

Integrierter Kolbeneinlass
und Auslass-Isolationsventile

Armstrong-Anschluss, anpassbar für
Glockenkondensatableiter, Membran,
Thermostat, Kapseelement, Bimetall und
Schwimm-/Thermostat-Dampfkondensatableiter
Dampfkondensatableiter mit zwei Schrauben
anderer Anbieter können ebenfalls mit dem TVS
4000-Anschluss von Armstrong verbunden werden.

Anschlussflexibilität (Schweißmuffe-, NPT-,
BSPT-Optionen), Flansche

Leistungsfähigkeit eines Glockenableiters in einem
vollverschweißten, eingriffsicheren Edelstahlpaket

Testventil zum Testen und
Bewerten der Ableiterfunktion

3 Jahre Garantie

Schmutzfänger-Abschlammventil

Beschreibung

Gleiches Prinzip. Anderes Paket: mit zwei Absperrventilen in
Kolbenausführung, Testventil und integriertem Edelstahlschmutzfänger
mit Abschlammventil. Sie werden sehen, dass alle Vorteile eines
Kolbenventils in das gleiche, platzsparende Paket integriert wurden.

Maximale Betriebsbedingungen

Max. Zulässiger Druck:
45 bar bei 315 °C

Materialien – TVS 4000-Anschluss

Anschluss: ASTM A351 Güteklasse CF8M
Schmutzabweisersieb: Edelstahl
Testventil: Edelstahl
Abschlammventil: Edelstahl

Isolierventil Komponenten

Alle Feuchteile: Edelstahl
Ventildichtringe: Graphit und Edelstahl
Handrad: Sphäroguss

Gewich

2,9 kg

Multifunktionseinheit

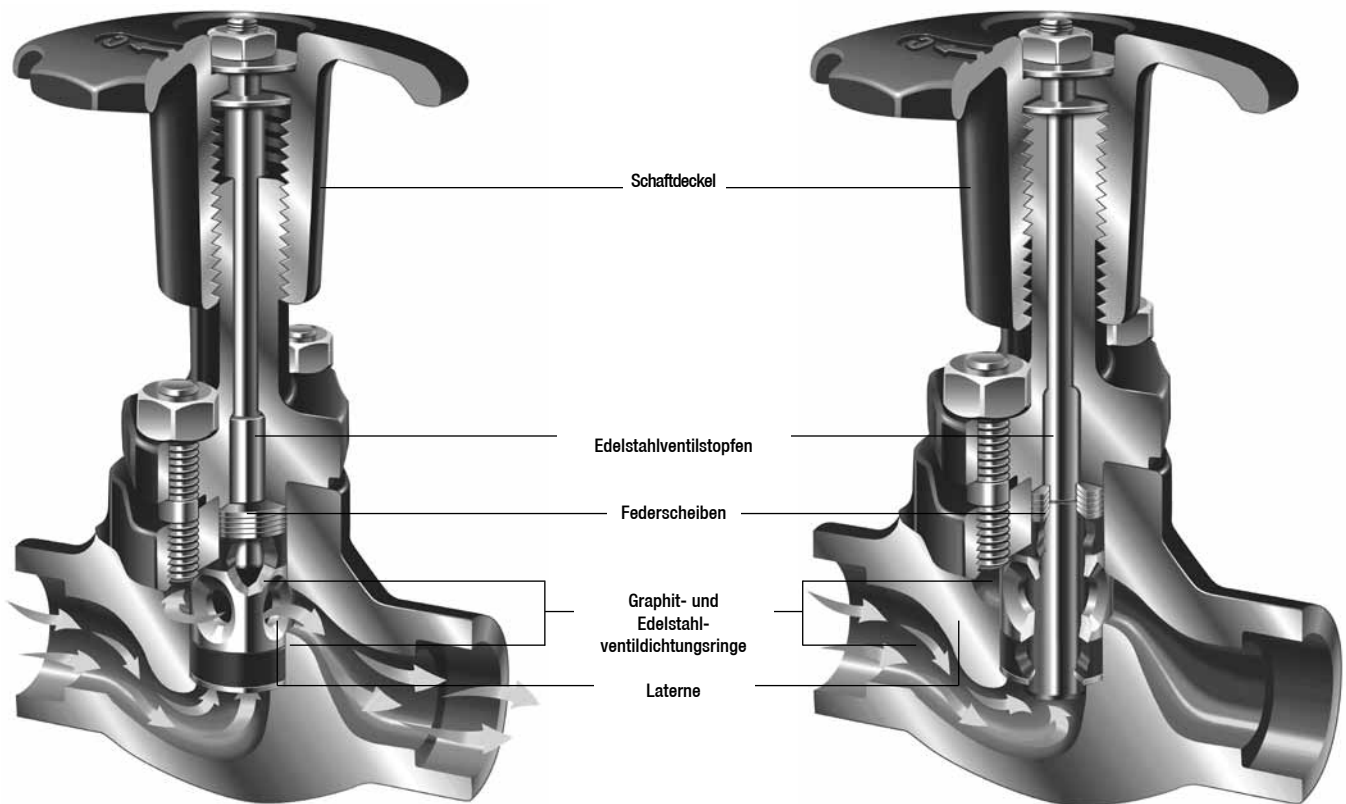
- **Gesenkte Kosten**
Mit TVS sparen Sie durch geringere Leckagen, schnellere Installation
und Wartung
- **Eine komplette Funktionspalette**
TVS hat Test- und Schmutzfänger-Abschlammventile. Bei Einbau mit
Kondensatableiter Modell 2011 und 2022 nimmt sie ebenfalls die Armstrong-
Ablassvorrichtung sowie TrapAlert™ und SteamEye™ – Vorrichtungen
zur Fernüberwachung und zum Test von Kondensatableitern – auf.
- **Gesenkte Auslegungszeit**
Erlaubt Kombinieren von Produkten mit genauen Einbauabmessungen.
- **Drei Jahre Garantie**
Die TVS-4000 trägt eine Garantie von drei Jahren bei Verwendung mit einem
Edelstahl-Glockenkondensatableiter von Armstrong.
- **Problemlose In-Line-Reparatur bei maximaler Sicherheit.**
Mit der TVS ist das Absperrn am Betriebspunkt bei Druckabbau in vor-/
nachgeschalteten Rohren möglich.
- **Vielseitigkeit beim Einbau**
Die Anschlussstückauslegung macht die TVS an jede Verrohrungskonfiguration
anpassbar.
- **Vereinfachtes Ableitertesten**
Mit dem Anschluss-Design kann TVS an Kondensatableiter beliebiger Hersteller
in Zweischraubenausführung und an beliebige Verrohrungskonfigurationen
angepasst werden.
- **Beseitigt potenzielle Leckstellen**
Mit dem Anschluss-Design kann TVS an Kondensatableiter beliebiger Hersteller
in Zweischraubenausführung und an beliebige Verrohrungskonfigurationen
angepasst werden.

Tabelle ST-148-1. Bestellangaben

Modell	Anschluss	Art des Anschlusses Einlass/Auslass	Durchflussrichtung	Ableitertyp
TVS-4000	1/2" 3/4"	NPT SW BSPT Mit Flansch*	R = Rechts nach links L = Links nach rechts	Glockenmembran Thermostatische Kapsel Bimetall Schwimmer und Thermostat

* Auf Anfrage

Das Kolbenventil



Offene Stellung

Geschlossene Stellung

- Zweifache Dichtwirkung**
 Das Kolbenventil ist ein Ventil ohne Ventilsitz, das zwei Graphit- und Edelstahlventildichtungsringe enthält, die den Schaft abdichten und als Ventilsitz wirken. Diese Kombination bietet langfristigen Schutz gegen Leckage an die Atmosphäre und in nachgeschaltete Verrohrungen.
- Reinigungswirkung**
 Der Edelstahlkolben gleitet ohne Drehung zwischen den beiden Ventildichtungsringen und verhindert, dass Schmutz die Dichtflächen beschädigt.
- Dichtintegrität**
 Flexible Federscheiben sorgen automatisch für Dichtheit, indem sie Druck ausüben, der den oberen und unteren Ventildichtungsring jederzeit komprimiert hält. Die Dichtheit wird durch Drücken der Dichtungsringe gegen den Kolben und das Ventilgehäuse sichergestellt. Diese Kombination aus Federscheiben und doppelten Ventildichtungsringen schützt gegen Schrumpfung und Dehnung durch Erwärmung und Abkühlung. Dies gewährleistet zuverlässige Funktion selbst nach vielen Einsatzjahren.
- Geschützter Ventilschaft**
 Der Ventilschaft und die Dichtflächen werden durch den Schaftdeckel vollkommen vor Schmutz und Korrosion geschützt, ob in offener oder geschlossener Stellung.
- In-line-Verschraubbarkeit**
 Alle Ventilbauteile können einfach in-line ausgetauscht werden.
- Langfristige Funktion**
 Die Kolbenventilbauform stellt Betätigung auch nach vielen Jahren ohne Betrieb sicher.