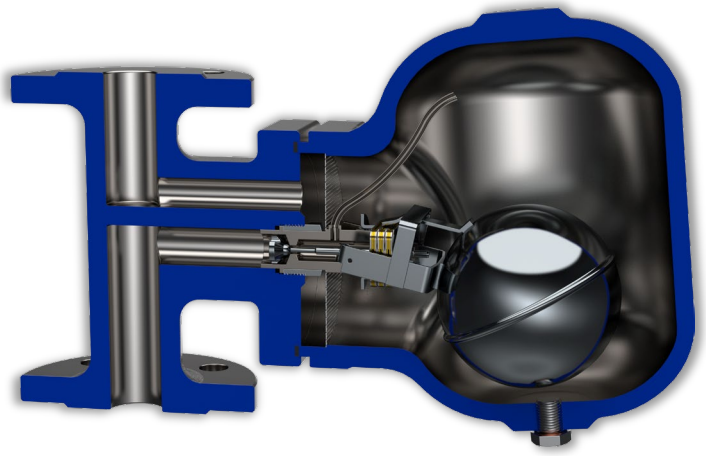
Odwadniacze pływakowe

CNU PN63-100

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”), • kołnierze wg ANSI na życzenie.
Regulatory:	• R80 ciśnienie na wlocie do 80 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 80 bar, • R64 ciśnienie na wlocie do 64 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 64 bar, • R50 ciśnienie na wlocie do 50 bar, różnica ciśnień Δp_{max} 50 bar,
Zabudowa:	• standardowo pionowa, • opcjonalnie pozioma z przepływem z prawej do lewej strony.

Wymagania i badania

- Wymiary przyłączeniowe kołnierzy wg PN-EN1092-1,
- 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

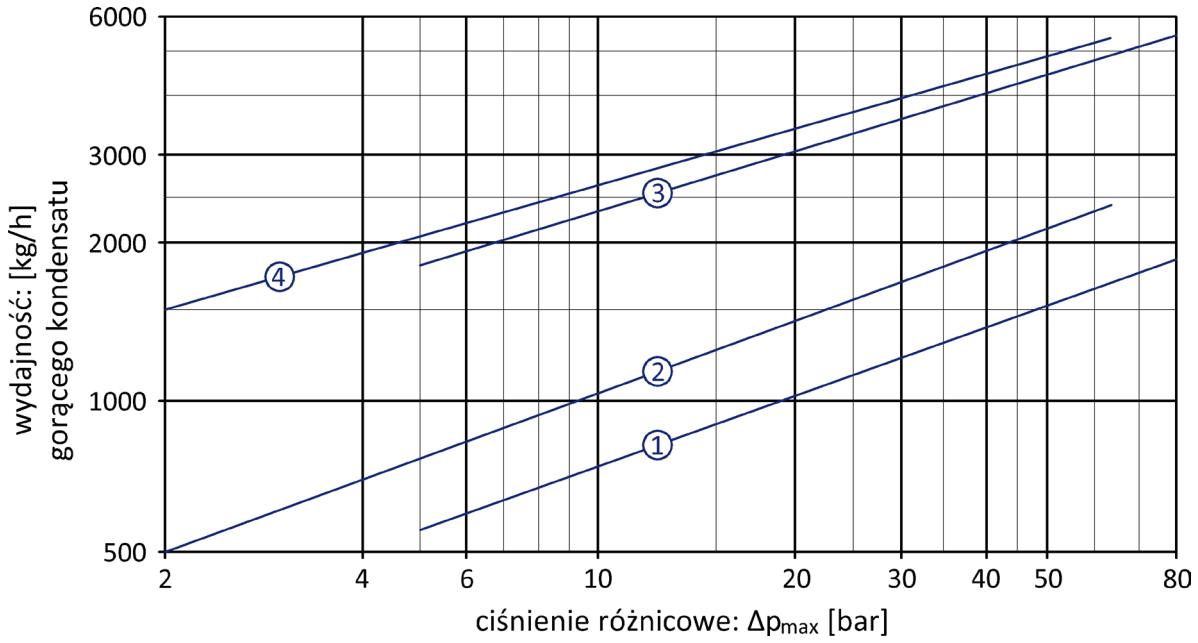
Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- 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

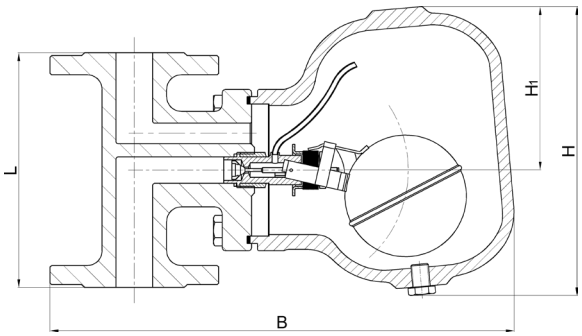
- Gwarancja 12 miesięcy obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej producenta. Możliwe przedłużenie gwarancji.
- Istnieje możliwość wykonania przez producenta przeglądów i remontów armatury oraz przeprowadzenia wymiany elementów wewnętrznych.
- Wszelkie wymagania dotyczące odbioru jakościowego 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.	Gorący kondensat, regulator **R80**.	**3.**	Kondensat 20°C, regulator **R80**.
2.	Gorący kondensat, regulator **R50/R64**.	**4.**	Kondensat 20°C, regulator **R50/R64**.

Podstawowe wymiary



Typ	DN NPS	Wymiary [mm]				Waga [kg]
		L	H	H_1	B	
CNU (kołnierzowe)	15 (½")	300	300	147	319	41
	20 (¾")	300	300	147	319	43
	25 (1")	300	300	147	319	44
	40 (1½")	420	300	147	319	48
	50 (2")	416	300	147	319	52
BNU (do wspawania BW)	15 (½")	216	300	147	319	39
	20 (¾")	216	300	147	319	39
	25 (1")	216	300	147	319	39
	40 (1½")	240	300	147	319	39
	50 (2")	250	300	147	319	39

Podstawowe wykonania materiałowe

	Elementy	Standard	13CrMo4-5	Niestandardowe
1	Korpus / Pokrywa	16Mo3 / G17CrMo5-5	13CrMo4-5 / G17CrMo5	Według oferty handlowej
2	Uszczelka korpusu	Grafit + Cr-Ni	Grafit + Cr-Ni	
3	Bimetal	TB102/85	TB102/85	
4	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			
16Mo3	6,3	300°C	350°C	450°C	-
		5,6	5,0	4,5	-
16Mo3	10,0	400°C	450°C	-	-
		6,4	5,0	-	-
13CrMo4-5	10,0	480°C	504°C	515°C	512°C
		8,0	6,4	5,0	3,0

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.