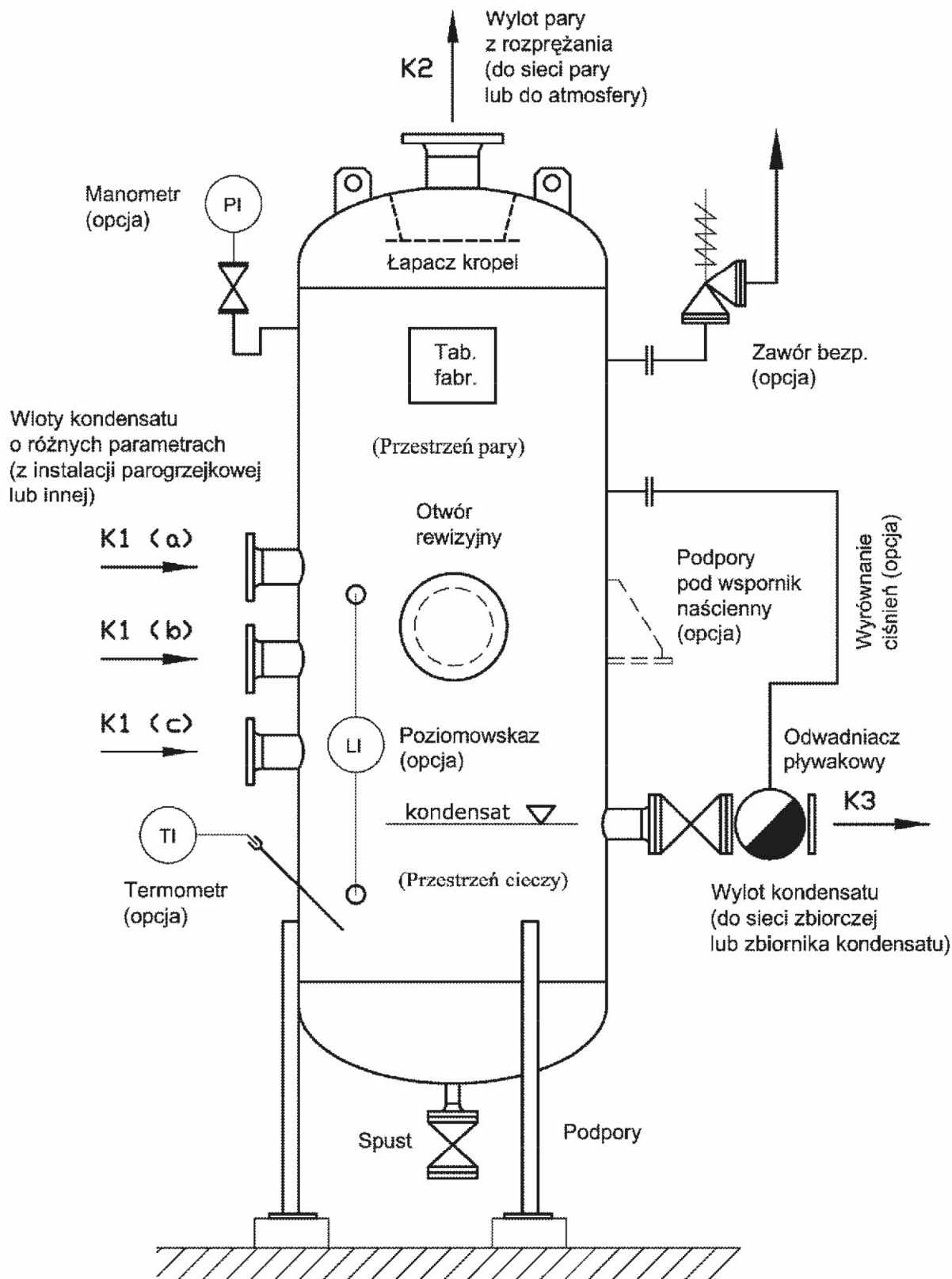


ROZPRĘŻACZ KONDENSATU TYP: RWZ-1



Przykład wyposażenia rozprężacza kondensatu jako aparatu ciśnieniowego lub bezciśnieniowego. Inne warianty na zapytanie ofertowe.

1. Zakres stosowania

Standardowo

Pojemność nominalna:

$V=0,1 \div 10 \text{ m}^3$

Maksymalne ciśnienie nominalne:

PN16

Rozprężacze mogą pracować jako aparaty bezciśnieniowe z odprowadzaniem pary wtórnej bezciśnieniowej lub jako ciśnieniowe z odzyskiem pary wtórnej o ciśnieniu wyższym od atmosferycznego. Ze względu na szeroki wachlarz możliwości wykorzystania zakres ich stosowania jest każdorazowo uzgadniany z klientem.

2. Podstawowe materiały

Standardowo:

stal węglowa w określonym przez klienta gatunku

Opcjonalnie:

stal kwasoodporna w określonym przez klienta gatunku

3. Wykonanie

Standard:

- aparat bez wyposażenia

Opcjonalnie:

- aparat z pełnym wyposażeniem, z armaturą, AKP
i dodatkowym wyposażeniem (czytaj poniżej)

Inne wersje wykonania na życzenie.

4. Charakterystyka

Rozprężacz kondensatu jest pionowym zbiornikiem cylindrycznym wyposażonym w podporę typu płaszczowego lub nogi wsporcze. W zbiorniku wykonano przegrodę króćca wylotowego pary wtórnej w celu wylapywania kropel kondensatu porywanych przez parę z rozprężania. Na płaszczu aparatu przygotowane są uchwyty pod izolację bezpieczeństwa.

Rozprężacze stosuje się do rozprężania kondensatu ciśnieniowego gorącego powrotnego z instalacji, którego nie można zagospodarować przy danym ciśnieniu. W rozprężaczu następuje gwałtowne rozprężanie kondensatu do niższego ciśnienia roboczego co powoduje wydzielanie się pary wtórnej, którą można odprowadzać do rurociągów pary niskiej w celu wykorzystania w dalszych procesach technologicznych lub do celów grzewczych. Rozprężony kondensat odprowadza się poprzez zainstalowany odwadniacz lub zawór automatyczny do zbiorników kondensatu w celu dalszego zagospodarowania. W przypadku pracy ciśnieniowej rozprężacza z odzyskiem pary wtórnej, kondensat może być podnoszony za odwadniaczem w zależności od ciśnienia roboczego w rozprężaczu, które jest określone przeciwcisnieniem występującym w rurociągu do którego odprowadza się parę wtórną. Zaletą rozprężacza jest to, że można do niego wprowadzać kilka rurociągów z kondensatem o różnych parametrach ciśnienia i temperatury.

Aparat wyposażono w uchwyty transportowe. Jednocześnie może być wyposażony we właz rewizyjny oraz szereg króćców technologiczno-pomiarowych - w zależności od potrzeb. Inne elementy dodatkowego wyposażenia to m.in.: odwadniacz upustowy kondensatu, zawór bezpieczeństwa dla aparatów ciśnieniowych, armaturę odcinającą dla spustu, poziomowskaz, manometr, termometr, śruby fundamentowe, kołnierze z przeciwkołnierzami i kompletem elementów złącznych.

5. Wymagania i badania

W zależności od rodzaju wykonywanego rozprężacza podlegają one różnym wymogom i poddawane są różnym badaniom. Rozprężacze w wykonaniu standardowym bezciśnieniowym nie podlegają UDT.

6. Sposób zamawiania

W celu uzyskania szczegółowych informacji przy składaniu zamówienia (zapytania) Producent dostarcza kartę danych wejściowych niezbędnych do doboru i wykonania projektu rozprężacza.

7. Informacje dodatkowe

- Niniejsza oferta nie obejmuje wszystkich zagadnień związanych z rozprężaczami kondensatu, ujmuje jedynie ogólne informacje w sposób poglądowy. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z działem techniczno - handlowym. Punktem wyjściowym dla doboru wielkości rozprężacza jest wypełnienie „karty danych wejściowych dla projektu” i przesłanie jej do Producenta.
- 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 pakietu należy uwzględnić w zamówieniu. Wraz z dostawą dostarczamy następującą dokumentację techniczno - jakościową: standardowo - deklarację zgodności i DTR, na życzenie - certyfikat 2.2 lub 3.1

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania.

ZAMKON

47-206 Kędzierzyn-Koźle, ul. Jana Cybisa 23 ; tel./fax: (77) 482 0967, tel.: (77) 482 4071 ; www.zamkon.com.pl , office@zamkon.com.pl