Przepływ nominalny (NI/min)

BD 18 mm	VDMA-ISO			Zwiększony		
	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

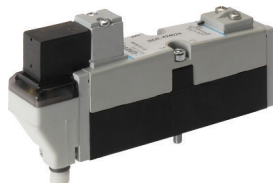
BD 26 mm	VDMA-ISO				Zwiększony			
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
5/2	500	950	1200	1250	500	1050	1500	1700
5/3	500	900	1100	1150	500	1050	1300	1400
3/2+3/2	500	950	1150	1250	500	1050	1450	1650

BDE Impuls elektryczny - Przyłącze elektryczne plug-in

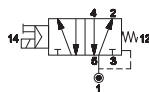
Jednostronny impuls



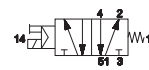
18 mm



26 mm

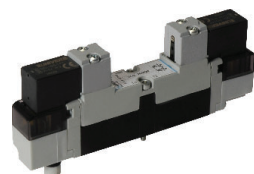


BDE-324024 18 mm
BDE-424024 26 mm

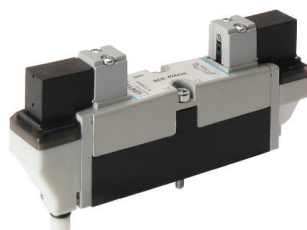


BDE-324124 18 mm
BDE-424124 26 mm

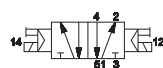
Dwustronny impuls



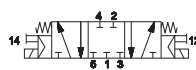
18 mm



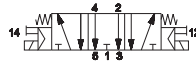
26 mm



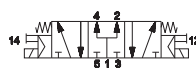
BDE-324424 18 mm
BDE-424424 26 mm



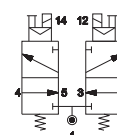
BDE-334424 18 mm
BDE-434424 26 mm



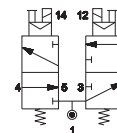
BDE-344424 18 mm
BDE-444424 26 mm



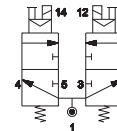
BDE-354424 18 mm
BDE-454424 26 mm



BDE-364424 18 mm
BDE-464424 26 mm



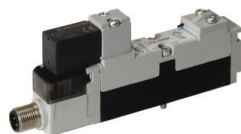
BDE-374424 18 mm
BDE-474424 26 mm



BDE-384424 18 mm
BDE-484424 26 mm

BDB Impuls elektryczny - Złącze M12

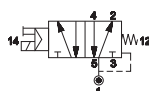
Jednostronny impuls



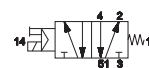
18 mm



26 mm

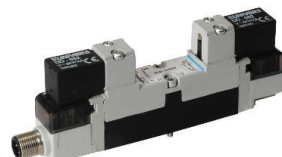


BDB-324024 18 mm
BDB-424024 26 mm

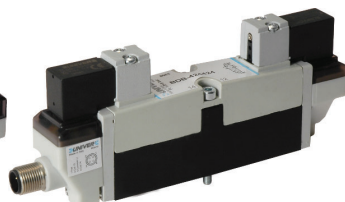


BDB-324124 18 mm
BDB-424124 26 mm

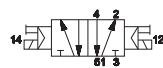
Dwustronny impuls



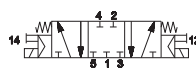
18 mm



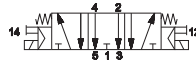
26 mm



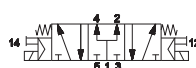
BDB-324424 18 mm
BDB-424424 26 mm



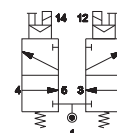
BDB-334424 18 mm
BDB-434424 26 mm



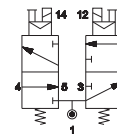
BDB-344424 18 mm
BDB-444424 26 mm



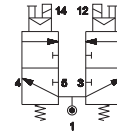
BDB-354424 18 mm
BDB-454424 26 mm



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 Impuls pneumatyczny

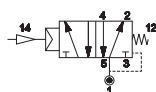
■ Jednostronny/dwustronny impuls



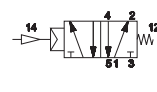
18 mm



26 mm



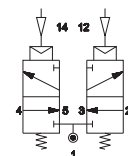
BDA-3230 18 mm
BDA-4230 26 mm



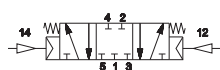
BDA-3231 18 mm
BDA-4231 26 mm



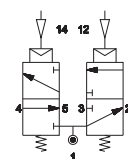
BDA-3233 18 mm
BDA-4233 26 mm



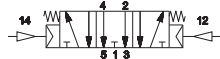
BDA-3633 18 mm
BDA-4633 26 mm



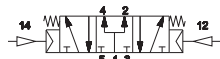
BDA-3333 18 mm
BDA-4333 26 mm



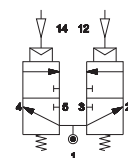
BDA-3733 18 mm
BDA-4733 26 mm



BDA-3433 18 mm
BDA-4433 26 mm



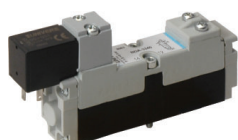
BDA-3533 18 mm
BDA-4533 26 mm



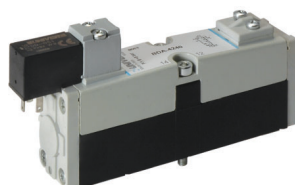
BDA-3833 18 mm
BDA-4833 26 mm

BDA Impuls elektryczny - Przyłącze elektryczne z wtyczkami zewnętrznymi

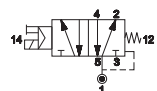
■ Jednostronny impuls



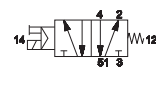
18 mm



26 mm

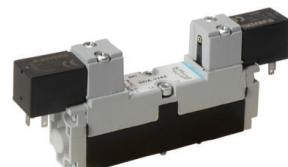


BDA-3240 18 mm
BDA-4240 26 mm

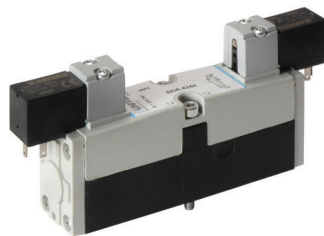


BDA-3241 18 mm
BDA-4241 26 mm

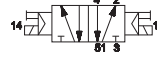
■ Dwustronny impuls



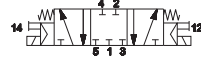
18 mm



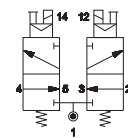
26 mm



BDA-3244 18 mm
BDA-4244 26 mm



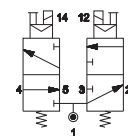
BDA-3344 18 mm
BDA-4344 26 mm



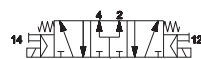
BDA-3644 18 mm
BDA-4644 26 mm



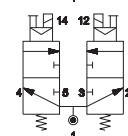
BDA-3444 18 mm
BDA-4444 26 mm



BDA-3744 18 mm
BDA-4744 26 mm



BDA-3544 18 mm
BDA-4544 26 mm



BDA-3844 18 mm
BDA-4844 26 mm



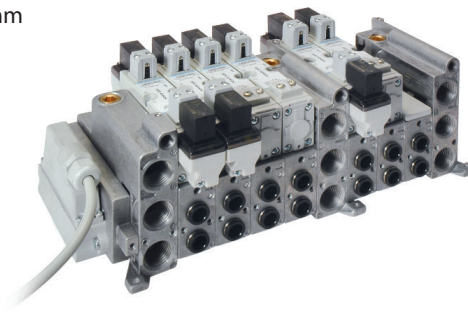
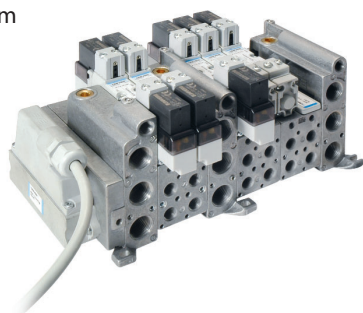
DIN C (8 mm)

Po szczegółowe informacje należy zwrócić się do Biura Handlowego

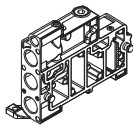
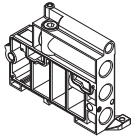
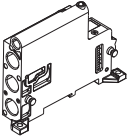
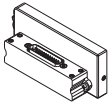
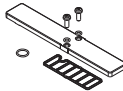
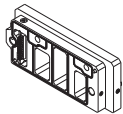
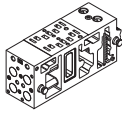
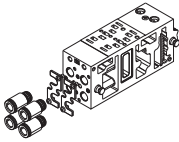
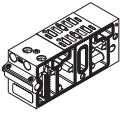
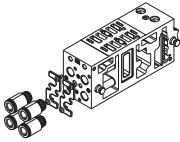
BDE Płyta przyłączeniowa - Przyłącze elektryczne plug-in

■ 18 mm

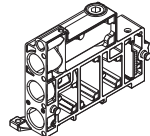
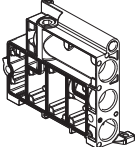
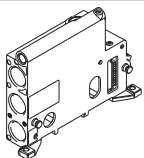
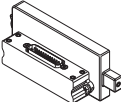
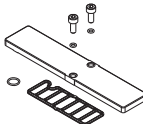
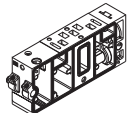
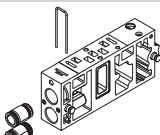
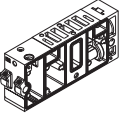
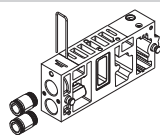
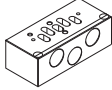
■ 26 mm



18 mm

BDF-3100	BDF-3115	BDF-3120	BDF-3140TIM	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3190
						
plyta zasilająca G3/8 lewa	plyta zasilająca G3/8 prawa	plyta zasilająca G3/8 pośrednia	moduł połączeń elektrycznych SUB-D25, piny męskie	separator ciśnienia	zaślepka	interfejs łączący zawory wielkości 1 i 2 18-26 mm
BDF-3210	BDF-3230 (a)	BDF-3310	BDF-3330 (a)	BDF-3400	GZR-100	GZR-V10004/06/08
						
plyta przyłączeniowa 2 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 620 NI/min przyłącze G1/8	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 620 NI/min złączki pod przewody Ø 4-6-8 mm	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa ze zwiększonym przepływem 800 NI/min przyłącze G1/8	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa ze zwiększonym przepływem 800 NI/min złączki pod przewody Ø 4-6-8 mm	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem	korek	złączki projektu UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm

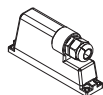
26 mm

BDF-4100	BDF-4115	BDF-4120	BDF-4140TIM	BDF-4180	BDF-4185
					
plyta zasilająca G1/2 lewa	plyta zasilająca G1/2 prawa	plyta zasilająca pośrednia G1/2	moduł połączeń elektrycznych SUB-D25, piny męskie	separator ciśnienia	zaślepka
BDF-4210/20	BDF-4230 (a)	BDF-4310/20	BDF-4330 (a)	BDF-4400	GZR-VV1006/08/10
					
plyta przyłączeniowa 1 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 1250 NI/min BDF-4210 przyłącze G1/4 BDF-4220 przyłącze G3/8	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 1250 NI/min złączki pod przewody Ø 6-8-10 mm	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem 1700 NI/min BDF-4310 przyłącze G1/4 BDF-4320 przyłącze G3/8	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem 1700 NI/min złączki pod przewody Ø 6-8-10 mm	plyta przyłączeniowa pojedyncza 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem	złączki projektu UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm

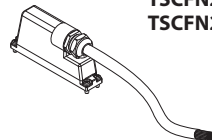
Połączenie elektryczne

Przyłącze IO-LINK

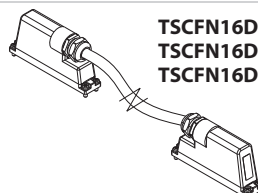
TSCFN24S000



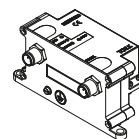
Wtyk SUB-D25, piny żeńskie, śruby montażowe M3 x 8

TSCFN24S0300
TSCFN24S0500
TSCFN24S1000

Wtyk SUB-D25, piny żeńskie, 24 sygnały, 1 masa, z przewodami o długości 3-5-10 mb, śruby montażowe M3 x 8

TSCFN16D0300
TSCFN16D0500
TSCFN16D1000

Przewód z wtykami SUB-D, piny żeńskie, 16 sygnałów, 1 masa, przewód o długości 3-5-10 mb, śruby montażowe M3 x 8

TCXLKA
TCXLKB

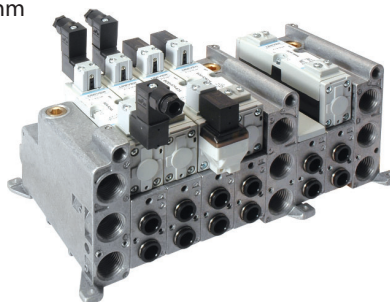
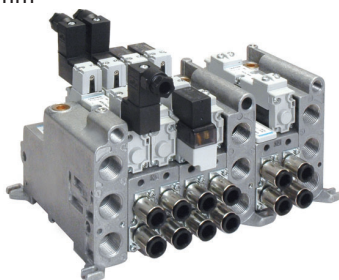
Moduł IO-LINK (porty klasy A/B)

(a) = płyta przyłączeniowa w zestawie zawiera adapter pod złączki (złączki zamawiane osobno)

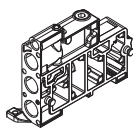
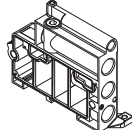
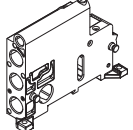
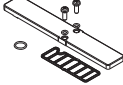
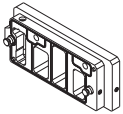
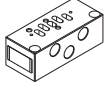
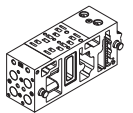
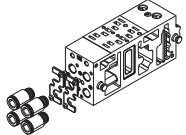
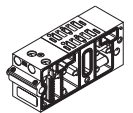
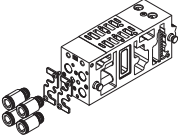
BDA/BDB Płyta przyłączeniowa - Przyłącze elektryczne z wtyczkami zewnętrznymi

■ 18 mm

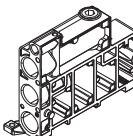
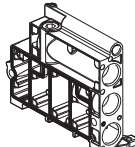
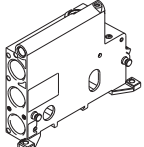
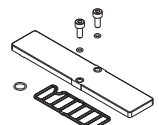
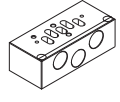
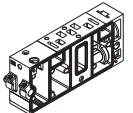
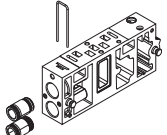
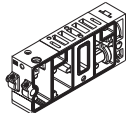
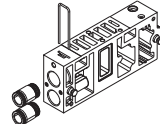
■ 26 mm



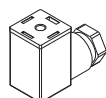
18 mm

BDF-3110	BDF-3115	BDF-3125	BDF-3180	BDF-3185	BDF-3191	BDF-3400
						
plyta zasilająca G3/8 lewa	plyta zasilająca G3/8 prawa	plyta zasilająca pośrednia G3/8	separator ciśnienia	zaślepka	interfejs łączący zawory wielkości 1 i 2 18-26 mm	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem 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-...
						
plyta przyłączeniowa 2 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 620 NI/min przyłącze G1/8	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 620 NI/min złączki pod przewody Ø 4-6-8 mm	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa ze zwiększonym przepływem 800 NI/min przyłącze G1/8	plyta przyłączeniowa 2 zaworowa ze zwiększonym przepływem 800 NI/min złączki pod przewody Ø 4-6-8 mm	korek	złączki projektu UNIVER GZR-V10004 Ø4 mm GZR-V10006 Ø6 mm GZR-V10008 Ø8 mm	cewka U05 15 mm

26 mm

BDF-4110	BDF-4115	BDF-4125	BDF-4180	BDF-4185	BDF-4400
					
plyta zasilająca G1/2 lewa	plyta zasilająca G1/2 prawa	plyta zasilająca pośrednia G1/2	separator ciśnienia	zaślepka	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem G3/8
BDF-4211/.. (b)	BDF-4231/2 (a) - (b)	BDF-4311/.. (b)	BDF-4331/2 (a) - (b)	GZR-VV1006/8/10	DD-...
					
plyta przyłączeniowa 1 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 1250 NI/min przyłącze G1/4 przyłącze G3/8 BDF-4211 BDF-4212	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa norma VDMA-ISO przepływ 1250 NI/min złączki pod przewody Ø 6-8-10 mm BDF-4231 BDF-4232	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem 1700 NI/min przyłącze G1/4 przyłącze G3/8 BDF-4311 BDF-4312	plyta przyłączeniowa 1 zaworowa ze zwiększonym przepływem 1700 NI/min złączki pod przewody Ø 6-8-10 mm BDF-4321 BDF-4322	złączki projektu UNIVER GZR-VV1006 Ø6 mm GZR-VV1008 Ø8 mm GZR-VV1010 Ø10 mm	cewka U05 15 mm

Połączenie elektryczne



AM-5109

wtyczka 15 mm

(a) = płyta przyłączeniowa w zestawie zawiera adapter pod złączki (złączki zamawiane osobno)

(b) = zmiana ostatniego znaku w oznaczeniu: 1 = zawory sterowane sygnałem elektrycznym 2 = zawory sterowane sygnałem pneumatycznym