

Odwadniacze bimetaliczne serii SH-900



Opis produktów

- stal nierdzewna
- ciśnienie do 62 bar
- maksymalna wydajność
4 990 kg/h

Seria SH odwadniaczy bimetalicznych do pary przegrzanej działa dzięki efektowi jaki wywiera wzrastająca temperatura na termostaticzne bimetaliczne elementy.

Przy rozruchu zawór jest szeroko otwarty, pozwalając na usunięcie z systemu dużych ilości gazów nie ulegających skropleniu i zimnego kondensatu. Kiedy system osiąga temperaturę pary, elementy stają się wystarczająco gorące by wyciągnąć trzpień zaworu odwadniacza – tym samym zamykając go.

Zawór pozostaje zamknięty dopóki bimetaliczne elementy nie ostygną. Gdy stają się zimne zawór otwiera się odprowadzając kondensat i gazy nie ulegające skropleniu, a potem zamyka się ponownie gdy osiąga temperaturę pary.

Seria SH bimetalicznych odwadniaczy do pary przegrzanej przystosowuje się automatycznie do zmieniających się warunków. Gorące elementy zaworu generują siły kompensujące wzrosty w ciśnieniu.

Maksymalne warunki pracy

Maksymalne ciśnienie dopuszczalne (konstrukcja naczyniowa)	62 bar @ 482°C
Maksymalne ciśnienie działania	62 bar
Maksymalne ciśnienie zwrotne	99% ciśnienia wlotowego (zalecane)
Sugerowane minimalne ciśnienie działania	14 bar

Specyfikacja

Odwadniacze bimetaliczne do pary przegrzanej model SH-900 z stali nierdzewnej z integralnym filtrem z stali nierdzewnej, możliwość naprawy w linii. Mechanizm składa się z niklowo-chromowanych elementów bimetalicznych, tytanowego zaworu i gniazda. Odwadniacz powinien być zdolny do działania przy aplikacjach o niskich wydajnościach w całym zakresie zależności temperatury/ciśnienia. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego. Tempo cyklu jest kontrolowane i nie zwiększa się gdy odwadniacz jest wystawiony na zimny wiatr, deszcz lub śnieg.

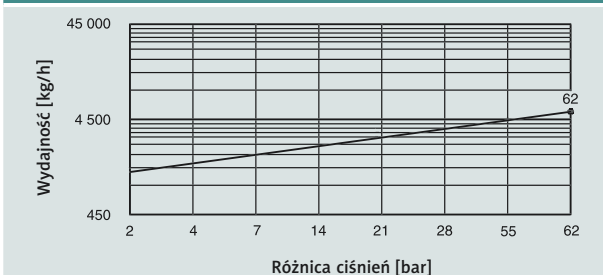
Jak zamawiać?

Należy określić:

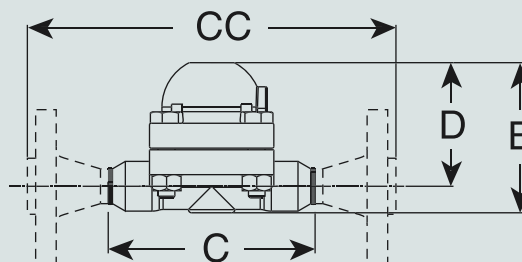
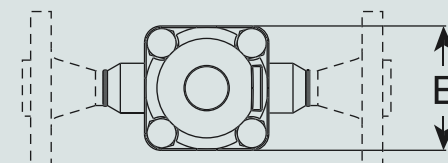
- SH-900 jest dostępny w dwóch wersjach:
 - dla niskich ciśnień od 17 do 44 barg (SH-900L)
 - lub wysokich ciśnień od 41 do 62 barg (SH-900H)
- rozmiar i typ przyłączy
- maksymalne ciśnienie pracy jakie będzie napotykanie
- maksymalną ilość kondensatu

ODWADNIACZ SERII SH-900

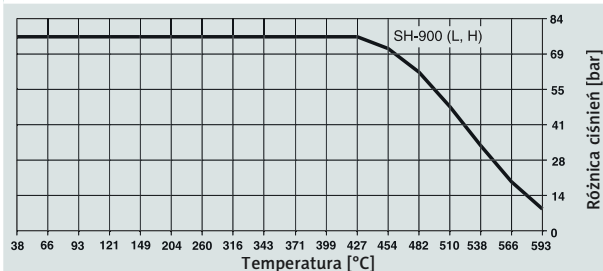
ZALEŻNOŚĆ PRZEPŁYWU ZIMNEJ WODY OD CIŚNIENIA



WYMIARY



WSKAŹNIK CIŚNIENIE/TEMPERATURA



ODWADNIACZ SERII SH-900* (wymiary w mm)

Wielkość przyłącza	15 – 20 – 25
„B” Wysokość	115
„C” od czopa do czopa (gwintowane i spawane)	158
„CC” od czopa do czopa (kotłnier PN64*)	231 – 240 – 278
„D”	95
„E”	95
Waga w kg (gwintowany i spawane)	4,4

*Standardowo kotłnierze wykonane są ze stali węglowej, kotłnierze ze stali nierdzewnej zostają wykonane jedynie na życzenie klienta. Inne rozmiary kotłnierzy, charakterystyki i wymiary „od czopa do czopa” są dostępne na życzenie. Wszystkie modele są zgodne z artykułem 3.3 PED (97/23/EC).

ODWADNIACZ SERII SH-900* – MATERIAŁY

Przyłącza	15-20: gwintowany NPT, BSPT, 1 spawany, kotłnierowy, spawany doczołowo	25: kotłnierowy, spawany doczołowo
Materiały	ASTM A351 Gr. CF8M	
Korpus i pokrywa	tytan	
Zawór	tytan	
Gniazdo	tytan	
Element bimetaliczny	stal nierdzewna i niklowo-chromowa	
Filtr	siatka wykonana ze stali nierdzewnej	