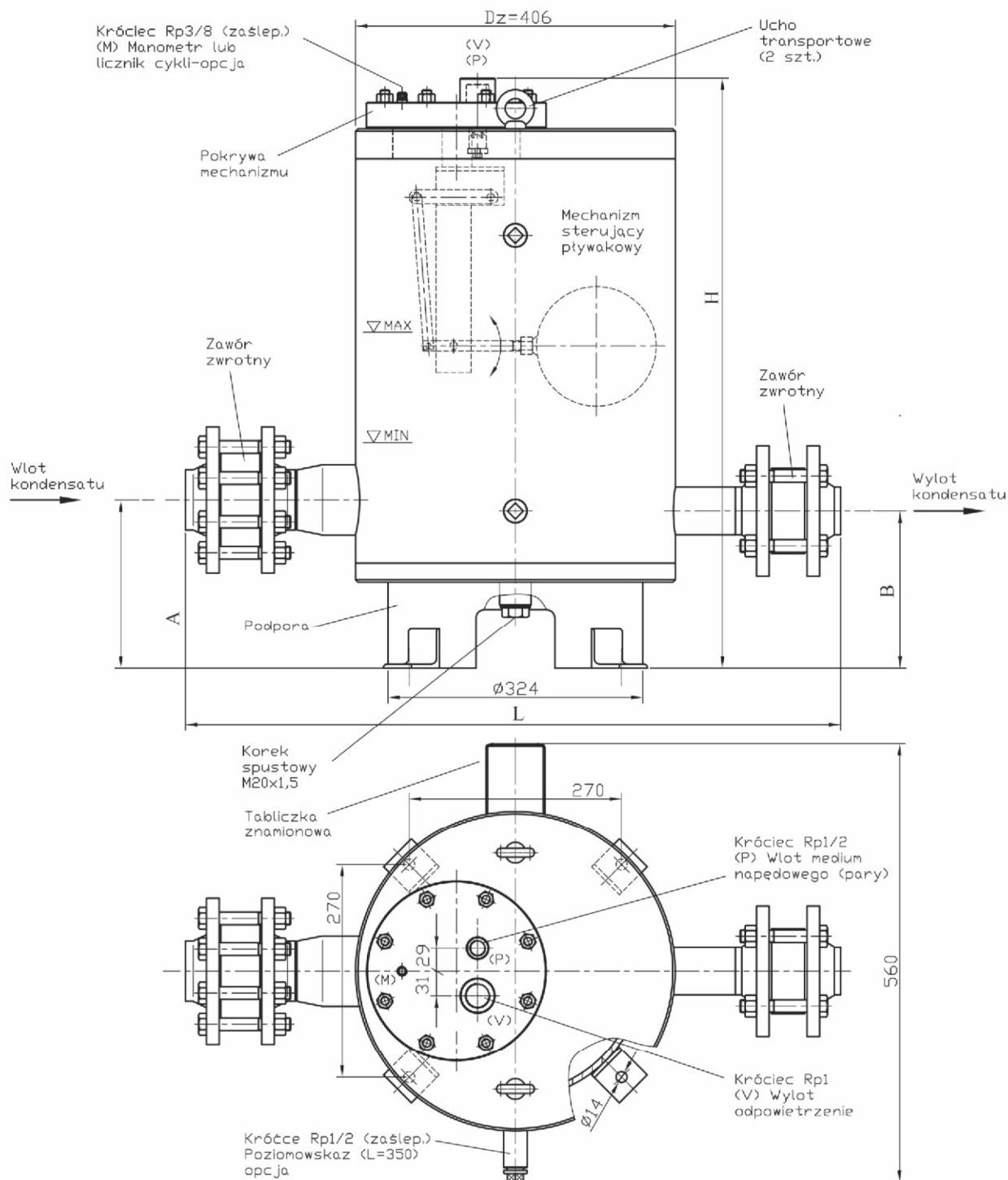


ODWADNIACZ POMPUJĄCY

TYP: ODP

T max: 250°C PN 16 DN80xDN50, DN40xDN40



Podstawowe wymiary

Typ	Średnica nominalna	Rodzaj przyłącza	Wymiary [mm]				WAGA [kg]
			L	H	A	B	
ODP 80/50	Wlot DN 80	Kołnierzone z przyłągą B1	843	750	214	200	151
	Wylot DN 50						
ODP 40/40	Wlot DN 40	Kołnierzone z przyłągą B1	810	680	208	208	133
	Wylot DN 40						

Charakterystyka wydajności

L.p.	Ciśnienie wlotowe medium napędowego	Wydajność odwadniacza 80/50	Wydajność odwadniacza 40/40
	bar (g)	kg/h	kg/h
1	0,3	2500	620
2	0,7	3850	860
3	1,7	4450	940
4	3,5	4620	1060
5	5,0	4800	1180
6	7,0	5000	1260
7	8,5	5100	1300

Wydajność odwadniacza pompującego zależy od szybkości napływu kondensatu, ciśnienia medium napędowego oraz przeciwcisnienia w króćcu wylotowym.

1. Zakres stosowania

Maksymalne nadciśnienie dopuszczalne: 1,13 MPa
Nadciśnienie próbne płaszcza: 2,0 MPa
Maksymalna temperatura dopuszczalna: 250°C

2. Podstawowe materiały

Płaszcz/dna/rury: stal kotłowa P235GH
Kołnierze: stal węglowa kuta
Mechanizm zaworowy, pływakowy: staliwo / stal węglowa
Zawór zwrotny (jako wyposażenie opcjonalne): korpus ze stali węglowej kutej (P250GH), dysk ze stali nierdzewnej (X6CrNiMoTi17-12-2)

3. Wykonanie

Przyłącza główne: kołnierzowe z przylgą B1
Inne przyłącza: na życzenie w zakresie DN25-DN80
Opcjonalne wykonanie: z zaworem zwrotnym

Odwadniacz nie jest zabezpieczony przed wzrostem ciśnienia. Urządzenia zabezpieczające należy zabudować na źródle zasilania mediów roboczych

4. Charakterystyka

Urządzenie stosuje się do transportu/podnoszenia kondensatu (wody) na wyższe poziomy za pomocą medium napędowego, np. podnoszenie kondensatu ze zbiornika na ziemi do rurociągu na estakadzie lub do zbiorników na wyższych poziomach. Urządzenie może zastępować tradycyjne pompy napędzane silnikami, zalecane stosowanie urządzeń w strefach Ex. Po uruchomieniu instalacji poprzez króciec wlotowy do odwadniacza napływa kondensat (np. ze zbiornika kondensatu, z odwadniacza instalacji parogrzeykowej lub wymienników ciepła - zawór odpowietrzenia jest otwarty, zawór parowy zamknięty), który unosi pływak. Po przekroczeniu maksymalnego poziomu pływaka następuje przełączenie zaworów - zawór odpowietrzenia jest zamknięty, zawór parowy otwarty. Para o większym ciśnieniu wypycha kondensat poprzez króciec wylotowy do rurociągu, pokonując siłę zaworu zwrotnego króćca wylotowego. Zawór zwrotny króćca wlotowego przeciwdziała cofaniu się kondensatu do rurociągu wlotowego. Po osiągnięciu minimalnego poziomu pływaka następuje ponowne przełączenie zaworów i cykl powtarza się od nowa. Utrzymywanie minimalnego poziomu kondensatu powyżej króćca wylotowego zabezpiecza przed przedostawaniem się pary do rurociągu wylotowego tzw. zamknięcie wodne. Zawór zwrotny na wylocie kondensatu uniemożliwia cofanie się kondensatu do urządzenia podczas cyklu jego napełniania.

5. Wymagania i badania

Wymiary przyłączeniowe kołnierzy zgodnie z PN-EN 1092-1.
Długość zabudowy zgodnie z tabelą.
Projektowanie zgodnie z PN-EN 13445.
Wytwarzanie zgodnie z PN-EN 13445.
Próby ciśnieniowe zgodnie z PN-EN 13445.

6. Sposób zamawiania

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące parametry:

- maksymalne ciśnienie robocze czynnika napędowego, rodzaj medium roboczego i napędowego,
- maksymalna temperatura robocza czynnika napędowego, rodzaj medium roboczego i napędowego,
- maksymalne ciśnienie robocze i temperatura medium pompowanego,
- maksymalny przepływ kondensatu przez odwadniacz Q_{max},
- maksymalne przeciwcisnienie.

7. Informacje dodatkowe

- Gwarancja 24 miesiące obowiązuje na warunkach zawartych w karcie gwarancyjnej Producenta.
- 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 techniczną - jakościową: standardowo - deklarację zgodności i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.