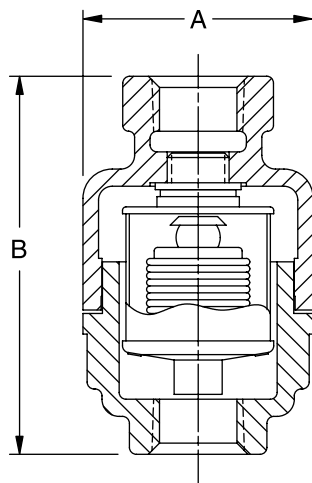


# Thermostatisches Entlüfterelement TV-2

Für Drücke bis 9 bar...Leistungen bis 78 m³/h



**TV-2**  
**Thermostatisches Entlüfterelement**



Armstrong bietet das thermostatische Gleichdruck-Entlüfterelement Modell TV-2 zur Zwangsentlüftung von Wärmeübertragungsarmaturen in Kammerbauweise ohne Dampfverlust an. Zu typischen Anwendungen gehören doppelwandige Kochkessel, Retorten, Vulkanisiergeräte, doppelwandige Sterilisierapparate oder andere geschlossene Geräte, in denen sich Luft oben in der Dampfkammer aufstauen und die Wärmeübertragungsleistung verringern kann.

Das Modell TV-2 ist ein thermostatisches Gleichdruck-Entlüfterelement, das auf die Druck/Temperaturkurve des Dampfes bei jedem Druck, von leichtem Vakuum bis zu maximalem Betriebsdruck, reagiert. Luft wird automatisch etwas unter der Dampftemperatur über den gesamten Betriebsdruckbereich entlüftet.

Das Thermostatikelement ist ein gefüllter, mehrfach gefalteter Phosphorbronze-Faltenbalg ummantelt mit Edelstahl. Ventil und Sitz sind ebenfalls aus Edelstahl und ausgelegt, die härtesten Wechselbeanspruchungen zu erfüllen, die für diese Art von Einsatz bekannt sind.

## Merkmale

- Halbrundes Ventil und Sitz aus Edelstahl
- Thermostatikelement besteht aus einem gefüllten, mehrfach gefalteten Phosphorbronze-Faltenbalg ummantelt mit Edelstahl
- Thermostatikelement wird mit Wasser gefüllt, um Zwangsöffnung des Ventil etwas unter der Dampftemperatur und Zwangsschließung bei Vorhandensein von Dampf über den gesamten Betriebsdruckbereich zu bieten
- Gehäuse aus Gussbronze ASTM B62

Die thermostatischen Entlüfterelemente Modell TV-2 von Armstrong sollten an den höchsten Punkten der Dampfkammern eingebaut werden. Die Einlassanschlüsse zu den Entlüftern höher als der höchste Punkt der Kammer liegen. Wenn sie auf diese Weise eingebaut werden, besteht nur eine sehr geringe Gefahr, dass Flüssigkeit mitgerissen wird, und Luft kann ohne Ablaufleitung an die Atmosphäre abgegeben werden.

Tabelle AV-351-1. Technische Daten TV-2	
Rohranschlüsse	mm
	15
„A“ (Durchmesser)	56
„B“ (Höhe)	89
Gewicht in kg (Muffengewinde)	0,8
Maximaler Betriebsdruck	9 bar
Höchsttemperatur	177°C

Tabelle AV-351-2. Werkstoffliste TV-2	
Bezeichnung des Teils	Werkstoff
Gehäuse u. Deckel	Gussbronze ASTM B62
Dichtung	Komprimiert asbestfrei
Thermostatikelement	
Faltenbalg	Phosphorbronze
Ummantelung und Abdeckung	Edelstahl
Thermostatikelementdichtung	Kupferplattiert

Alle Größen 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.**



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