

## ZAWÓR DŁAWIĄCY - PRZESYŁ

### OPIS

Zawór dławiący **BLE** znajduje zastosowanie w charakterze zaworu obejściowego na przesyłowych stacjach redukcyjnych ciśnienia przy ciśnieniach do 100 barów.

Wersja **BLX** jest wyposażony w integralny zawór szybkiego zamykania typu OS2, stosowany do odcinania przepływu w razie nadmiernego wzrostu ciśnienia na wylocie.

### ZASADA DZIAŁANIA

#### • Wersja BLE lub BLX

Zawór dławiący **BLE** jest zaworem wyposażonym w kompensowane zawieradło, otwierającym się pod działaniem ciśnienia przepływającego czynnika.

Stopień otwarcia jest regulowany ręcznie za pomocą pokrętła.

1 obrót pokrętła odpowiada skokowi 2 mm.

Szczelność zamknięcia zapewnia wykonane z kauczuku nitylowego zawieradło tarczowe umieszczone na zawieradle zaworu.

Zawieradło grzybkowe i gniazdo są łatwo wymienne.

Na początku regulacja otwarcia zaworu ma charakter progresywny, a później przebiega w sposób liniowy.

Z chwilą zetknięcia się zawieradła zaworu z gniazdem wystarczy obrót o 1/8, aby uzyskać szczelne zamknięcie.

#### • ZAWÓR SZYBKIEGO ZAMYKANIA (BLX)

Ciśnienie w strefie chronionej (zazwyczaj od strony wylotu zaworu) i za zaworem szybkiego zamykania oddziałuje na manometryczny siłownik bezpieczeństwa (BMS).

Jeżeli ciśnienie wzrośnie powyżej nastawionej wartości, pilot sterujący zwalnia zawieradło zaworu. Na skutek nacisku wywieranego przez sprężynę zamykającą i ciecz (w celu zamknięcia zaworu), zawieradło zostaje dociśnięte do gniazda.

Przepływ gazu jest ograniczany do momentu usunięcia awarii i ręcznego uzbrojenia siłownika manometrycznego.

W celu ponownego tarcia zaworu konieczne jest wyrównanie ciśnienia po stronie wlotowej i wylotowej.

Siłownik jest uzbrajany po otwarciu wewnętrznego zaworu obejściowego.

Uzbrojenie siłownika i wyrównanie ciśnień następuje jednocześnie.

Wersje **BLE** i **BLX** spełniają wymagania Dyrektywy 97/23/CE w sprawie urządzeń ciśnieniowych i są zaklasyfikowane do kategorii IV.



Typ **BLX**

### Podstawowe parametry

#### Ciśnienie robocze

Korpus LCC	100 barów
Korpus WCB-20	96,7 barów

#### Temperatura robocza

Korpus LCC	-30/71°C
Korpus WCB	-20/71°C

#### DN wlotu/wylotu

25, 50, 80

#### Klasa dokładności zaworu szybkiego zamykania

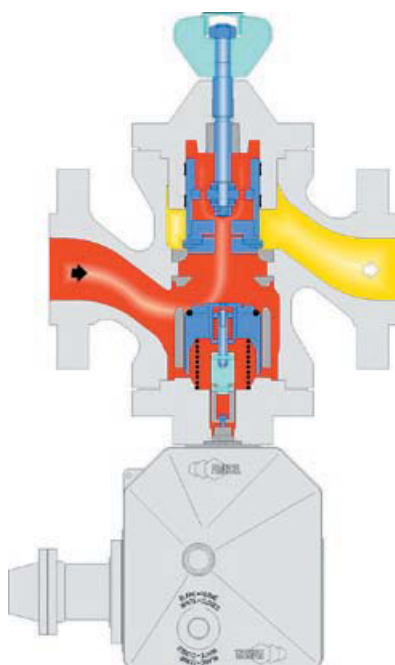
AG 2,5  
AG 5 (tłokowy)

## CHARAKTERYSTYKA

Dane zaworu dławiącego					Dane zaworu szybkiego zamykania						
Typ	DN	Qf	Cg	C1	Typ	Wymiar	Siłownik PMS (bary)	Średnica drutu sprężyny (mm)	Tylko ciśn. maks. (w barach)		
									Najniższa maks. wartość	Najwyższa maks. wartość	
BLX	25 50 80	230 970 2150	450 1880 4170	35	Membrana	162	5	2-6.5	0.015-1.2	0.035-2.3	
						071	16	4.5-6.5			
						Tłok	027	100	5.5 i 6.5	16-22	22-40
							017			40-55	55-100
						Mieszek	236	35	5	11-16	22-35
							315	72	35	72	72
BLE	25 50 80	230 970 2150	450 1880 4170	35							

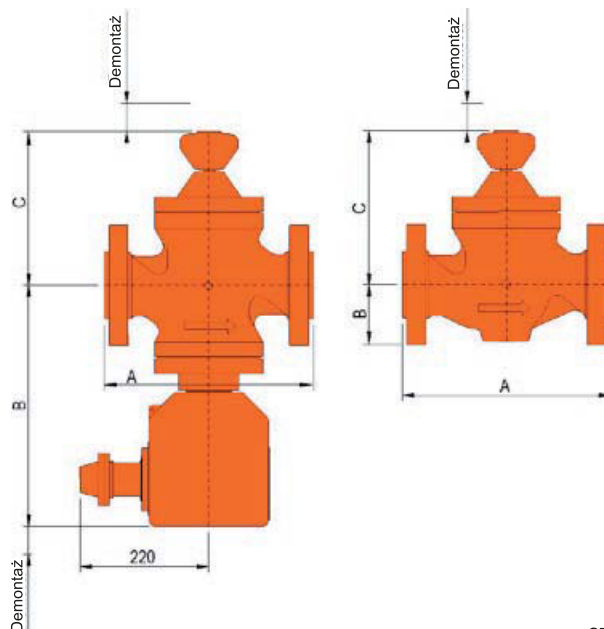
C78a

## SCHEMAT DZIAŁANIA



C78b

## WYMIARY I CIĘŻAR



C79a

## MATERIAŁY

Korpus	Stal
Pokrywa	Stal
Chwył sprężyny	Brąz
Gniazdo	Stal nierdzewna
Zawieradło zaworu	Stal
Zawieradło tarczowe	Kauczuk nitylowy



### Emerson Process Management Regulator Division Francel S.A.

Z.A. La Croix St. Mathieu  
28320 Gallardon - Francja  
Tel. +33 (0)2 37 33 47 00  
Fax +33 (0)2 37 31 46 56

[www.francel.com](http://www.francel.com)

### Emerpol Sp. z o.o.

ul. Wał Miedzeszyński 630  
03-994 Warszawa  
tel.:(22) 351 51 51  
fax:(22) 351 51 61

[www.emerpol.pl](http://www.emerpol.pl)

Typ	DN	Wymiary				Ciężar (w kg)
		A	B	C	Demontaż	
Wersja BLE bez zaworu szybkiego zamykania	25	210	62	183	55	14
	50	286	78	196	75	26.5
	80	337	105	223	95	51
Wersja BLX z zaworem szybkiego zamykania	25	210	315	196	55	22
	50	286	331	213	75	40
	80	337	366	241	95	65

C79b