

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).

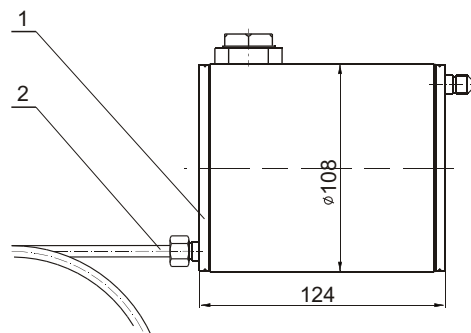
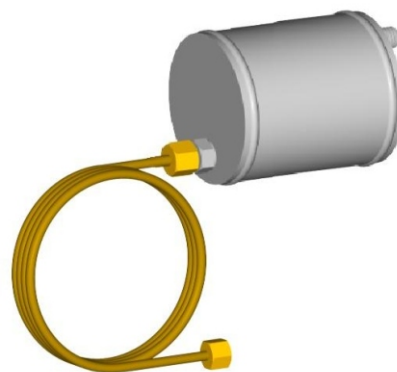
Dane techniczne

Typ	NK-108-124
Max. ciśnienie pracy	25 bar
Max. temperatura pracy	200°C
Długość przewodu impulsowego	1,8 - 2,0 m

Opis

1. Zbiornik

2. Przewód impulsowy



Naczynie kondensacyjne typ NK

Oznaczenie kolektora

NK - 108 - 124

↑ ↑ ↑

1 2 3

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