Odwadniacze bimetaliczne

PN160-250 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:	• R130 ciśnienie na wlocie do 110 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 110 bar, dla PN160, • R150 ciśnienie na wlocie do 154 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 154 bar, dla PN250.
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

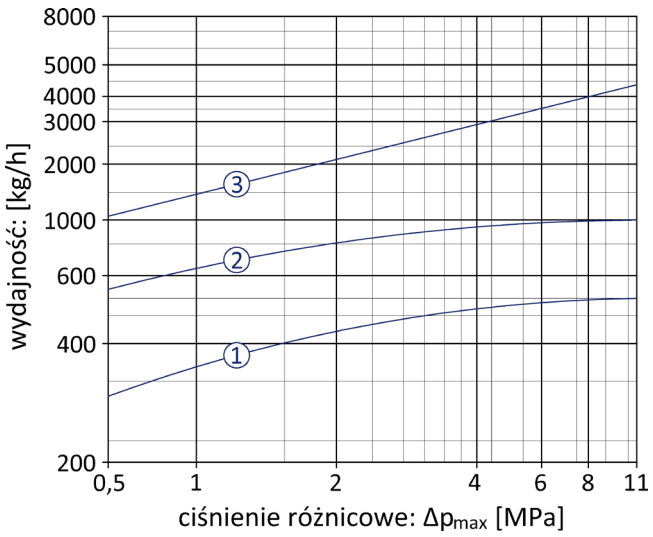
- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego 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

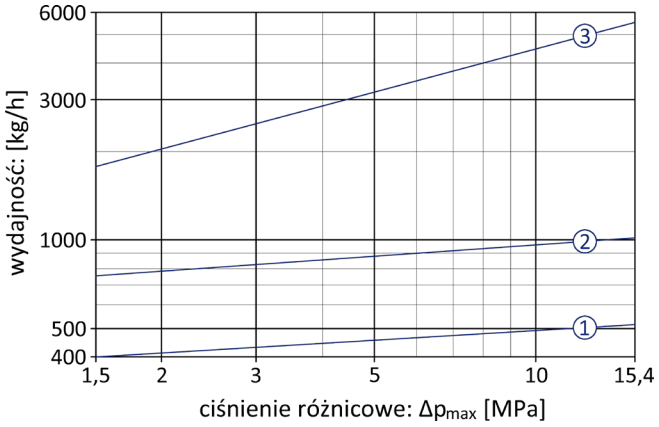
47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Jana Cybisa 23 • tel./fax: +48 774820967, tel.: +48 774824071 • www.zamkon.pl • office@zamkon.com.pl

Charakterystyka wydajności

PN160

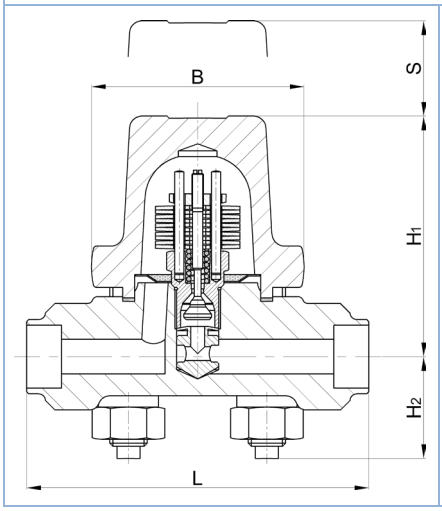


PN250



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	6,4
	25 (1")	230	104	42	70	90	9,6
BU (do wspawania SW)	15 (½")	160	104	42	70	90	4,8
	20 (¾")	160	104	42	70	90	4,7
	25 (1")	160	104	42	70	90	4,6
BU (do wspawania BW)	15 (½")	160	104	42	70	90	4,8
	20 (¾")	160	104	42	70	90	4,7
	25 (1")	160	104	42	70	90	4,6

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	PN160 (13CrMo4-5)	PN250 (10CrMo9-10)	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	13CrMo4-5 / A182 F11	10CrM09-10 / A182 F22	Według oferty handlowej
2	Śruby / Nakrętki	21CrMoV 5-7	X22CrMoV12-1	
3	Uszczelka korpusu	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	
4	Bimetal	TB102/85	TB102/85	
5	Pozostałe elementy(w tym filtr)	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	

Zakres stosowania

Materiał	PN MPa	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA			
		°C / MPa			
13CrMo4-5 / A182 F11	16,0	350°C	510°C	530°C	550°C
		15,3	10	6,2	3,5
10CrM09-10 / A182 F22	25,0	500°C	510°C	530°C	550°C
		18,4	15,4	10,8	8,1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.