Odwadniacze bimetaliczne

PN63-100
CU/BU

Charakterystyka

- Samoczynne odpowietrzenie w czasie rozruchu i pracy instalacji.
- Nowy stos bimetalowy zapewniający szybszą reakcję na zmianę temperatury oraz odporny na korozję i uderzenia wodne.
- Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Dodatkowa dwufunkcyjna sprężyna tłumiąco dociskająca - zabudowana pod bimetalem.
- Istotna oszczędność energii.
- Praca bez straty pary świeżej.
- Prosty montaż, prosta konserwacja.
- Możliwość montowania w pozycji poziomej i pionowej.
- Optymalna praca filtra w zabudowie poziomej. Dodatkowy zawór w zamknięciu filtra zewnętrznego umożliwia przedmuch zanieczyszczeń podczas normalnej pracy odwadniacza.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe, przylga B1 wg PN-EN 1092-1, • do wspawania, • kołnierze wg ANSI na życzenie.
Regulatory:	• R32 ciśnienie na wlocie do 32 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 32 bar, dla PN63 DN40-50, • R56 ciśnienie na wlocie do 56 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 56 bar, dla PN63-100 DN15-50, • R90 ciśnienie na wlocie do 90 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 90 bar, dlaPN100 DN15-25.
Zabudowa:	• pozioma, pokrywą odwadniacza do góry.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1,
- Długość zabudowy zgodnie z tabelą,
- Próby ciśnieniowe wg PN-EN 26948,
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204,
- Ocena zgodności z dyrektywą PED 2014/68/UE.

Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max},
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

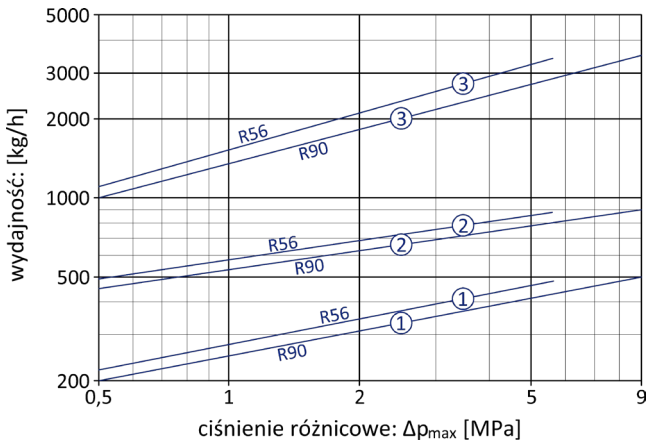
Informacje dodatkowe

- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego i technicznego armatury należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z armaturą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności, instrukcja obsługi i certyfikat 2.2, na życzenie - certyfikat 3.1.
- Standardowo zabezpieczenia antykorozyjne (malowanie) armatury dla kategorii korozyjności atmosferycznej C2 wg PN-EN 12944-2, inne wymagania należy ustalać przy zamawianiu.

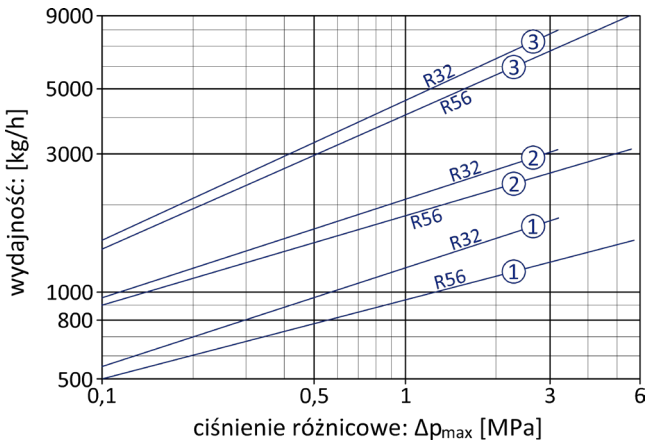
ZAMKON
47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Jana Cybisa 23 • tel./fax: +48 774820967, tel.: +48 774824071 • www.zamkon.pl • office@zamkon.com.pl

Charakterystyka wydajności

DN 15-25

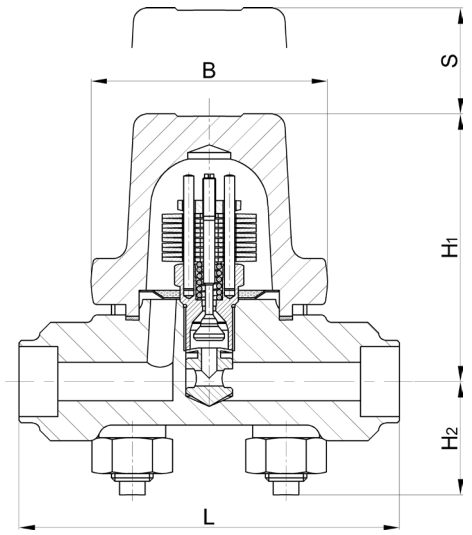


DN 40-50



Krzywa 1	Masymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu kondensatu, około 15°K pooniżej temperatury nasycenia.
Krzywa 2	Masymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu kondensatu, około 30°K pooniżej temperatury nasycenia.
Krzywa 3	Przepływ zimen wody (20°C) przy rozruchu.

Podstawowe wymiary



Typ	DN NPS	Wymiary [mm]					Waga [kg]
		L	H_1	H_2	S	B	
CU (kołnierzowe)	15 (½")	210	104	42	70	90	6,2
	20 (¾")	210	104	42	70	90	7,7
	25 (1")	230	104	42	70	90	9,3
	40 (1½")	260	144	-	90	110	13,3
	50 (2")	300	144	-	90	110	14,1
BU (do wspawania BW)	15 (½")	160	104	42	70	90	4,6
	20 (¾")	160	104	42	70	90	4,5
	25 (1")	160	104	42	70	90	4,4
	40 (1½")	250	144	-	90	110	8,9
	50 (2")	250	144	-	90	110	9,8
BU (do wspawania SW)	15 (½")	160	104	42	70	90	4,6
	20 (¾")	160	104	42	70	90	4,5
	25 (1")	160	104	42	70	90	4,4
	40 (1½")	130	144	-	90	110	8
	50 (2")	210	144	-	90	110	8

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	16Mo3 / A182 F1	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	16Mo3 / A182 F1	Według oferty handlowej
2	Śruby / Nakrętki	X5CrNi18-10	
3	Uszczelka korpusu	Grafit + Cr-Ni	
4	Bimetal	TB102/85	
5	Pozostałe elementy(w tym filtr)	Stal nierdzewna	

Zakres stosowania

Materiał	DN	PN MPa	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA °C / MPa		
16Mo3 / A182 F1	15-25	6,3	300°C	400°C	450°C
			5,6	4,7	4,5
	40-50	6,3	300°C	350°C	450°C
			5,6	5,0	4,5
	15-25	10,0	450°C	500°C	530°C
			9,0	5,6	2,7

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.