

## EV250B 10-22BD [EVSIT]



### Zawór 2/2 drożny z serwosterowaniem ze wspomaganie otwarcia

- ◆ Dla instalacji grzewczych i innych systemów zamkniętych o niskim bądź zmiennym ciśnieniu
- ◆ Dla wody, oleju, sprężonego powietrza i innych podobnych mediów obojętnych
- ◆ Przyłącze: G 3/8" do G 1"
- ◆ Obudowa cewki: do IP 67
- ◆ Przepływ (dla wody): 17 m<sup>3</sup>/h

## Dane techniczne

<b>Ciśnienie różnicowe</b>	0 do 16 bar (w zależności od średnicy zaworu)	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Maks. 80 °C	
<b>Temperatura medium</b>	EPDM: -30 °C do +120 °C (dla pary niskociśnieniowej do 140 °C / 4 bar) FKM: 0 °C do +100 °C (dla wody maks. 60 °C)	
<b>Lepkość</b>	Maks. 50 cSt	
<b>Materiały:</b>	Korpus zaworu O-ring Płytki zaworu Membrana	Mosiądz odporny na korozję selektywną (DZR) EPDM lub NBR EPDM lub NBR EPDM lub FKM

Zamawianie - wersje **normalnie zamknięte (NC)**

Przyłącze	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Gniazdo [mm]	Materiał uszczelki*)	Symbol		Numer katalogowy (bez cewki)	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe [bar] dla cewek typu <b>BB</b>		
				Typ główny	Specyfikacja		Min.	Maks.: 10 W a.c. 18 W d.c.	
G 3/8"	2.5	10.0	EPDM	EV250B 10BD	G 38 E NC000	<b>032U5250</b>	0	16	10
			FKM	EV250B 10BD	G 38 F NC000	<b>032U5251</b>			
G 1/2"	4	12.0	EPDM	EV250B 12BD	G 12 E NC000	<b>032U5252</b>	0	16	10
			FKM	EV250B 12BD	G 12 F NC000	<b>032U5253</b>			
G 3/4"	6	18.0	EPDM	EV250B 18BD	G 34 E NC000	<b>032U5254</b>	0	10	6
			FKM	EV250B 18BD	G 34 F NC000	<b>032U5255</b>			
G 1"	7	22.0	EPDM	EV250B 22BD	G 1 E NC000	<b>032U5256</b>	0	10	6
			FKM	EV250B 22BD	G 1 F NC000	<b>032U5257</b>			

Dopuszczalne ciśnienie różnicowe może się różnić dla innych typów cewek. W sprawie szczegółów prosimy o kontakt z Danfossem lub najbliższym dystrybutorem

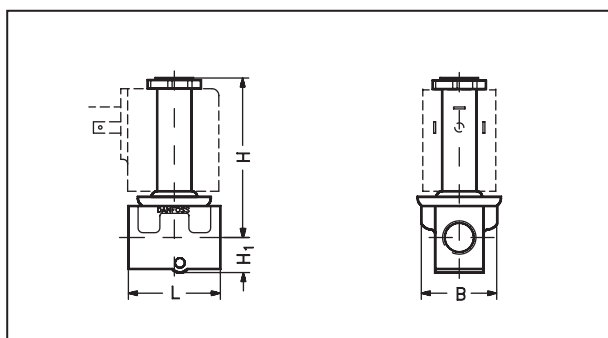
- \*) EPDM uszczelka do wody lub glikolu  
FKM uszczelka do oleju lub powietrza

Zawory elektromagnetyczne 2-30	Cewki do zaworów elektromagnetycznych 31-36	Inne typy zaworów 37-44	Presostaty 45-57	Przetworniki ciśnienia 58-82	Termostaty 83-90	Czujniki temperatury 91-100
-----------------------------------	--	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---------------------	--------------------------------

Zawory typu EV 250B jako zawory z serwo sterowaniem ze wspomaganie otwarcia są idealnym rozwiązaniem do stosowania w układach zamkniętych wyposażonych w pompy obiegowe. Takie układy występują np. w instalacjach centralnego ogrzewania. W tego typu aplikacjach ze względu na ciągłe zmiany parametrów, wielkość ciśnienia różnicowego nie zawsze jest możliwa do określenia. Jego wartość może być zbyt duża, aby zastosować zawory sterowane bezpośrednio albo zbyt mała, aby użyć zaworów z serwo sterowaniem. Dla tego typu aplikacji Danfoss oferuje zawory EV 250B o stosunkowo dużych przepływach zaprojektowane dla ciśnień od 0 do 10 bar - **są to jedyne zawory z serwo sterowaniem, które poprawnie pracują przy ciśnieniu różnicowym równym zero**. Zawory EV 250B są też idealnym rozwiązaniem do zastawian w układach spustowych gdzie w przypadku całkowicie wypełnionego zbiornika ciśnienie może być za wysokie dla zaworów sterowanych bezpośrednio. Jednocześnie ciśnienie w tym samym układzie może być zbyt niskie dla zaworu z serwo sterowaniem w sytuacji, gdy zbiornik jest wypełniony tylko w minimalnym stopniu.

**Uwaga:** Stosunkowo niewielkie średnice gniazda oraz wąskie przeloty wynikające z konstrukcji wszystkich typów zaworów elektromagnetycznych sprawiają, że są one podatne na uszkodzenia związane z zanieczyszczeniami mechanicznymi w medium. Najlepszym rozwiązaniem jest zamontowanie filtra siatkowego na wlocie zaworu. Jeżeli nie ma takiej możliwości bądź obecność małych elementów stałych w medium jest niezbędna, należy wówczas zastosować zawory sterowane pneumatycznie typu AV 210.

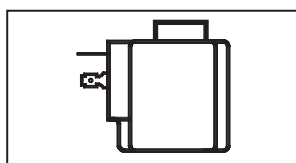
Wymiary i waga



Typ	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H [mm]	Waga [kg] <sup>*)</sup>
EV 250B 10	58	50	13	93	0.35
EV 250B 12	58	50	13	93	0.35
EV 250B 18	90	56	18	95	0.65
EV 250B 22	90	64	23	100	0.95

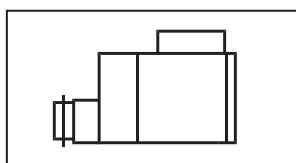
\*) Waga bez cewki

Cewki - opcje

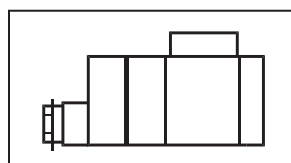


**Wersja zalecana**

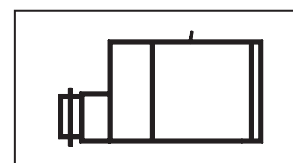
Typ **BB**  
10 W a.c./ 18 W d.c.  
zalecany wtyk IP 65  
zob. str. 35



Typ **BE**  
10 W a.c. /18 W d.c.  
IP 67  
zob. str. 35



Typ **BG**  
12 W a.c. / 20 W d.c.  
IP 67  
zob. str. 35



Typ **BO**  
EEx m II T4  
IP 67  
zob. str. 36