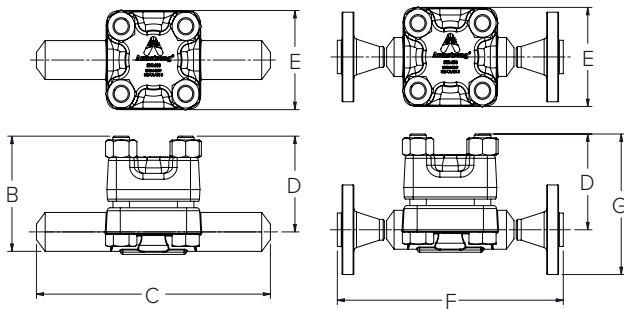


SH-1600 Bimetallkondensatableiter für überhitzten Dampf

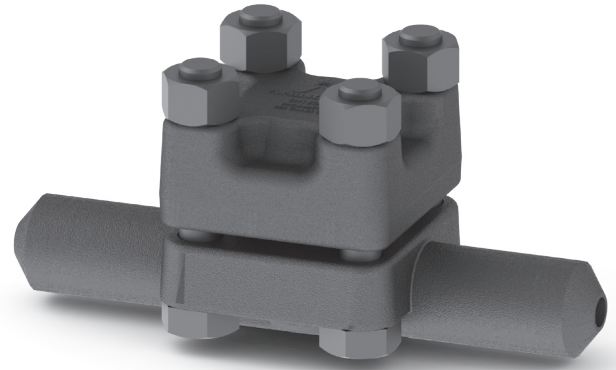
Für Drücke bis 120,6 bar(ü) (1.750 psig) ...Kaltwasserdurchsätze von bis 2.950 kg/h (6.500 lb/h)



Kondensatableiter und Dampfleit-heizungsarmaturen



Modell SH-1600



Beschreibung

Heißdampf-Kondensatableiter der Serie SH arbeiten mit Bimetallementen, die auf Temperaturänderungen reagieren.

Beim Anfahren ist das Ventil weit geöffnet, wodurch ein großer Volumenstrom nicht kondensierbarer Anteile und kalten Kondensats aus dem System entfernt werden kann. Wenn der Ableiter Dampftemperatur erreicht, ziehen die Bimetallemente das Ventil in den Sitz und schließen den Ableiter. Das Ventil bleibt geschlossen, bis die Bimetallemente abkühlen, wodurch sich das Ventil ein wenig öffnet und das Kondensat sowie die nicht kondensierbaren Anteile abführt. Es schließt sich wieder, sobald die Dampftemperatur erreicht ist.

Die Heißdampf-Kondensatableiter der Serie SH passen sich automatisch an wechselnde Bedingungen an. Der SH-1600 nutzt Titanventile und Titansitze, um eine äußerst lange Betriebslebensdauer in der rauen Umgebung von Anlagen mit überhitztem Dampf sicherzustellen.

Spezifikationen

Der Kondensatableiter muss aus Bimetall bestehen. Der Ableiter muss aus geschmiedetem Chrom-Molybdän-Stahl mit integriertem Edelstahlsieb bestehen, das in der Leitung repariert werden kann. Der Mechanismus muss aus einem gestapelten Nickel-Chrom-Bimetallantrieb mit Titanventil und -sitz bestehen. Der Kondensatableiter muss in Anwendungen mit niedriger Last sowie mit Überhitzung über seinen gesamten Druck-/Temperaturbereich arbeiten können.

Bestellangaben

- Modellnummer angeben.
- Maximalen Betriebsdruck angeben
- Größe und Art der Rohranschlüsse angeben.
- Sind Flansche erforderlich, Flanschttyp angeben.

Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck
(Behälterausführung): 120,6 bar(ü) bei 520 °C
Maximaler Betriebsdruck: 120,6 bar(ü)
Empfohlener Mindestbetriebsdruck: 41 bar

Tabelle ST-185-1. Modell SH-1600 Kaltwasser-Durchsatzleistung

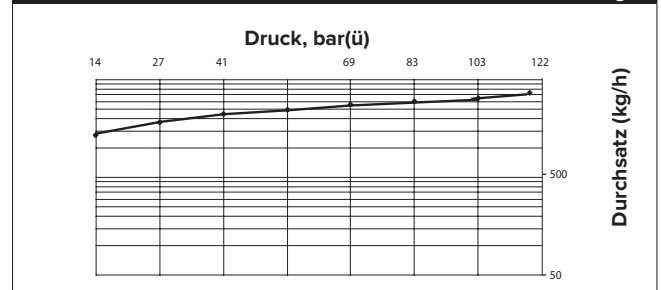


Tabelle ST-185-2 Nenndruck/-temperatur Modell SH-1600

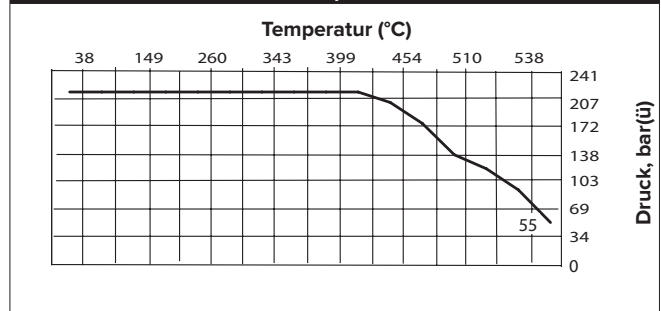


Tabelle ST-185-3.SH-1600		
Modell	SH-1600	
Rohranschlüsse	mm	
	20	25
„B“ (Höhe)	148	148
„C“ (Durchgangsmaß) - Muffenschweißung/ Stumpfschweißung	315	315
„D“ (Mittellinie bis oben)	123	123
Breite „E“	129	129
„F“ (Einbaumaß) - Flanschausführung 1500#	475	481
„G“ (Höhe) - Flanschausführung 1500#	188	198
Gewicht in kg - SW/BW	17,3	17,3
Gewicht in kg - Flanschausführung 1500#	22,6	22,6

Tabelle ST-185-4 SH-1600	
Anschlüsse	Schweißmuffe, Rohrschweißende, Flanschausführung
Innengarnitur	
Gehäuse und Deckel	ASTM A-182 F22 Klasse 3
Ventil	Titan
Sitz	
Bimetallemente	Nickel-Chrom und Edelstahl
Sieb	Edelstahl
Schrauben	ASTM A193 Güteklasse B16
Muttern	ASTM A194 GR. 7