

BX, BXRA

Zawory dwudrogowe, z brązu armatniego (spiżu), PN25

Opis, wielkości i przyłącza standardowe

Zawory dwudrogowe BX, BXRA mają korpusy wykonane z brązu armatniego, są jednogniazdowe, **normalnie otwarte (BX)** bądź **normalnie zamknięte (BXRA)**.

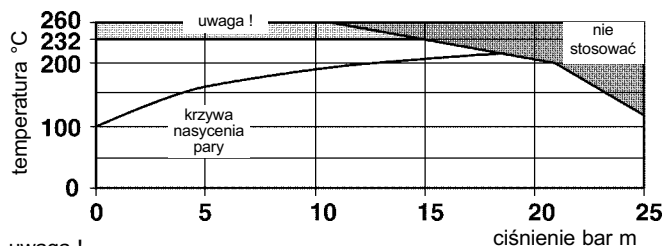
Wraz z odpowiednim zespołem termostatycznym SA (patrz karta katalogowa TI-P046-01PL) tworzą regulator temperatury bezpośredniego działania (RTBD), **dla stosowania w procesach grzania (BX)** bądź **chłodzenia (BXRA)**.

Zawory BX i BXRA wykonywane są wyłącznie z przyłączami gwintowanymi **R1/2"**. Ponadto zawór BX dostępny jest w czterech odmianach, różniących się wielkością gniazda, a zatem współczynnikiem przepływu Kvs.

gwinty rurowe R 1/2"	BX2	BX3	BX4	BX6	BXRA
Kvs	0,38	0,64	1,03	1,65	0,59
ΔPMX [bar]	17,2	17,2	17,2	17,2	10,3

ΔPMX to maksymalna, dopuszczalna różnica ciśnień czynnika przed i za zaworem, działająca przeciw zamykaniu się zaworu normalnie otwartego, bądź przeciw otwieraniu się zaworu normalnie zamkniętego.

Zakres stosowania



uwaga !

Jeżeli temperatura czynnika przepływającego przez zawór przekracza 232°C, trzeba zastosować łącznik dystansujący (patrz karta katalogowa TI-P033-01 PL) pomiędzy zaworem i zespołem termostatycznym.

Parametry graniczne

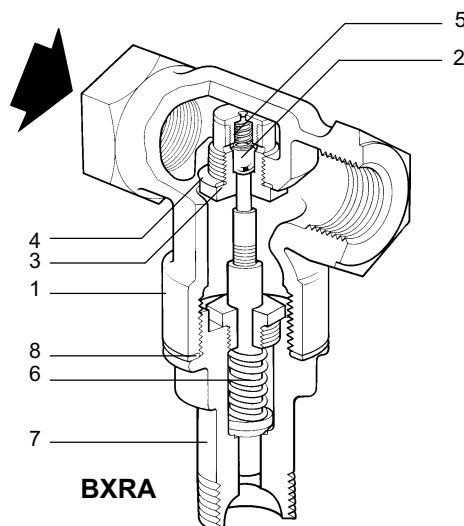
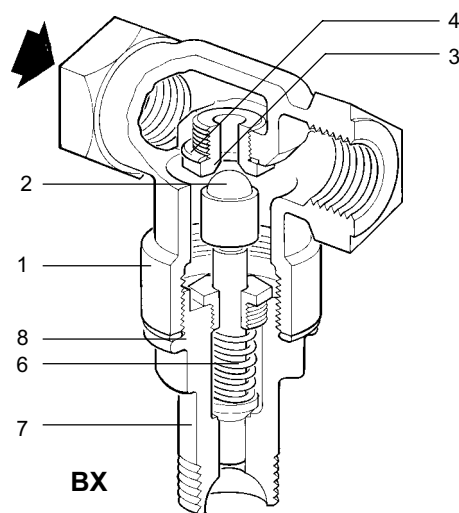
Konstrukcja korpusu	PN25
Maksymalna, dopuszczalna temperatura	260°C
Próba hydrauliczna	38 bar m

Dobór wielkości zaworów

Dobór zaworów regulacyjnych, oraz kompletnych regulatorów temperatury bezpośredniego działania - zgodnie z kartą katalogową TI-RTBD-01 PL.

Przykład zamówienia

Zawór dwudrogowy, typ BX4, gwint R1/2"



poz.	część	materiał, norma
1	korpus	brąz armatni (spiż) BS 1400 LG2
2	grzybek	stal nierdzewna AISI 440B
3	gniazdo	stal nierdzewna BS 970 431 S29
4	uszczelka gniazda	miedź BS 2870 C102
5	sprężyna powrotna grzybka	stal nierdzewna BS 2056 302 S26
6	sprężyna powrotna	stal nierdzewna BS 2056 302 S26
7	pokrywa	mosiądz BS 2872 CZ 122
8	uszczelka	grafit laminowany

Wielkości, wymiary [mm], ciężary

	A	B	ciężar
R 1/2"	95	83	0,7 kg

Instalacja

Zawór powinien być zabudowany na poziomym odcinku rurociągu, z siłownikiem zespołu termostat. skierowanym pionowo w dół. Kierunek przepływu wskazuje strzałka na korpusie zaworu.

Części zamienne

Części zamienne są pokazane na rysunku linią ciągłą.

zespół grzyba z trzpieniem i gniazda	A, D, E, L
zespół grzyba i gniazda	D1, E, J, L
komplet uszczeltek	E, L

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podawać opis zgodnie z powyższą tabelą, oraz określić typ i wielkość zaworu.

Przykład: Zespół grzyba z trzpieniem i gniazda, dla zaworu dwudrogowego BX3, R1/2"

Wybrane czynności konserwacyjne i naprawcze

Przed przystąpieniem do naprawy zaworu należy:

- odciąć dopływ czynnika do zaworu
 - wyjąć czujnik zespołu termostatycznego z kieszeni montażowej i odczekać, aż ostygnie
 - odkręcić siłownik zespołu termostatycznego od zaworu.
- Podczas dokonywania napraw należy wymieniać kompletne zespoły części (zgodnie z powyższą tabelą), oraz zapewnić czystość i szczelność połączeń.

Wymiana zespołu grzyba z trzpieniem i gniazda

Wykręć pokrywę zaworu 7.

Wykręć z korpusu zaworu gniazdo D lub D1, przy pomocy klucza nasadowego 18mm. Wymień zużyte elementy na nowe.

Wykręć z pokrywy zaworu nakrętkę blokującą sprężynę A2 i wyjmij grzybek z trzpieniem (zawór BX) lub sprężynę (zawór BXRA). Wymień zużyte elementy na nowe.

Złóż zawór z wykorzystaniem nowej uszczelki L.

Zalecane momenty obrotowe

- do dokręcania pokrywy: 40...50 Nm
- do dokręcania gniazda: 40...50 Nm

