



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P044-01 PL

CH Issue 5

SB, SBRA

Zawory dwudrogowe, z brązu armatniego (spiżu), PN25

Opis, wielkości i przyłącza standardowe

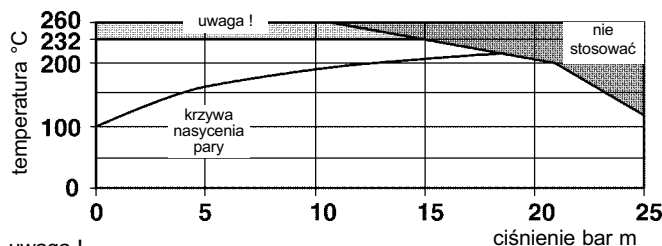
Zawory dwudrogowe SB, SBRA mają korpusy wykonane z brązu armatniego, są jednogniazdowe, **normalnie otwarte (SB)** bądź **normalnie zamknięte (SBRA)**.

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

gwinty rurowe		R 1/2"	3/4"	1"
Kvs	SB, SBRA	2,58	3,86	6,80
ΔPMX [bar]	SB	17,2	10,3	6,8
	SBRA	12,0	7,0	4,7

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

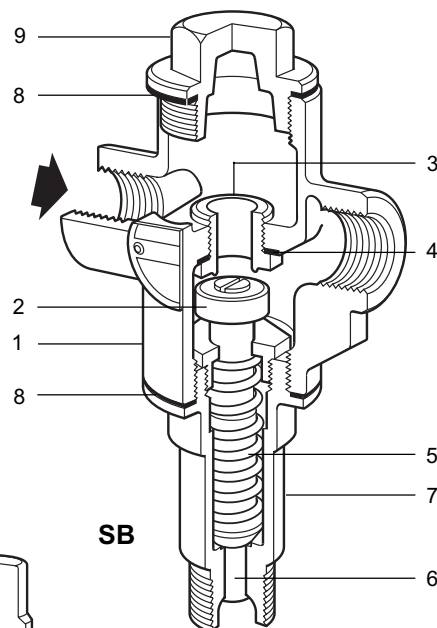
Konstrukcja korpusu	PN25
Maksymalna, dopuszczalna temperatura	260°C
Próba hydrauliczna	38 bar m

Dobór wielkości zaworów

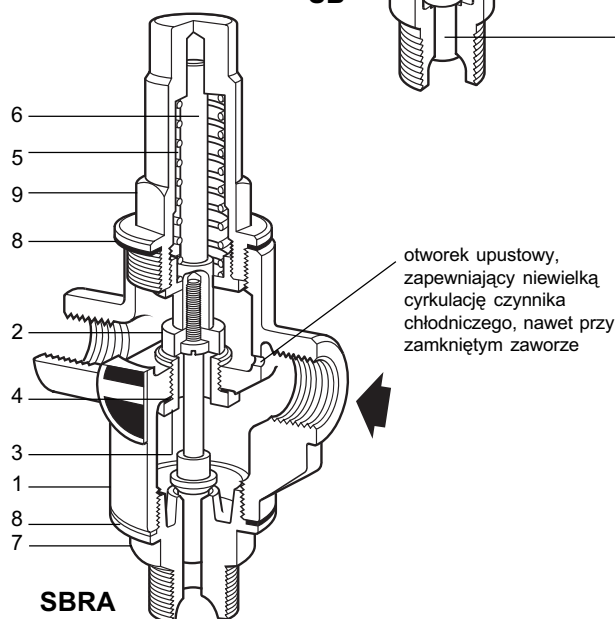
Dobór zaworów regulacyjnych, oraz kompletnych regulatorów temperatury bezpośredniego działania - zgodnie z kartą katalogową TI-RTBD-01 PL.

Przykład zamówienia

Zawór dwudrogowy, typ SB, gwint R3/4"



SB



SBRA

poz.	część	materiał, norma	
1	korpus	brąz armatni (spiż)	BS 1400 LG2
2	grzybek	stal nierdzewna	BS 970 431 S29
3	gniazdo	stal nierdzewna	BS 970 431 S29
4	uszczelka gniazda	miedź	BS 2870 C102
5	sprężyna powrotna	stal nierdzewna	BS 2056 302 S26
6	trząpień	mosiądz	BS 2874 CZ 121
7	pokrywa	mosiądz	BS 2872 CZ 122
8	uszczelka	grafit laminowany	
9	kołpak	mosiądz	BS 2872 CZ 122

Wielkości, wymiary [mm], ciężary

	A	B	C	D	E	ciężar
R 1/2"	79	101	66	50	95	1,0 kg
R 3/4"	105	101	66	50	95	1,3 kg
R 1"	121	101	66	50	95	1,5 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 (zawór SB) A, D, E, L

zespół grzyba z trzpieniem i gniazda (zawór SBRA) A1, D1, E, T1, R, S

komplet uszczeltek (zawór SB) E, L

komplet uszczeltek (zawór SBRA) L1, L2, E

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 SB, R1"

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 (zawór SB)

Wykręć pokrywę zaworu. Wyjmij zespół grzyba z trzpieniem A. Wykręć gniazdo D. Wymień zużyte elementy na nowe. Złóż zawór z wykorzystaniem nowej uszczelki L.

Wymiana zespołu grzyba z trzpieniem i gniazda (zawór SBRA)

Wykręć pokrywę zaworu. Wyjmij zespół popychacza. Wykręć gniazdo D1, wyjmij uszczelkę E i wymień na nowe elementy. Wykręć kołpak i nakrętkę blokującą sprężynę. Wyjmij zespół grzyba z trzpieniem A1 i wymień na nowy. Złóż zawór z wykorzystaniem nowych uszczeltek L.

Zalecane momenty obrotowe [Nm]

wielkość	R 1/2"	R 3/4"	R 1"
gniazdo (D, D1)	50...60	90...100	110...120
kołpak (9)	90...100	90...100	90...100
pokrywa (7)	90...100	90...110	90...110

Rozmiary klucza do odkręcania gniazda [mm]

	23	30	33
--	----	----	----

