

odwadnianie w praktyce



Gestra typ MK

odwadniacze termostaticzne kapsułkowe

Charakterystyka:

- ciągłe odprowadzenie kondensatu schłodzonego, bezzwłoczne
- dostosowane do wahań ciśnienia i wahań ilości kondensatu
- samoczynne odpowietrzenie
- słaba odporność na uderzenia hydrauliczne
- brak odporności na parę przegrzaną

Przykłady zastosowania: kotły z wężownicą grzejną / płaszczem grzewczym



Gestra typ BK

odwadniacze termostaticzne bimetalowe

Charakterystyka:

- ciągłe odprowadzenie kondensatu schłodzonego, z opóźnieniem
- niedostosowane do wahań ciśnienia
- samoczynne odpowietrzenie
- odporność na uderzenia hydrauliczne
- odporność na parę przegrzaną

Przykłady zastosowania: rurociągi pary przegrzanej



Gestra typ UNA

odwadniacze pływakowe

Charakterystyka:

- ciągłe odprowadzenie kondensatu w temp. nasycenia, natychmiastowe
- dostosowane do wahań ciśnienia i wahań ilości kondensatu
- wersja standard: brak odpowietrzenia,
- wersja z odpowietrznikiem termostaticznym: samoczynne odpowietrzenie
- brak odporności na uderzenia hydrauliczne

Przykłady zastosowania: wymiennik ciepła regulowany po stronie pary, osuszacz pary, obrotowy cylinder suszący



Zamkon typ WZ

odwadniacze dzwonowe

Charakterystyka:

- pulsacyjne odprowadzenie kondensatu w temp. nasycenia
- niedostosowane do wahań ciśnienia
- słabe odpowietrzenie
- odporność na uderzenia hydrauliczne
- odporność na parę przegrzaną

Przykłady zastosowania: rurociągi pary przegrzanej
(z zaworem zwrotnym na dolocie)

Zasady montażu odwadniaczy:

- każdy odbiornik ciepła ma własny odwadniacz
- filtr siatkowy zabudowany przed odwadniaczem lub wewnątrz odwadniacza
- na obejściu odwadniacza zabudowany zawór z grzybem regulacyjnym
- zawór zwrotny za odwadniaczem, gdy na jego wylocie panuje nadciśnienie

