

ARMATURA CHŁODNICZA

ZAWORY REGULACYJNE typ ZRPb



BUDOWA

Zawory regulacyjne wykonywane są w układzie przelotowym w odmianie bezkołnierzowej typu ZRPb. Otwieranie i zamykanie zaworów odbywa się za pomocą pokrętła (lub klucza w zaworach z kołpakami). Rozwiązanie konstrukcyjne poszczególnych typów zaworów przedstawiono na załączonym rysunku. Korpus zaworów jest spawany, wykonany z rur i blach stalowych. Zawory posiadają wrzeciono nieprzesuwne. Regulację otwarcia zaworu wykonuje się przez obrót pokrętła (lub klucza w zaworach z kołpakami) w prawo.

Przy obrocie w prawo następuje zmniejszenie przekroju przelotu czynnika przez zawór aż do całkowitego odcięcia przepływu – przy obrocie w lewo następuje zwiększenie przelotu aż do całkowitego otwarcia zaworu na pełny skok. Stopień otwarcia (zamknięcia) zaworu sygnalizuje wskaźnik umieszczony w górnej części zaworu – pod pokrętłem. Stabilne położenie grzybka w żądanej nastawie zapewnia gumowy pierścień współpracujący z wrzecionem (z możliwością regulacji docisku), który zabezpiecza przed możliwością samoczynnego obrotu wrzeciona.

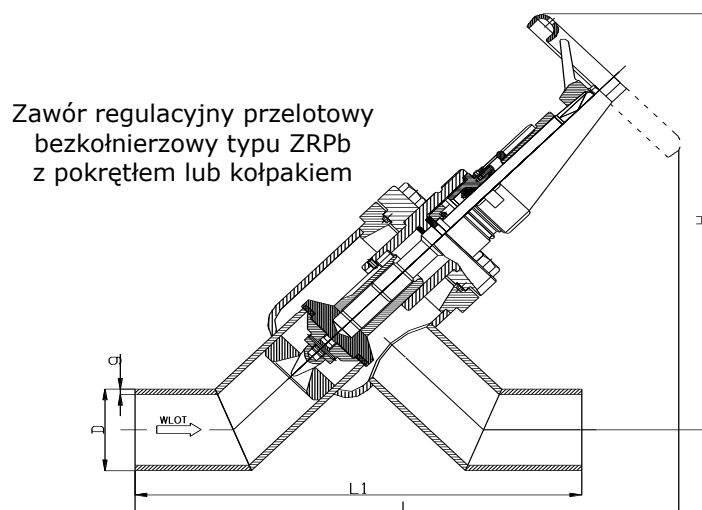
Szczelność zaworu w położeniu zamkniętym i otwartym zapewniają uszczelki teflonowe dociskane grzybkiem.

Montaż zaworów w odmianie bezkołnierzowej do instalacji należy wykonać poprzez spawanie. Zawory mogą być montowane w instalacji w dowolnym położeniu, przy czym kierunek przepływu czynnika powinien być zgodny ze strzałką naniesioną na korpusie.

DANE TECHNICZNE

- czynnik roboczy: amoniak R717, propan-butan i inne czynniki chłodnicze nie działające korozyjnie na stal węglową
- zakres temperatur roboczych: od -40°C do +140°C
- dopuszczalne ciśnienie robocze: 2,5 MPa
- ciśnienie próbne na wytrzymałość: 4,0 MPa
- ciśnienie próbne na szczelność: 2,5 MPa
- wymiary i dane liczbowe: według załączonych szkiców i tabel

Typ zaworu	D x g mm	H mm	L mm	L1 mm	K v s m ³ /h	Masa kg
ZRPb 10	13,5x2,3	100	136	120	0,5	1,6
ZRPb 15	21,3x3,2	100	148	130	1,0	1,7
ZRPb 20	26,9x3,2	100	171	150	1,5	2,2
ZRPb 25	33,7x3,2	95	157	137	1,9	2,2
ZRPb 32	42,4x3,6	250	225	180	3,0	4,2
ZRPb 40	48,3x3,6	255	264	215	5,0	4,8
ZRPb 50	60,3x4	300	266	207	7,0	7,8
ZRPb 65	76,1x4	325	337	267	9,5	9,4
ZRPb 80	88,9x4,5	365	370	287	11,5	11,9



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Zamówienia należy kierować na adres WUCH „PZL-Dębica” S.A., podając w zamówieniu:

- typ i wielkość zaworów oraz wersje wykonania: typy zaworów oznaczone literką „p” odpowiadają wersji zaworów z pokrętłem, a oznaczone literką „h” z kołpakiem, np. ZRPb 10h – zawór regulacyjny półhermetyczny z kołpakiem.

WYTWÓRNIA URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH „PZL-DĘBICA” S.A.

ul. Metalowców 25, 39-200 Dębica, tel. +48 14 6807201, fax +48 14 6702194

www.pzl-debica.com.pl e-mail:wuch@pzl-debica.com.pl