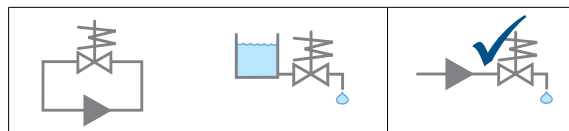


EV260B 2/2-drożne elektrozawory proporcjonalne z serwosterowaniem

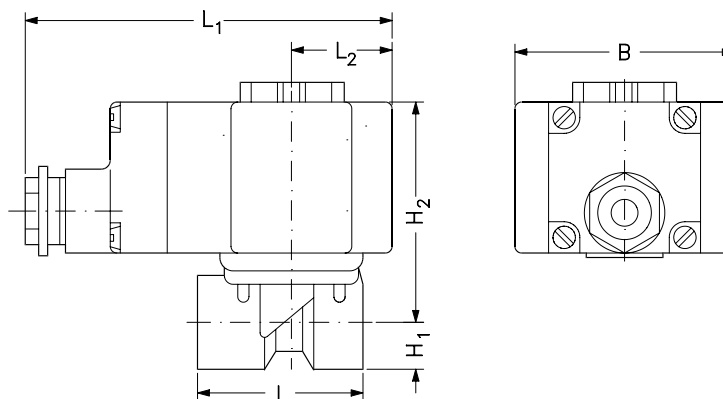


-			
-			
-			

EV260B to 2/2-drożny proporcjonalny zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem dostępny z przyłączami od 1/4" do 3/4". Płynnie regulowany stopień otwarcia zaworu zależy od wartości sygnału sterującego, prądowego lub napięciowego. Wartość sygnału sterującego decyduje o prądzie płynącym przez cewkę. Dzięki takiemu rozwiązaniu zwora może być dowolnie podniesiona lub opuszczona w tulei. Przy maksymalnym natężeniu prądu w cewce, zawór jest w pełni otwarty.

- Proporcjonalny
- Do płynnej regulacji przepływu w instalacjach przemysłowych
- 2/2-drożny
- Z serwosterowaniem
- DN 6 - DN 20
- Temperatura otoczenia do +50°C
- Krótki czas reakcji
- Charakterystyka liniowa w całym zakresie regulacji
- Zamyka się przy braku zasilania (funkcja bezpieczeństwa)
- Obudowa cewki: IP67
- Napięcie zasilania: 21-30 V dc

Wymiary i masa (NC):



Typ / średnica gniazda	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	B mm	Masa bez cewki kg	Masa z cewką kg
EV260B 6	62	112 ¹⁾	30	13	71	68	1,02	1,22
EV260B 10	62	112 ¹⁾	30	13	71	68	1,02	1,22
EV260B 15	81	112 ¹⁾	30	15	74	68	1,17	1,37
EV260B 20	98	112 ¹⁾	30	18	79	68	1,71	1,91

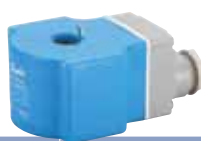
1) Z cewką typu BM i BL wymiar L₁ wynosi 128 mm

Korpusy zaworów elektromagnetycznych EV260B z serwosterowaniem - proporcjonalny, wykonane z mosiądzu, funkcja NC



Typ	Przyłącze ISO 228/1	Kv m ³ /h	Materiał uszczelnień	Medium Woda °C	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe bar	Numer katalogowy
EV260B 6	G 1/4	0,8	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8052
EV260B 6	G 3/8	0,8	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8053
EV260B 10	G 3/8	1,3	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8054
EV260B 10	G 1/2	1,3	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8055
EV260B 15	G 1/2	2,1	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8056
EV260B 20	G 3/4	5	PTFE	-10 → 80	0,5 → 10	032U8057

Cewki do korpusów zaworu EV260B



Napięcie zasilające V dc	Cewka BK 300-600 mA	Cewka BM 0-10 V	Cewka BL 4-20 mA
24	018Z6987	018Z0290	018Z0291
	Z puszką przyłączeniową IP67	Z puszką przyłączeniową IP67	Z puszką przyłączeniową IP67

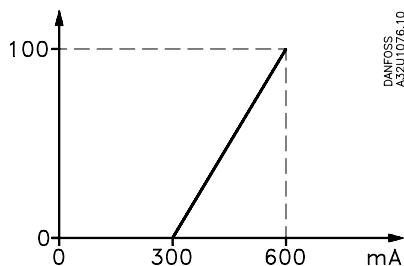
Zestaw części zamiennych dla EV260B



Typ	Materiał uszczelnień	Numer katalogowy
EV260B 6	PTFE	032U8039
EV260B 10	PTFE	032U8040
EV260B 15	PTFE	032U8041
EV260B 20	PTFE	032U8042

Charakterystyka sygnału dla EV260B

Przepływ %



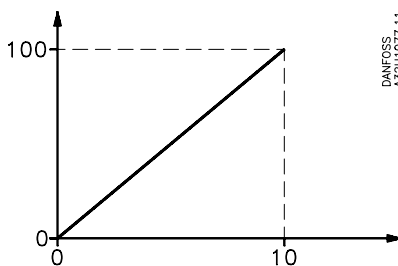
DANFOSS
A32U1076.10

Napięcie zasilania: 24 V pulsujący prąd stały

Cewka typu BK - bez przetwornika sygnału. Podstawowa wersja składa się z zaworu z cewką na pulsujący prąd stały. Napięcie zasilające 24 V dc może być uzyskane przez pełnokresowe prostowanie prądu zmiennego. Zawór zaczyna się otwierać przy prądzie cewki około 300 mA, a całkowicie się otwiera przy prądzie około 600 mA.

Zależność między prądem cewki i przepływem między dwoma skrajnymi punktami charakterystyki jest wprost proporcjonalna.

Przepływ %

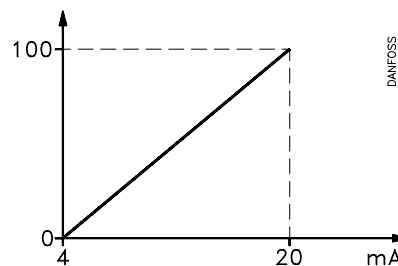


DANFOSS
A32U1077.11

Napięcie zasilania: 21-30 V d.c.

Cewka typu BM - z przetwornikiem i sygnałem sterującym 0-10 V. Zależność między sygnałem sterującym i przepływem jest wprost proporcjonalna w całym zakresie regulacji.

Przepływ %



DANFOSS
A32U1078.11

Napięcie zasilania: 21-30 V d.c.

Cewka typu BL - z przetwornikiem i sygnałem sterującym 4-20 mA. Zależność między sygnałem sterującym i przepływem jest wprost proporcjonalna w całym zakresie regulacji.

Wykresy przepustowości dla zaworów elektromagnetycznych typu EV260B

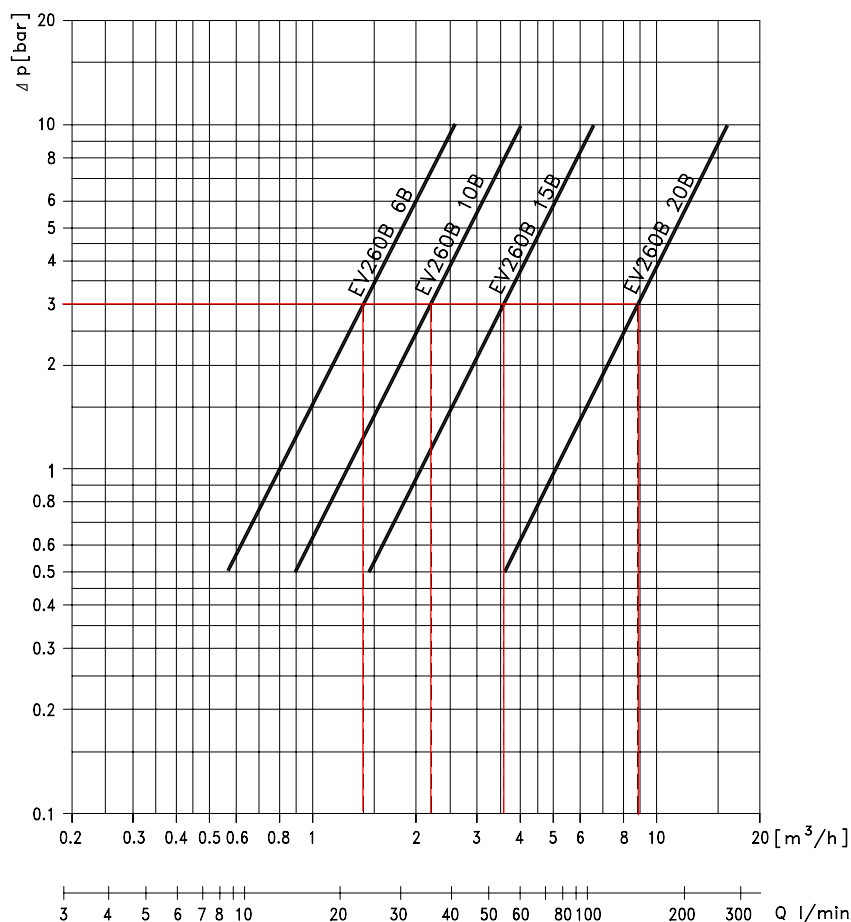
Przykład: Przepływ dla wody przy ciśnieniu różnicowym 3 bar i całkowicie otwartym zaworze:

EV260B 6 B: około 1,4 m³/h

EV260B 10 B: około 2,2 m³/h

EV260B 15 B: około 3,6 m³/h

EV260B 20 B: około 8,7 m³/h



DANFOSS
A32U1156.13