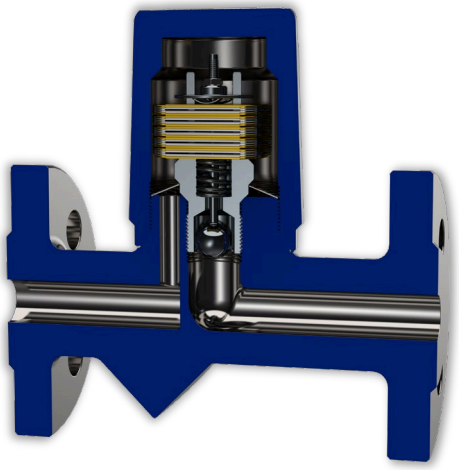
Odwadniacze bimetaliczne

PN40 DN40-50
CU(Y)/AU(Y)/BU(Y)

Charakterystyka

- Samoczynne odpowietrzenie w czasie rozruchu i pracy instalacji.
- Szczelne przyłącze gwintowane pomiędzy korpusem a pokrywą.
- 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, • gwintowane wewnętrznie, • kołnierze wg ANSI na życzenie.
Opcjonalne wyposażenie:	• zawór spustowy, • filtr zewnętrzny Y.
Regulatory:	• R13 ciśnienie na wlocie do 13 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 13 bar, • R22 ciśnienie na wlocie do 22 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 22 bar, • R32 ciśnienie na wlocie do 32 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 32 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:

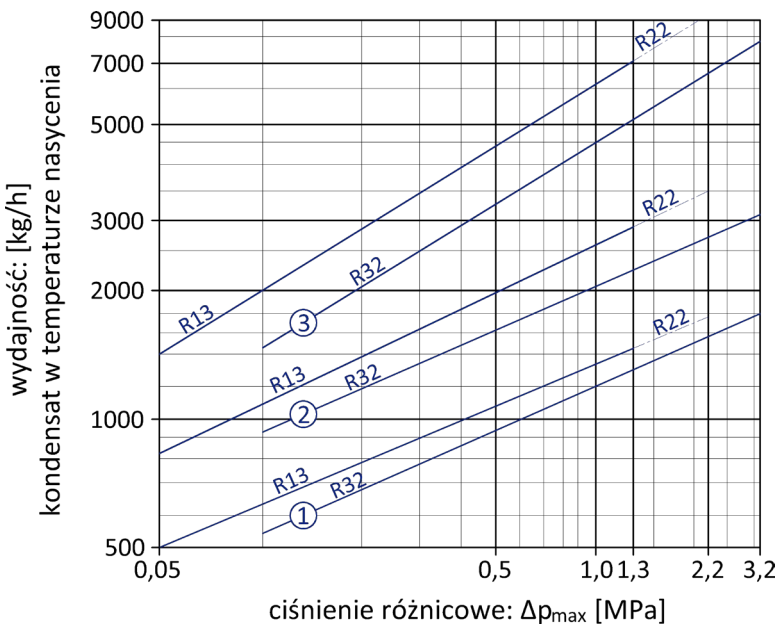
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max},
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

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.

Charakterystyka wydajności

CU



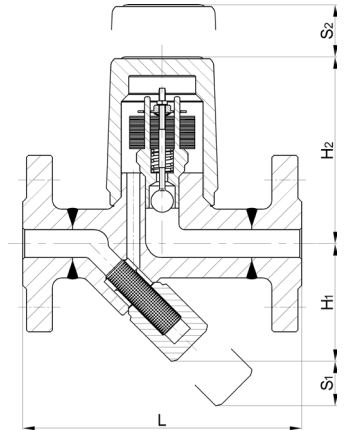
Krzywa 1
Masymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu goroącego kondensatu, około 15°K pooniżej temperatury nasycenia

Krzywa 2
Maksymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu kondensatu w temperaturze około 30°K poniżej temperatury nasycenia

Krzywa 3
Maksymalna wydajność odwadniacza podczas przypływu zimnego kondensatu w temperaturze 20°C(podczas rozruchu)

*Maskymalna temperatura pracy zależna od wykonania materiałowego

Podstawowe wymiary



Typ	DN	Wymiary [mm]					Waga [kg]
		L	H1	H2	S1	S2	
CU (kołnierzowe)	40	230	68	144	50	90	11,3
	50						12,1
AU(gwintowane) **BU**(tuleja do wspawania SW)	40	160/200	68	144	50	90	8,0
	50	210					8,0
BU (do wspawania BW)	40	250	68	144	50	90	8,9
	50						9,8

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	Standard P250GH	16Mo3	X6CrNiTi18-10	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	P250GH (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	Według oferty handlowej
2	Śruby / Nakrętki	21CrMoV5-7	21CrMoV5-7	21CrMoV5-7	
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	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne PMA przy maksymalnej temperaturze dopuszczalnej TMA		
	MPa	°C / MPa		
P250GH (1.0460)	4,0	250°C	385°C	450°C
		3,5	2,2	1,45
16Mo3 (1.5415)	4,0	300°C	335°C	450°C
		3,5	3,2	2,8
X6CrNiTi18-10 (1.4541)	4,0	350°C		400°C
		3,2		2,2

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.