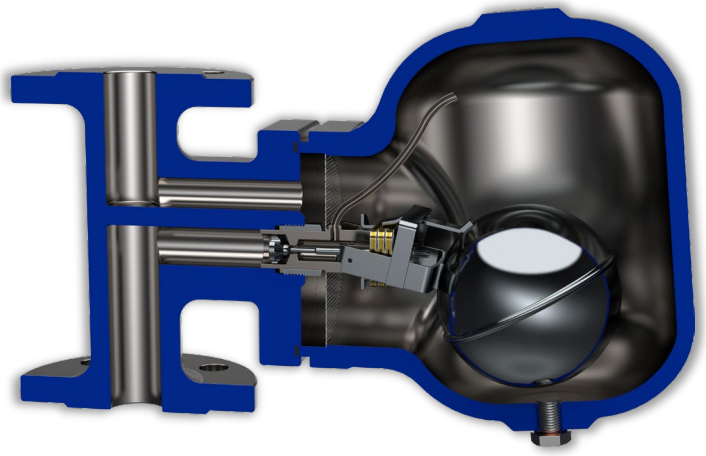
Odwadniacze pływakowe

CNU PN40

Charakterystyka

Odwadniacze pływakowe z regulatorem poziomu stosuje się do samoczynnego odwadniania urządzeń energetycznych i rurociągów parowych wszystkich typów. Zastosowane w nich regulatory pływakowe cechują się dużą odpornością na uderzenia wodne, a dodatkowe regulatory termiczne służą do samoczynnego odpowietrzania podczas rozruchu. Konstrukcja odwaniacza umożliwia wymianę części regulacyjnych bez demontażu korpusu z sieci.



Zakres stosowania

Przyłącza:	• kołnierzowe, przylga B1 wg PN-EN 1092-1 (oznaczenie „K”), • do wspawania (oznaczanie „BW”), gniazdo (oznaczenie „SW”), • gwintowane wewnętrznie (oznaczenie „G”), • kołnierze wg ANSI na życzenie.
Regulatory:	• R32 ciśnienie na wlocie do 13 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 32 bar, • R22 ciśnienie na wlocie do 13 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 22 bar, • R13 ciśnienie na wlocie do 13 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 13 bar, • R8 ciśnienie na wlocie do 8 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 8 bar, • R4 ciśnienie na wlocie do 4 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 4 bar.
Zabudowa:	• standardowo pionowa, • opcjonalnie pozioma z przepływem z prawej do lewej strony.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1, PN-EN1092-2
- Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 26554,
- Próby ciśnieniowe wg PN-EN 26948,
- Świadectwo odbioru wg PN-EN 10204,
- Zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/UE.

Sposób zamawiania

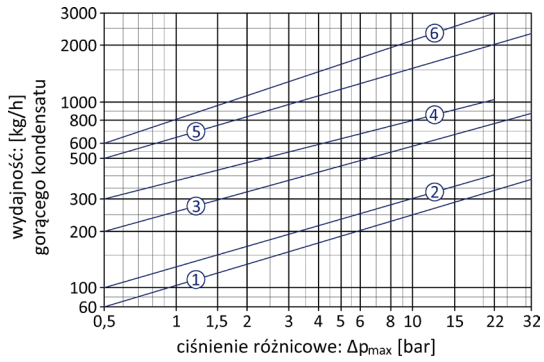
Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

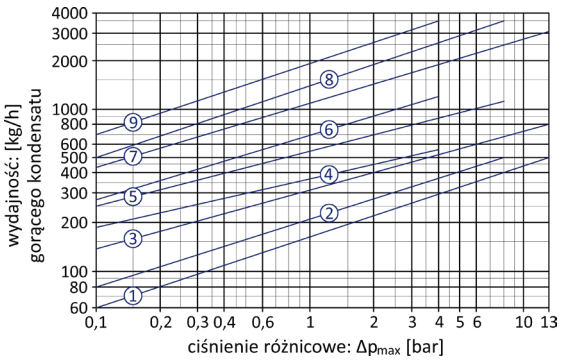
- Maksymalne ciśnienie różnicowe odwadniacza Δp_{max},
- Maksymalne ciśnienie robocze,
- Maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- Maksymalną temperaturę roboczą,
- Rodzaj i wielkość przyłączy.

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

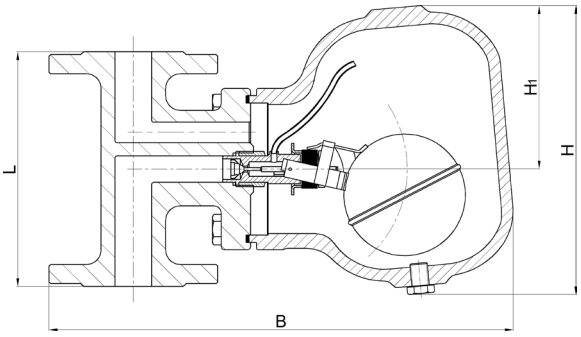




1.	Średnica nominalna **DN 15/20**, regulator **R32**.
2.	Średnica nominalna **DN 15/20**, regulator **R22.**
3.	Średnica nominalna **DN 25**, regulator **R32**.
4.	Średnica nominalna **DN 25**, regulator **R22**.
5.	Średnica nominalna **DN 40/50**, regulator **R32**.
6.	Średnica nominalna **DN 40/50**, regulator **R4**.

1.	Średnica nominalna **DN 15/20**, regulator **R13**.
2.	Średnica nominalna **DN 15/20**, regulator **R8**.
3.	Średnica nominalna **DN 25**, regulator **R13**.
4.	Średnica nominalna **DN 15/20**, regulator **R4**.
5.	Średnica nominalna **DN 25**, regulator **R8**.
6.	Średnica nominalna **DN 25**, regulator **R4**.
7.	Średnica nominalna **DN 40/50**, regulator **R13**.
8.	Średnica nominalna **DN 40/50**, regulator **R8**.
9.	Średnica nominalna **DN 40/50**, regulator **R4**.

Podstawowe wymiary



Typ	DN NPS	Wymiary [mm]				Waga [kg]
		L	H	H_1	B	
CNU (kołnierzowe)	15 (½")	150	162	87	217	8,1
	20 (¾")	150	162	87	217	8,6
	25 (1")	160	193	107	249	12,1
	40 (1½")	230	274	157	292	28,5
	50 (2")	230	274	157	292	29,1
	65 (2½")	290	274	157	292	31
	80 (3")	310	274	157	292	33
	100 (4")	350	274	157	292	36,5
ANU/BNU (gwintowane/ do wspawania SW)	15 (½")	150	162	87	170/215	7,5
	20 (¾")	150	162	87	170/215	7,5
	25 (1")	160	193	107	197/245	9,7
	40 (1½")	210/230	274	157	289/292	23,8
	50 (2")	210	274	157	292	24,3
BNU (do wspawania BW)	15 (½")	160	162	87	170	7,1
	20 (¾")	160	162	87	170	8,1
	25 (1")	160	193	107	197	10,2
	40 (1½")	250	274	157	292	24,8
	50 (2")	250	274	157	292	25,8

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	Standard	P250 GH	X6CrNiTi18-10	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	EN-JS1049	P250GH+N	X6CrNiTi18-10 / GX5CrNi19-10	Według oferty handlowej
2	Uszczelka korpusu	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	
3	Bimetal	TB102/85	TB102/85	TB102/85	
4	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	
EN-JS1049	4,0	250°C	350°C
		3,2	2,2
P250 GH	4,0	250°C	400°C
		3,2	2,1
X6CrNiTi18-10	4,0	250°C	300°C
		3,2	2,8

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.