

EV210B 1.5-3SS [EVI-C]



Zawór 2/2 drożny bezpośredniego działania ze stali nierdzewnej

- ◆ Dla wymagających zastosowań przemysłowych
- ◆ Dla cieczy i gazów obojętnych i agresywnych
- ◆ Przyłącze: G 1/8 i G 1/4
- ◆ Obudowa cewki: do IP 67
- ◆ Atest PZH dla zaworów z EPDM
- ◆ Deklaracja zgodności **CE** z dyrektywą niskonapięciową 73/23/EC oraz z normą EN 60730-2-8
- ◆ Mogą być stosowane w instalacjach próżniowych – w zależności od aplikacji do próżni 99% (10 mbar)

Dane techniczne

Montaż	W celu przeciwdziałania osadzaniu się zanieczyszczeń zaleca się montaż w pozycji poziomej z cewką skierowaną ku górze		
Maks. ciśn. testowe	50 bar		
Czas otwierania ¹⁾	10 - 30 ms		
Czas zamykania ¹⁾	20 ms		
Maks. temp. otoczenia	40 °C dla cewek BA 50 °C dla cewek BB, BE i BG na prąd stały 80 °C dla cewek BB, BE i BG na prąd zmienny		
Temp. medium	-30 °C do +120 °C dla wody i do +140°C dla pary (4 bar)		
Materiały:	Korpus zaworu	Stal nierdzewna	W.no. 1.4404/AISI 316L
	Zwora, ogranicznik	Stal nierdzewna	W.no. 1.4105/AISI 430FR
	Tuleja zwory	Stal nierdzewna	W.no 1.4306/AIS 304L
	Sprężyny	Stal nierdzewna	W.no.1.4310/AISI 301
	Uszczelnienia (w tym płytka zaworu)		EPDM

¹⁾ Podane czasy są orientacyjne i odnoszą się do wody. Dokładne czasy otwierania i zamykania zaworów zależą od rodzaju i ciśnienia medium.

Zamawianie - wersje normalnie zamknięte (NC)

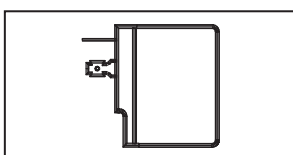
Przyłącze ISO 228/1	K _v [m ³ /h]	Gniazdo [mm]	Materiał uszczelnień ¹⁾	Symbol		Numer katalogowy (bez cewki)	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] dla cewek typu BB		
				Typ główny	Specyfikacja		Min.	Maks.	
								10 W a.c.	18 W d.c.
G 1/8"	0,08	1,5	EPDM	EV210B 1,5SS	G 18 E NC000	032U3645	0	30	30
	0,30	3,0	EPDM	EV210B 3,0SS	G 18 E NC000	032U3649	0	20	13
G 1/4"	0,15	2,0	EPDM	EV210B 2,0SS	G 14 E NC000	032U3651	0	30	30
	0,55	4,5	EPDM	EV210B 4,5SS	G 14 E NC000	032U3655	0	10	4,5

Dane dodatkowe

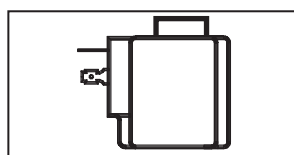
Zasada działania, wymiary oraz waga zaworów EV210B wykonanych ze stali nierdzewnej jest identyczna z parametrami zaworów mosiężnych (zob. str. 6 i 7).

Cewki

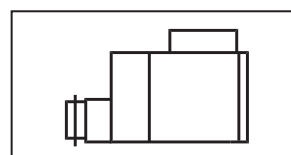
Do sterowania pracą zaworu elektromagnetycznego, zarówno typu NC jak i NO, stosuje się cewki elektromagnetyczne o napięciu zgodnym z wymaganiami użytkownika. Dane techniczne i numery katalogowe cewek znajdują się na str. 43-45



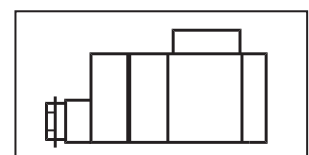
Typ BA
9 W a.c. / 15 W d.c.
zalecany wtyk IP 65



Wersja zalecana ¹⁾
Typ BB
10 W a.c. / 18 W d.c.
zalecany wtyk IP 65



Typ BE
10 W a.c. / 18 W d.c.
IP 67

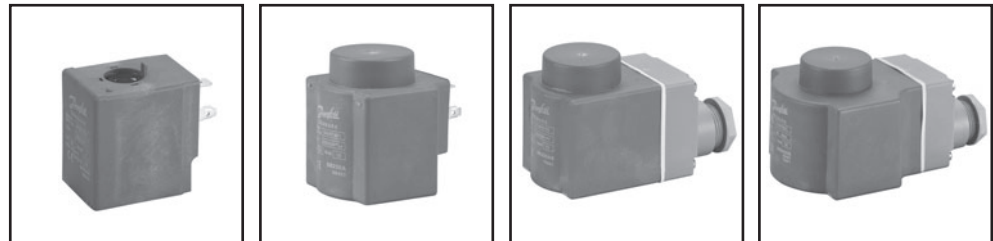


Typ BG
12 W a.c. / 20 W d.c.
IP 67

CEWKI TYPU B

TYP CEWKI

BA	BB	BE	BG
9 W a.c. / 15 W d.c. IP 00	10 W a.c. / 18 W d.c. IP 00	10 W a.c. / 18 W d.c. IP 67	12 W a.c. / 20 W d.c. IP 67



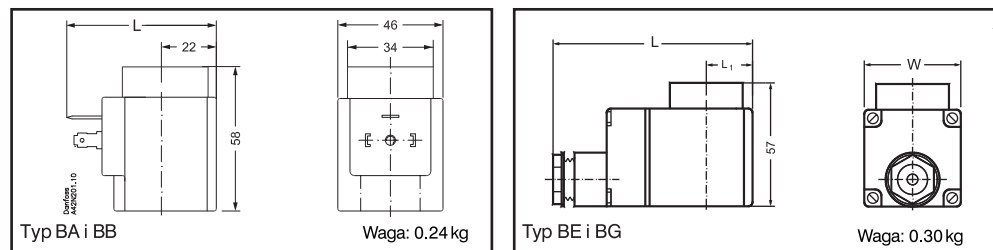
Dane techniczne

Pobór mocy				
Załączanie	a.c.: 39 VA	a.c.: 44 VA	a.c.: 44 VA	a.c.: 55 VA
Podtrzymywanie	a.c.: 19 VA (9 W), d.c.: 15 W	a.c.: 21 VA (10 W), d.c.: 18 W	a.c.: 21 VA (10 W), d.c.: 18 W	a.c.: 26 VA (12 W), d.c.: 20 W
Tolerancja napięcia	Cewki 220/380V a.c.: +10%, -15%. Cewki 230/400V a.c.: +6%, -10%. Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NC +10%, -15% Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NO i wszystkie cewki d.c. ±10%.			
Podłączenie elektryczne	Płaskie styki zgodnie z DIN 43650 form A	Płaskie styki zgodnie z DIN 43650 form A	Puszka przyłączeniowa	Puszka przyłączeniowa
Obudowa	IP00	IP00	IP67	IP67
Z wtykiem	IP65	IP65	-	-
Temp. otoczenia				
a.c.	40°C	80°C	80°C (50°C dla cewek 50 / 60 Hz)	80°C
d.c.	40°C	50°C	50°C	50°C
Charakter pracy	ciągły	ciągły	ciągły	ciągły

Stosowane do zaworów typu:

EV210B		✓	✓	✓
EV220B	✓	✓	✓	✓
EV250B		✓	✓	✓
EV310B	✓			
EV224B		✓	✓	✓

Dane techniczne



Stosowane do zaworów typu:

Typ cewki	BA	BB	BE	BG
L - bez wtyku [mm]	54	62	-	-
L - z wtykiem [mm]	79	85	94	112
L1 [mm]	19	22	22	30
EV224B [mm]	32	46	46	68

Cewki typu B – prąd przemienny (a.c.)

Napięcie zasilające	Typ BA (9 W, IP00)		Typ BB (10 W, IP00)		Typ BE (10 W, IP67)		Typ BG (12 W, IP67)	
	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.
230V 50 Hz	BA230A	042N7501	BB230AS	018F7351	BE230AS	018F6701	BG230AS	018F6801
24V 50 Hz	BA024A	042N7508	BB024AS	018F7358	BE024AS	018F6707	BG024AS	018F6807
48V 50 Hz	BA048A	042N7510	–	–	BE048AS	018F6709	–	–
115V 50 Hz	BA115A	042N7512	BB115AS	018F7361	BE115AS	018F6711	–	–
240V 50 Hz	BA240A	042N7502	BB240AS	018F7352	BE240AS	018F6702	BG240AS	018F6802
380-400V 50 Hz	BA380A	042N7504	BB380AS	018F7353	BE380AS	018F6703	BG380AS	018F6803
110V 50/60 Hz	–	–	BB110CS	018F7360	BE110CS	018F6730	–	–
230V 50/60 Hz	–	–	BB230CS	018F7363	BE230CS	018F6732	–	–
24V 60 Hz	BA024B	042N7520	BB024BS	018F7365	BE024BS	018F6715	BG024BS	018F6815
115V 60 Hz	BA115B	042N7522	–	–	BE115BS	018F6710	–	–
220V 60 Hz	BA220B	042N7523	–	–	BE220BS	018F6714	BG220BS	018F6814
Wtyk do cewki IP 65		042N0156		042N0156	Cewki typu BE i BG dostarczane są z puszką przyłączeniową			

Cewki typu B – prąd stały (d.c.)

Napięcie zasilające	Typ BA (15 W, IP00)		Typ BB (18 W, IP00)		Typ BE (18 W, IP67)		Typ BG (20 W, IP67)	
	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.	Oznaczenie	Nr kat.
12V	BA012D	042N7550	BB012DS	018F7396	BE012DS	018F6756	BG012DS	018F6856
24V	BA024D	042N7551	BB024DS	018F7397	BE024DS	018F6757	BG024DS	018F6857
Wtyk do cewki IP 65		042N0156		042N0156	Cewki typu BE i BG dostarczane są z puszką przyłączeniową			

Części zamienne

	Nr katalogowy
Element mocujący i nakrętka do cewek typu BA	032U0079
Uszczelka O-ring (pakowana po 10 sztuk)	018F0094
Puszka przyłączeniowa do cewek typu BE i BG	018Z0081
Puszka przyłączeniowa z diodą LED do cewek typu BE i BG	018Z0089

Cewki typu BA i BB posiadają płaskie styki - aby bezpiecznie przyłączyć przewód zasilający zaleca się zastosowanie właściwego wtyku.

Cewki typu BE i BG standardowo wyposażone są w puszkę przyłączeniową, wtyk nie jest wymagany.

W celu dodatkowego zabezpieczenia cewki przed zawilgoceniem zaleca się, zwłaszcza w środowiskach o dużej wilgotności, zamontowania pod cewką uszczelki O-ring. Uszczelki te dostarczane są wraz z zaworem elektromagnetycznym.

Można też je zamówić oddzielnie, nr kat. 018F0094.