



TTF-1
Durchgangsanschluss

TTF-1R
Eckanschluss



Armstrong bietet thermostatische Entlüfterelemente zur Zwangsentlüftung von Luft und anderen nicht kondensierbaren Gasen aus Dampf in kammerartigen Wärmeübertragungsgeräten. Zu typischen Anwendungen gehören doppelwandige Kochkessel, Retorten, Vulkanisiergeräte, doppelwandige Sterilisierapparate oder andere geschlossene Geräte, in denen sich Dampf an abgesetzten Stellen der Dampfkammer aufstauen und die Wärmeübertragungsleistung verringern kann. Diese Entlüfter sind Gleichdruckentlüfter, die auf die Druck/Temperaturkurve des Dampfes reagieren. Luft wird automatisch etwas unter der Dampftemperatur über den gesamten Betriebsdruckbereich entlüftet.

Merkmale

- Geeignet für Drücke von 0 bis 20 bar
- Gehäuse ganz aus Edelstahl 304-L – vollverschweißt, eingriffsicher
- Gleichdruck-Thermostatelement lässt Luft etwas unter der Dampftemperatur über den gesamten Druckbereich ab – ohne Einstellungen
- Zuverlässiger, bewährter Phosphorbronze-Faltenbalg mit Edelstahlmantelung mit Bronzeventil und Edstahlsitz
- Lieferbar mit Durchgangs- oder Eckanschlüssen

Thermostatische Entlüfterelemente von Armstrong sollten am höchsten Punkt in einer Dampfkammer eingebaut werden, mit dem Entlüfter über der Kammer. Dies verringert die Möglichkeit, dass Flüssigkeit mitgerissen wird, auf ein Minimum, und Luft kann ohne eine Ablaufleitung an die Atmosphäre abgegeben werden.

Tabelle AV-348-1. Werkstoffliste TTF-1	
Bezeichnung des Teils	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl 304-L
Anschlüsse	304 Edelstahl
Thermostatisches Gleichdruck-Entlüfterelement	Edelstahl und Bronze mit Phosphorbronze-Faltenbalg, gesamte Einheit mit Edelstahlmantelung
Dichtung	Kupferplattiert asbestfrei

Optional: Thermostatisches Entlüfterelement ganz aus Edelstahl

Tabelle AV-348-2. Technische Daten TTF-1				
Modellnr.	Durchgangsanschlüsse TTF-1		Eckanschlüsse TTF-1R	
	mm	mm	mm	mm
Rohranschlüsse	15	20	15	20
Durchmesser „A“	57	57	57	57
Höhe „B“	114	119	95	100
Mittellinie Einlass zu Stirnseite des Auslasses „C“	—	—	67	71
Mittellinie Auslass zu Stirnseite des Einlasses „D“	—	—	49	48
„H“	—	—	78	76
Gewicht in kg (Muffengewinde)	0,4	0,5	0,4	0,5
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)	20 bar bei 232°C			
Maximaler Betriebsdruck	20 bar			
Ablassbohrungsgröße	3/16"			

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

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