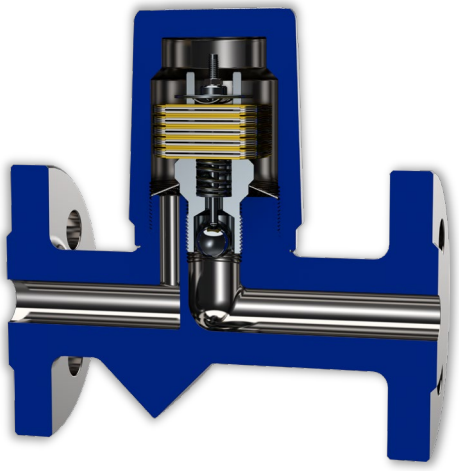
Odwadniacze bimetaliczne

PN40 DN15-25
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, • pionowa, przepływ w dół.

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:

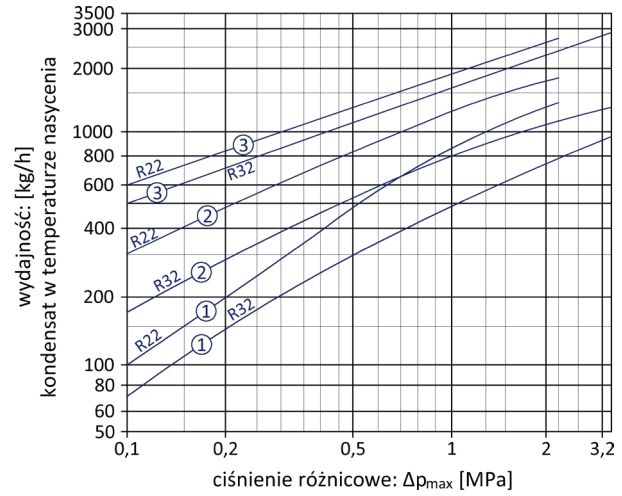
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max},
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

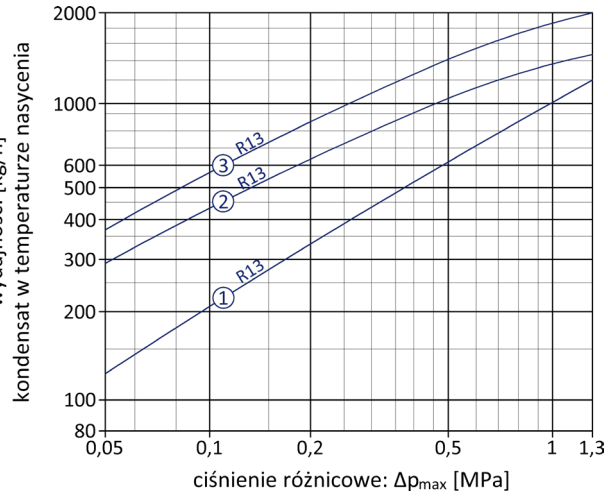
Informacje dodatkowe

- 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

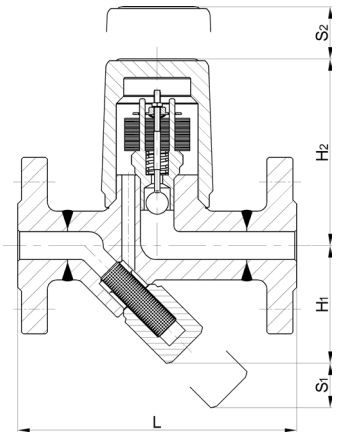
CU





Krzywa 1	Maksymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu gorącego kondensatu, około 10K poniżej temperatury nasycenia
Krzywa 2	Maksymalna wydajność odwadniacza podczas przepływu kondensatu w temperaturze około 30K 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)	15	150	62	98	30	70	3,2
	20						3,7
	25	160					4,2
AU(gwintowane) **BU**(tuleja do wspawania SW)	15	95	62	98	30	70	1,7
	20						1,6
	25		55	103			2,1
BU (do wspawania BW)	15	250	62	98	30	70	2,2
	20						2,3
	25						2,4

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	Bimetal	TB102/85	TB102/85	TB102/85	
3	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.