



Opis produktów

- stal nierdzewna
- ciśnienie do 124 bar
- maksymalna wydajność 3180 kg/h



Seria SH odwadniacze 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. Seria SH 1500 wykorzystuje tytanowy zawór i gniazdo by zapewnić ekstremalnie długą żywotność urządzenia w trudnym środowisku jakie stanowią systemy wykorzystujące parę przegrzaną.

Maksymalne warunki pracy

Maksymalne ciśnienie dopuszczalne (konstrukcja naczyniowa)	124 bar @ 565°C
Maksymalne ciśnienie działania	124 bar
Maksymalne ciśnienie zwrotne	99% ciśnienia wlotowego (zalecane)
Sugerowane minimalne ciśnienie działania	14 bar

Specyfikacja

Odwadniacz bimetaliczny SH-1500 odlany z chromowanej stali 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.

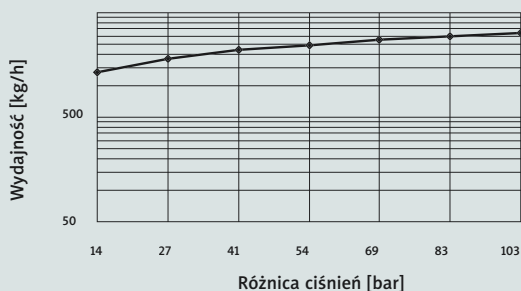
Jak zamawiać?

Należy określić:

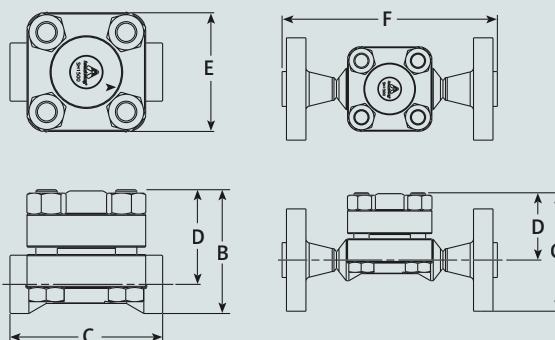
- rozmiar i typ przyłączy
- maksymalne ciśnienie pracy jakie będzie napotykanie
- maksymalną ilość kondensatu

ODWADNIACZ SERII SH-1500

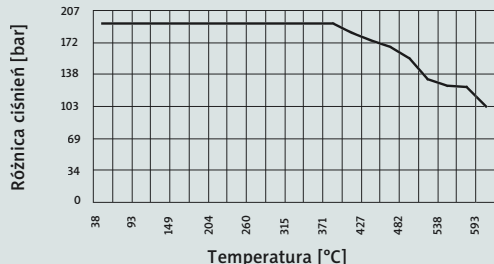
ZALEŻNOŚĆ PRZEPŁYWU ZIMNEJ WODY OD CIŚNIENIA



WYMIARY



WSKAŹNIK CIŚNIENIE/TEMPERATURA



ODWADNIACZ SERII SH-1500* (wymiary w mm)

Wielkość przyłącza	20	25
„B” (wysokość spawanego lub spawanego doczołowo)	129	129
„C” (od czoła do czoła spawanego lub spawanego doczołowo)	157	157
„D”	98	98
„E” (szerokość)	123	123
„F” (od czoła do czoła ANSI 1500#)	305	311
„G” (wysokość kotłnierzo- wego ANSI 1500lbs)	163	173
Waga w kg (spawany lub spawany doczołowo)	10,4 kg	10,4 kg
Waga w kg (Kotłnierzowy ANSI 1500#)	17,2 kg	18,1 kg

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

ODWADNIACZ SERII SH-1500* – MATERIAŁY

Przyłącza	20 – 25: spawany, kotłnierzowy, spawany doczołowo
Materiał	
Korpus i pokrywa	ASTM 217 Gr. C12A
Zawór	Titanium
Gniazdo	
Element bimetaliczny	Nickel-chrome and stainless steel
Filtr	Stain Steel Screen