

Naczynia kondensacyjne

Typ NK - naczynia ze stali kwasoodpornej

Zastosowanie

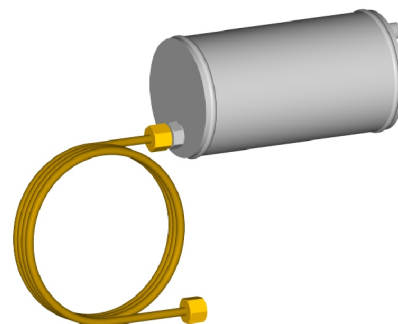
Naczynia kondensacyjne służą do zabezpieczenia komór siłownika regulatorów bezpośredniego działania przed czynnikiem regulującym. Stosuje się je dla pary wodnej do temperatury 200°C.

Cechy szczególne

- zabezpiecza komory siłownika regulatorów bezpośredniego działania przed bezpośrednim kontaktem z parą

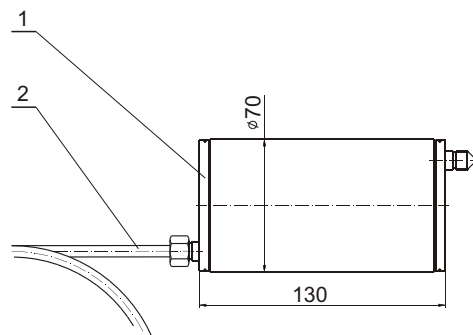
Budowa

Naczynie kondensacyjne zbudowane jest w oparciu o zbiornik (1) wykonany ze stali kwasoodpornej, w celu uniknięcia korozji, a w konsekwencji przedłużenia jego żywotności. Do podłączenia zbiornika z nastawnikiem regulatora służy przewód impulsowy (2). Połączenie instalacji z naczyniem kondensacyjnym wykonuje się poprzez przewód impulsowy dostarczany standardowo jako wyposażenie regulatorów bezpośredniego działania.



Zasada działania

Impuls ciśnienia z instalacji kierowany jest przewodem impulsowym do górnego króćca zbiornika (1). W komorze kondensacyjnej odbywa się skroplenie pary. Następnie woda, dolnym króćcem, jako sygnał sterujący regulatorem przekazywana jest do komory nastawnika za pomocą przewodu impulsowego (2).



Naczynie kondensacyjne typ NK

Dane techniczne

Typ	NK-70-130
Max. ciśnienie pracy	25 bar
Max. temperatura pracy	200°C
Długość przewodu impulsowego	1,8 - 2,0 m

Opis

1. Zbiornik 2. Przewód impulsowy

Oznaczenie kolektora

NK - 70 - 100

↑ ↑ ↑

1 2 3

- 1 - typ naczynia kondensacyjnego
2 - średnica zbiornika
3 - długość zbiornika