

TrapStation

TS 36-1

TS 36-2

Class 300, 1/2", 3/4"

Beschreibung

Das Gerät ist in zwei Standard-Ausführungen lieferbar, die sich in der Durchflussrichtung unterscheiden:

- ▶ TS36-1 (Durchflussrichtung von links nach rechts)
- ▶ TS36-2 (Durchflussrichtung von rechts nach links)

Das Absperrventil auf der Zufluss-Seite ist mit einem roten Handrad ausgestattet.

Das Absperrventil am Kondensat-Abfluss ist mit einem blauen Handrad ausgestattet.

Das Ausblaseventil und das Schmutzsieb sind auf der Zufluss-Seite des Geräts montiert.

Das Testventil ist auf der Geräteseite vom Kondensat-Abfluss montiert.

Ein Kondensatableiter gehört nicht zum Lieferumfang.

Aufgabe und Funktion

Das Gerät dient in Verbindung mit einem separat anzubauenden Kondensatableiter zum Ableiten von Kondensat aus Wasserdampf. Mit den beiden vorhandenen Absperrventilen kann der Zufluss und der Kondensat-Abfluss getrennt voneinander vollständig abgesperrt werden.

Mit dem Ausblaseventil können Sie folgende Tätigkeiten durchführen:

- ▶ das Gerät drucklos machen
(nur zusammen mit dem Testventil)

Aufgabe und Funktion Fortsetzung

- ▶ das Schmutzsieb reinigen
 - ▶ Absperrventil auf Dichtheit prüfen
- Mit dem Testventil können Sie folgende Tätigkeiten durchführen:

- ▶ das Gerät drucklos machen
(nur zusammen mit dem Ausblaseventil)
- ▶ die Funktion des angebaute Kondensatableiters prüfen
- ▶ Absperrventil auf Dichtheit prüfen

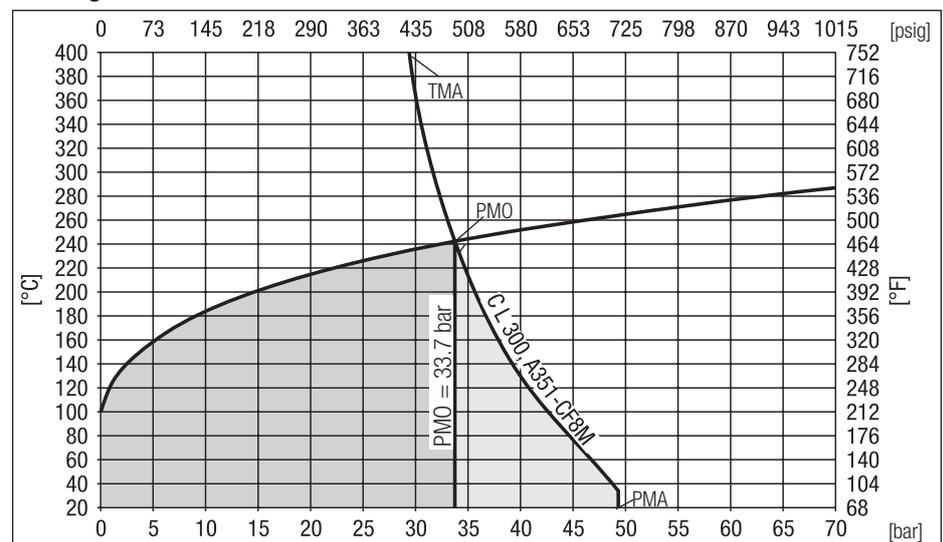
Das Gerät wird in Rohrleitungen eingebaut. Die Funktion der TrapStation ist nur mit einem angebaute Kondensatableiter möglich. Dieser Kondensatableiter muss über einen Universalanschluss (Swivel) verfügen.

Folgende Kondensatableiter aus dem GESTRA-Produktprogramm stehen zur Verfügung:

- ▶ Thermischer Kondensatableiter BK 36 A/7
- ▶ Thermischer Kondensatableiter MK 36 A/71
- ▶ Thermischer Kondensatableiter MK 36 A/72
- ▶ Thermodynamischer Kondensatableiter DK 36 A/7
- ▶ Glockenschwimmer-Kondensatableiter IB 16A-7

Sie können auch Kondensatableiter mit Universalanschluss (Swivel) von Fremdanbietern verwenden.

Einsatzgrenzen



PMO = Max. operating pressure, PMA = Max. allowable pressure, TMA = Max. allowable temperature

ASME B 16.5 Class 300 (PN 50) Material Group 2.2

p (Druck) [bar]	49,6	42,2	35,7	31,6	29,4
T (Temperatur) [°C]	38	100	200	300	400
PMO (maximaler Betriebsdruck)	33,7 bar bei 242 °C				

Basierend auf ASME B 16.5, ASME B 16.34

ASME B 16.5 Class 300 (PN 50) Material Group 2.2

p (Druck) [psi]	720	613	519	460	425
T (Temperatur) [°F]	100	212	392	572	750
PMO (maximaler Betriebsdruck)	489 psi bei 467 °F				

Basierend auf ASME B 16.5, ASME B 16.34

Anschlussarten

Das Gerät kann mit folgenden Anschlussarten geliefert werden:

- ▶ Schweißmuffe
- ▶ Gewindemuffe

Werkstoffe

Anschlussstück

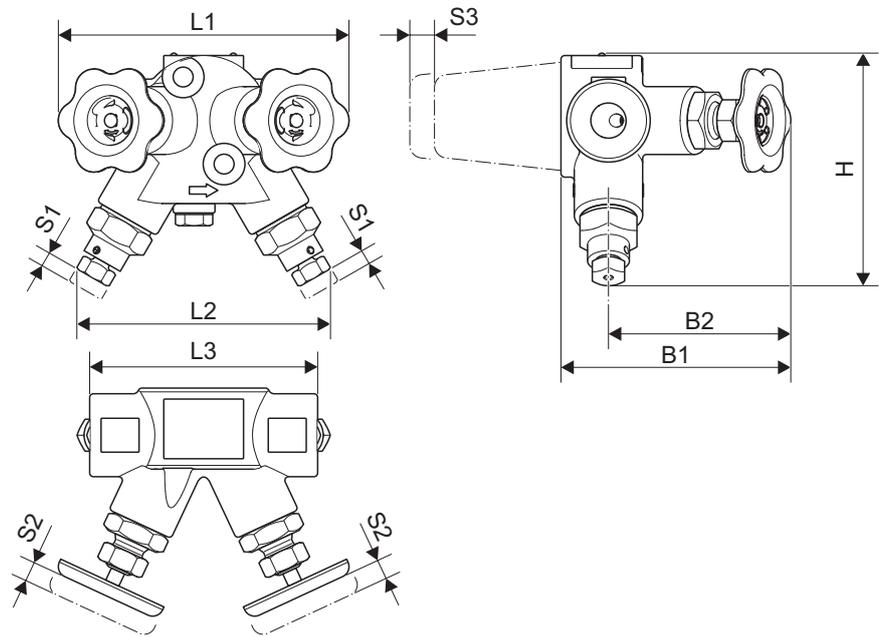
Bauteil	EN	ASTM
Gehäuse	1.4408	A351-CF8M
Schmutzsieb	1.4301	A182-F304
Testventil	Edelstahl	
Ausblaseventil	Edelstahl	

Absperrventile

Bauteil	EN	ASTM
Handrad	Stahl pulverbeschichtet	
Stopfbuchsbrille	1.4404	A182F-316L
Ventilspindel	1.4021	
Kolben	1.4301	A182-F304*
Strömungskörper	1.4301	A182-F304*
Dichtung	Graphit	
Mutter	1.4301	A182-F304*

* Vergleichbar: Unterschiede der chemischen und physikalischen Eigenschaften zu DIN beachten.

Maße und Gewichte



Nennweite DN	Gewindemuffe NPT, Schweißmuffen, Gewindemuffen G		
	½"	¾"	1"*
B1	120 mm / 4.73"		
B2	96 mm / 3.78"		
H	130 mm / 5.12"		
L1	155 mm / 6.10"		
L2	135 mm / 5.32"		
L3	120 mm / 4.73"		
S1	35 mm / 1.38"		
S2	55 mm / 2.17"		
S3	20 mm / 0.79"		
Gewicht	3,3 kg / 7.28 lbs.		

* Auf Anfrage

TrapStation

TS 36-1

TS 36-2

Ausschreibungstext

GESTRA TrapStation TS 36-1, TS 36-2
 Anschluss: Gewindemuffe G, NPT, Schweißmuffe
 Nennweite: 1/2", 3/4",
 PMA: 49,6 bar / 720psi
 TMA: 400 C / 752 F
 PMO: 33,7 bar / 489 psig at 242 C/467 F
 Werkstoff: 1.4408 / A351-CF8M
 Druckstufe: CL 300
 Befestigungsmittel: 2 Sechskantschrauben
 Abnahme: 2.2 / 3.1

Hinweise für die Planung

Bei Bestellung bitte angeben: Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers, Durchflußrichtung, Nennweite und gewünschte Anschlussart.

Wenn mit Kondensatableiter: Angabe des Typs
 Prüfbescheinigungen gegen Aufpreis möglich:
 Prüfbescheinigung nach EN 10204-2.2 und 3.1

Alle Abnahmeforderungen müssen zusammen mit der Bestellung angegeben werden. Nach erfolgter Lieferung können Prüfbescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Prüfbescheinigungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an. Abweichende Abnahmen müssen bei uns angefragt werden.

Druckgeräte-Richtlinie

Das Gerät entspricht den Forderungen der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG und kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Medien der Fluidgruppe 2

Das Gerät fällt unter Artikel 3.3 und darf keine CE-Kennzeichnung tragen.

ATEX

Das Gerät weist keine potenzielle Zündquelle auf und fällt nicht unter die Explosionsschutz-Richtlinie 94/9/EG.

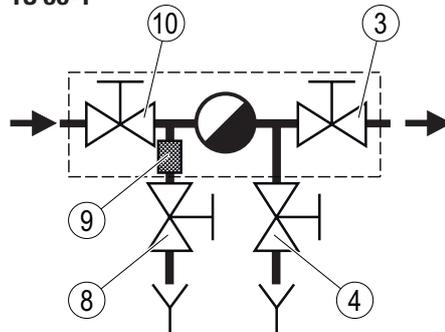
Das Gerät erhält keine Ex-Kennzeichnung.

- Sie können das Gerät in den Zonen (umgebende Atmosphäre nach Richtlinie 1999/92/EG) 0, 1, 2, 20, 21 und 22 einsetzen (Explosionsschutz-Richtlinie 94/9/EG).

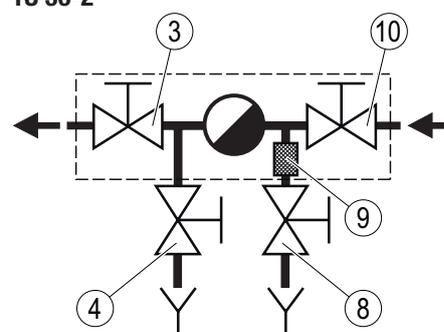
Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Schaltschema

TS 36-1

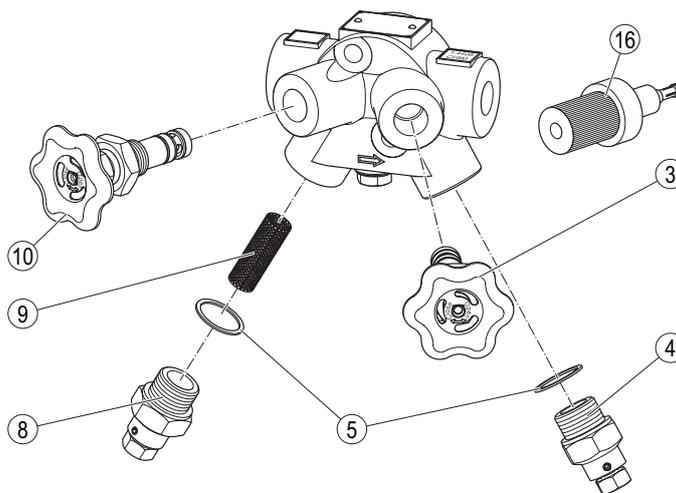


TS 36-2



TS 36-1 hat eine Durchflussrichtung von links nach rechts. TS36-2 hat eine Durchflussrichtung von rechts nach links.
 Ein Kondensatableiter gehört nicht zum Lieferumfang.

Ersatzteile



Nr.	Bezeichnung	Stück	Bestell
3	Absperrventil, komplett, mit blauem Handrad (für Abfluss-Seite)	1	379195
4, 5	Testventil mit Dichtung	1	379200
8, 9, 5	Ausblaseventil mit Schmutzsieb und Dichtung	1	379205
10	Absperrventil, komplett, mit rotem Handrad (für Zufluss-Seite)	1	379190
16	Ausbau- und Zentrierwerkzeug zum Ausbauen und Montieren der Stopfbuchspackung	1	379181

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

