

Beschreibung

Der thermostatische Gleichdruck-Kondensatableiter mit Faltenbalgelement hat ein vollverschweißtes Edelstahlgehäuse, das leicht, kompakt und sehr korrosionsbeständig ist. Der Korb, Faltenbalg, das Ventil und der Sitz werden zu einer präzise kalibrierten Arbeitseinheit montiert, die positive Öffnungs- und Schließwirkung etwas unter der Dampftemperatur sicherstellt. Die spezielle Edelstahlkonstruktion ist kleiner und weitaus leichter als vergleichbare Grauguss-, Messing- oder Stahlableiter. TTF-1 ist mit Durchgangs- oder Eckanschlüssen lieferbar. TT-2000 mit dem 360°-Universal-Edelstahlanschlussstück wird entweder mit einem Standardanschlussstück oder dem Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger geliefert.

Anmerkung: Er kann ebenfalls als thermostatisches Entlüfterelement (siehe Thermostatische Entlüfterelemente Serie TTF auf Seite AV-348) verwendet werden.

Spezifikation

Thermostatischer Kondensatableiter, Typ ... aus Edelstahl. Maximal zulässiger Gegendruck 99% des Einlassdrucks.

Bestellangaben

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohranschlusses
- Anschlussstücktyp (TT-2000)

Anschlüsse

BSPT- und NPT-Muffengewinde

TT-2000: Schweißmuffe

TT-2000: DIN- oder ANSI-Flanschausführung (geschweißt)

Werkstoffe

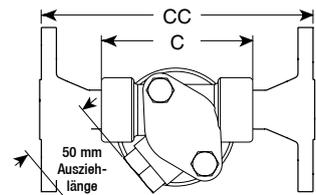
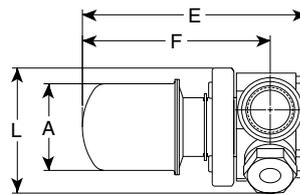
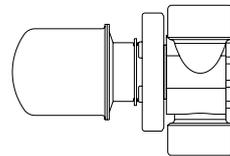
Gehäuse: 304L Edelstahl

Anschlussstück: 304 Edelstahl (TT-2000)

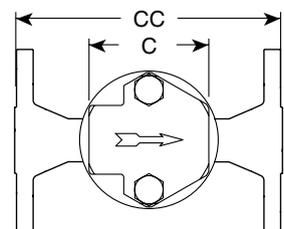
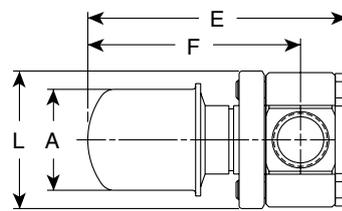
Faltenbalg: Edelstahl und Bronze mit Phosphorbronze-Faltenbalg mit Edelstahlmantelung



Modell TT-2000 mit Standardanschlussstück



Modell TT-2000 mit Standardanschlussstück



Modell TT-2000 mit Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger

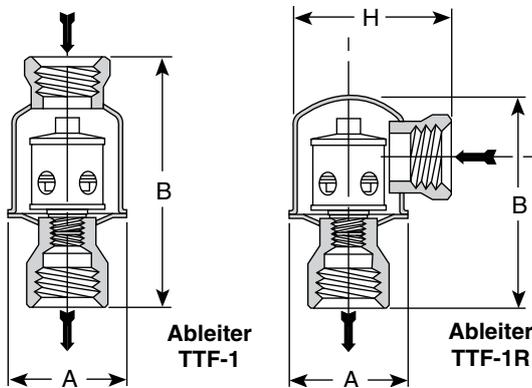


Tabelle ST-180-1. Ableiter Serie TTF (Abmessungen in mm)

Modellnr.	TTF-1		TTF-1R		TT-2000		
	Durchgangsanschlüsse		Eckanschlüsse		Standard-anchlussstück	Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger	
Rohranschlüsse	15	20	15	20	15 – 20 – 25	15 – 20	25
Durchmesser „A“	57	57	57	57	57	57	57
Höhe „B“	114	119	95	100	–	–	–
Einbaumaß „C“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	–	–	–	–	60 – 60 – N/A	89	102
Einbaumaß „CC“ (Flanschausführung PN40*)	–	–	–	–	150 – 150 – 160	150	160
Gesamtlänge „E“	–	–	–	–	133	130	133
Mittellinie zu Gehäuseende „F“	–	–	–	–	108	111	111
Gesamthöhe „L“	–	–	–	–	72	72	72
Breite für Eckanschluss „H“	–	–	78	76	–	–	–
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,4	0,5	0,4	0,5	1,4	1,5	1,5
Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*)	–	–	–	–	3,8 – 4,0 – 4,2	3,2 – 3,8	4,3

* Standardflansche aus C-Stahl, Edelstahlflansche als Option erhältlich. Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich. Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

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

Thermostatische Kondensatableiter Serie TT

Ganzedelstahl für senkrechten Einbau oder mit 360°-Anschlussstück
Für Drücke bis 20 bar...Leistungen bis 1.570 kg/h



Tabelle ST-181-1.			
Modell	TTF-1	TTF-1R	TT-2000
Konstruktion	Geschweißt		
Anschlüsse	BSPT- und NPT-Muffengewinde – Schweißmuffe – Flanschausführung (nur TT-2000)		
Material			
Gehäuse	ASTM A240 – 304L		
Ventil	Bronze		
Sitz	Edelstahl		
Thermostatisches Entlüfterelement	Serienmäßig Edelstahl und Bronze mit Phosphorbronze-Faltenbalg mit Edelstahlmantelung		
Optional: Thermostatisches Entlüfterelement ganz aus Edelstahl			
Anschlussstück			
Standard	–	–	Edelstahl – 304
IS-2 mit integr. Schmutzfänger	–	–	ASTM A351 Güteklasse CF8 mit Sieb SS 304, Maschenweite 20x20
Maximale Betriebsbedingungen			
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†	20 bar bei 232°C		
Maximaler Betriebsdruck	20 bar		
Maximale Arbeitstemperatur des Faltenbalgs	190°C		

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Tabelle ST-181-2. Leistung Serie TTF

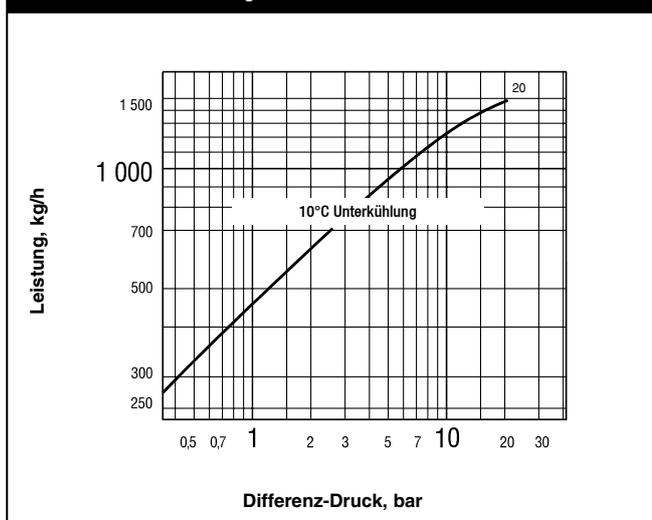
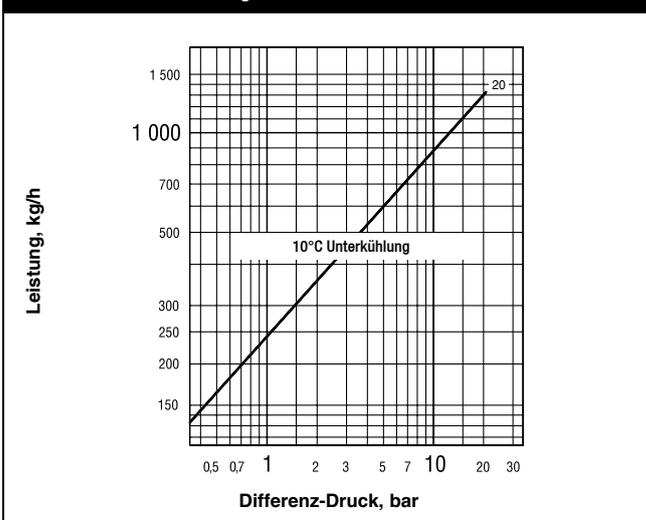


Tabelle ST-181-3. Leistung Modell TT-2000



† Kann je nach Flanscheinastufung und Typ abgewertet werden.

**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