Odwadniacze bimetaliczne

PN320-630
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:	• R220, dopuszczalna różnica ciśnień Δp_{max} 15-220 bar, • R270, dopuszczalna różnica ciśnień Δp_{max} 15-270 bar, • R320, dopuszczalna różnica ciśnień Δp_{max} 15-320 bar.
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.

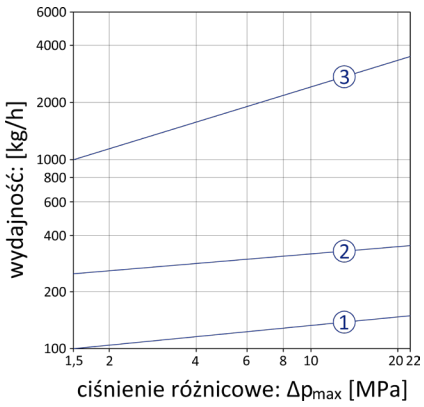
Informacje dodatkowe

- 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.

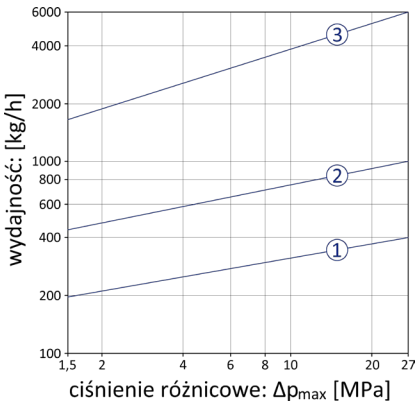
ZAMKON
47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Jana Cybisa 23 • tel./fax: +48 774820967, tel.: +48 774824071 • www.zamkon.pl • office@zamkon.com.pl

Charakterystyka wydajności

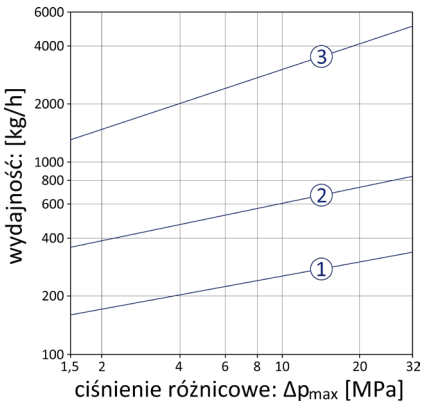
PN320



PN400

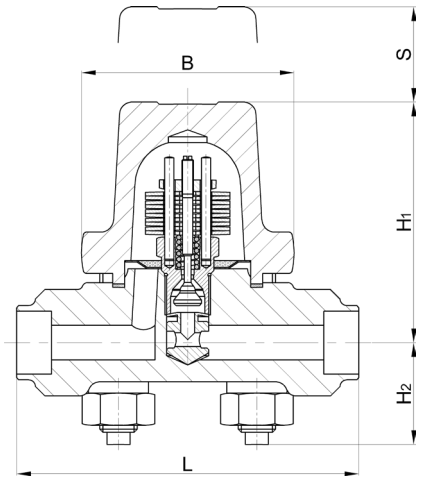


PN630



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	PN320	PN400	PN630
CU (kołnierzowe)	15 (½")	435	144	61	95	155	29	31	-
	25 (1")	470	144	61	95	155	34	39	-
	40 (1½")	490	144	61	95	155	41	52	-
	50 (2")	510	144	61	95	155	44	-	-
BU (do wspawania SW)	15 (½")	330	144	61	95	155	24	24	24
	20 (¾")	330	144	61	95	155	24	24	24
	25 (1")	330	144	61	95	155	24	24	24
	40 (1½")	330	144	61	95	155	24	24	24
BU (do wspawania BW)	15 (½")	330	144	61	95	155	24	24	24
	20 (¾")	330	144	61	95	155	24	24	24
	25 (1")	330	144	61	95	155	24	24	24
	40 (1½")	330	144	61	95	155	24	24	24
	50 (2")	330	144	61	95	155	24	24	24

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	PN320-630 (1.7383)	PN630 (1.4903)	PN630 (1.4901)	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	11CrMo9-10 / 1.7383	X10CrMoVNb9-1 / 1.4903	X10CrWMoVNb9-2 / 1.4901	Według oferty handlowej
2	Śruby / Nakrętki	X22CrMoV12-1	X7CrNiMoBNb16-16	X7CrNiMoBNb16-16	
3	Uszczelka korpusu	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	
4	Bimetal	TB102/85	TB102/85	TB102/85	
5	Pozostałe elementy(w tym filtr)	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	

Zakres stosowania

Materiał	PN MPa	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA °C / MPa			
11CrMo9-10 / 1.7383	32,0	350°C	400°C	500°C	550°C
		31,2	29,7	20,5	10,3
11CrMo9-10 / 1.7383	40,0	350°C	400°C	500°C	550°C
		39	37,1	25,7	12,9
11CrMo9-10 / 1.7383	63,0	500°C	540°C	570°C	590°C
		50	31,6	20,6	15,1
X10CrMoVNb9-1 / 1.4903	63,0	500°C	540°C	580°C	630°C
		50	50	46,3	24,8
X10CrWMoVNb9-2 / 1.4901	63,0	500°C	570°C	620°C	650°C
		50	50	32,5	20,7

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.