

Armstrong bietet ein komplettes Sortiment thermostatischer Sterildampf-Kondensatableiter aus Edelstahl T-316L für die besonderen Anforderungen von Sterildampfanlagen. Verschiedene Gehäusekonfigurationen ermöglichen verschiedene Verrohrungsoptionen und einfache Reinigung.

Die thermostatische Konstruktion ist freibleitend und kann bei jedem Druck nah der Dampftemperatur arbeiten.

Merkmale:

- Konstruiert aus Edelstahl 316L für Korrosionsbeständigkeit
- Stark poliert sorgt für Reinigungsfähigkeit
- Selbstableitung minimiert Verschmutzung
- Kompakt und leichtes Gewicht
- Einfach einzubauen
- Bietet einfache Demontage zur Reinigung

Typische Anwendungen:

- Fermenter
- Sterilisatoren/Autoklaven
- Prozessverrohrung
- Sperre und Entlüftung
- Bioreaktoren
- CIP/SIP-Anlagen
- Armaturensterilisation
- Sterilbarrieren

Bestellangaben:

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Rohranschlussgröße
- Endanschlussstyp

Beispiel:

TC-C, 1/2" Sterilanschlüsse.



Tabelle ST-184-1. Werkstoffe für Sterildampf-Kondensatableiter Serie TC

Modell	TC-C Klemme	TC-R Verschraubt	TC-S Vollverschweißt
Deckel und Gehäuse	Edelstahl 316L		
Faltenbalg	Edelstahl 316L		
Gehäusedichtung	Viton		–
Stopfen	Edelstahl 316L		
Klemme	Edelstahl 304	–	–
Schrauben	–	Edelstahl 304	–
Oberfläche	Elektropoliert		Mechanisch
Innen	≤ 0,5 µm Ra		≤ 1,6 µm Ra
Außen	≤ 0,8 µm Ra		

Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

Tabelle ST-184-2. Physikalische Daten für Sterildampf-Kondensatableiter Serie TC

Modell	TC-C Klemme	TC-R Verschraubt	TC-S Vollverschweißt
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)	8,3 bar		10 bar
Maximal zulässige Temperatur	177°C		186°C
Maximaler Betriebsdruck	7 bar		8,3 bar
Gewicht (kg)	0,57	0,68	0,34

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Tabelle ST-184-3. Leistung Serie TC

Differenzdruck* bar	5°C Unterkühlung		11°C Unterkühlung	
	kg/h		kg/h**	
0,35	82		145	
0,7	163		293	
1,4	307		503	
2,1	458		709	
2,8	561		830	
3,5	699		915	
4,1	837		1 136	
4,8	924		1 210	
5,5	1 071		1 356	
6,2	1 116		1 468	
6,9	1 155		1 565	
7,6	1 184		1 651	
8,3	1 206		1 712	

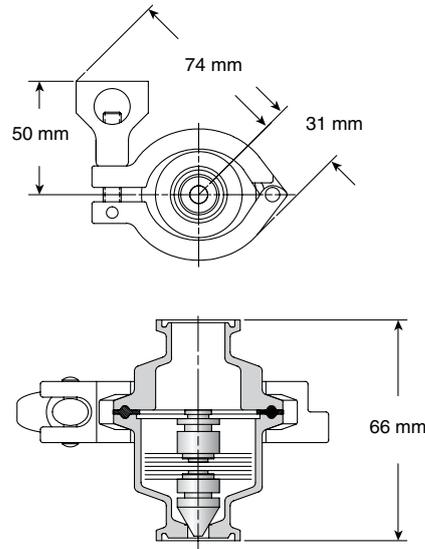
* Leistungen basieren auf Differenzdruck ohne Gegendruck.

** Leistungen schwanken durch den Grad der Unterkühlung. Sind größere Leistungen erforderlich, passt sich der Ableiter automatisch bis zur maximalen, gezeigten Leistung (Kaltwasser) der Last an, indem er das Maß an Unterkühlung erhöht.

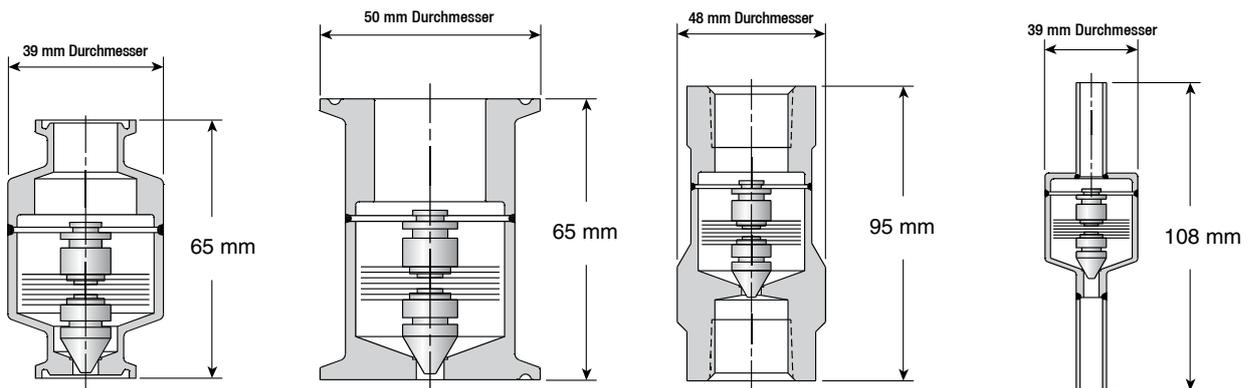
Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Thermostatische Sterildampf-Kondensatableiter Serie TC

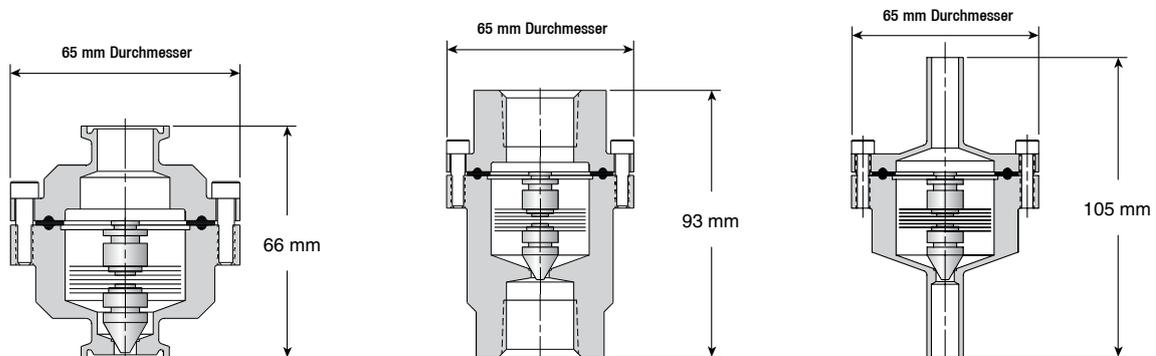
Edelstahl 316L für senkrechten Einbau
Für Drücke bis 8,3 bar...Leistungen bis 1.700 kg/h



Modell TC-C Klemme
Mit Sterilgehäuseklemme
1/2"-, 3/4"- und 1"-Sterilanschlüsse



Modell TC-S vollverschweißt 1/2" und 3/4" Sterilanschlüsse
Modell TC-S vollverschweißt 1" Sterilanschlüsse
Modell TC-S vollverschweißt 1/2" und 3/4" Gewindeanschlüsse
Modell TC-S vollverschweißt 1/2" und 3/4" Rohrendanschlüsse



Modell TC-R reparierbar mit verschraubtem Gehäuse und Deckel 1/2", 3/4" und 1" Sterilanschlüsse
Modell TC-R reparierbar mit verschraubtem Gehäuse und Deckel 1/2" und 3/4" Gewindeanschlüsse
Modell TC-R reparierbar mit verschraubtem Gehäuse und Deckel 1/2" und 3/4" Rohrendanschlüsse

*Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen.
Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*



Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de