

T6F-UV T6VA.F-UV

Ecküberströmventil

Angle Overflow Valve

DN15 - DN25 (1/2" to 1")

PS28 / PS42



Kundenvorteile:

- Ventilkörper aus einem Stück
- Keine Schweißnähte
- Ölresistente Flachdichtungen
- Kegeldichtung - PTFE
- Grafitpackung, nachstellbar
- Absolut vacuumdicht
- Anwendung: Pumpenüberströmung, Heißgasabtauung

Customer Value Proposition:

- *One piece body construction*
- *No welds*
- *Flat chambered gaskets*
- *Seal (Disc) - PTFE*
- *Graphite packing, retightenable*
- *Complete vacuum tight*
- *Application: pump-overflow, hot gas defrost valve*



T6F-UV, DN25

Kontakt/Contact:

Customer Service:

Parker Hannifin Ltd
Instrumentation Group

Refrigeration and Air Conditioning Europe

Manvers House - Office 21
Pioneer Close

Wath Upon Dearne
Rotherham S63 7JZ

United Kingdom

Tel +44 (0) 1709 774600

Fax +44 (0) 1709 774601

racecustomerservice@parker.com

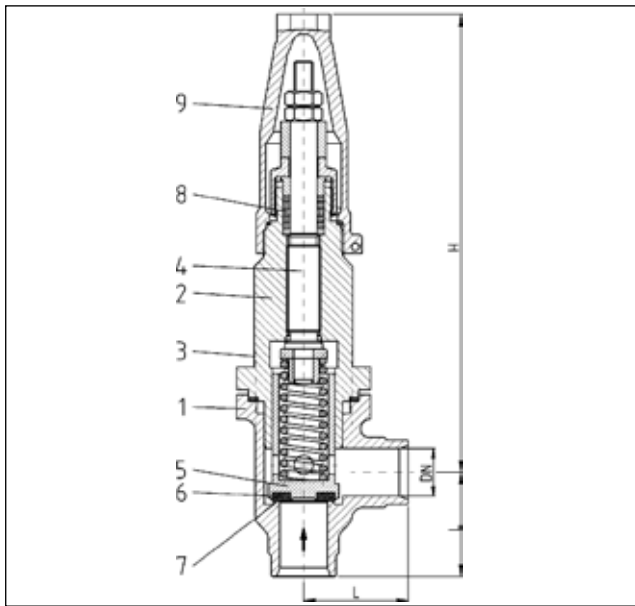
Produkt Merkmale / Product Features:

- Geeignet für Kältemittel nach: EN 378-1 (Anhang E).
Sole auf Anfrage.
- Medium Temperatur: -60°C bis +160°C
- Ausführung: DIN EN 12284, EN 378
- Baulänge: DIN EN 12982
- Anschlüsse: Anschweißenden nach DIN EN 12627 oder ASME-ANSI B16.25 Schedule 40, 80
- Art. 4.3 nach der Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU
- *Suitable for refrigerants acc. to: EN 378-1 (annex E).
Brines on request.*
- *Medium temperature -60°C to +160°C*
- *Design: DIN EN 12284, EN 378*
- *Length: DIN EN 12982*
- *Connections: butt welding ends acc. to DIN EN 12627 or ASME-ANSI B16.25 Schedule 40, 80*
- *Art. 4.3 as per Pressure Equipment Directive 2014/68/EU*



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten / Technical Data:



| | Teil / Part | Material | |
|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | | Stahl / Steel | Edelstahl Stainless Steel |
| 1 | Gehäuse Body | 1.0571 (A350LF2) 1.0488/1.0546 | 1.4301/1.4404 |
| 2 | Oberteil Bonnet | 1.0571 (A350LF2) 1.0488/1.0546 | 1.4301/1.4404 |
| 3 | Schrauben Bolts | A2.70 | A2.70 |
| 4 | Spindel Stem | 1.4313 | 1.4313 |
| 5 | Kegel Disc | 1.0715 | 1.0715 |
| 6 | Kegeldichtung Disc Seal | PTFE | PTFE |
| 7 | Sitz Seat | 1.0571 (A350LF2) 1.0488/1.0546 | 1.4301/1.4404 |
| 8 | Packung Packing | Graphite-PTFE | Graphite-PTFE |
| 9 | Kappe / Cap | Aluminium | Aluminium |

Dimensionen [mm] / Dimensions [mm]

| DN | L | H | d ₀ |
|----|----|-----|----------------|
| 15 | 40 | 117 | 15 |
| 20 | 45 | 178 | 20 |
| 25 | 55 | 245 | 25 |

d₀ = engster Strömungsdurchmesser
d₀ = smallest inside diameter

DN15-25

| TS/°C | -60 | -40 | -10 | +50 | +100 | +160 | PS |
|--------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| PS/bar | 10,5 | 25 | 28 | 28 | 28 | 26,3 | 28* |
| PS/bar | 10,5 | 31,5 | 42 | 42 | 30,3 | 26,3 | 42 |

* Standard

PS = MWB = max. zulässiger Betriebsüberdruck in bar Ü

TS = MWT = max. zulässige Betriebstemperatur in °C in Abhängigkeit von PS

PS = MWB = max. allowable working pressure in bar g

TS = MWT = max. allowable working temperature in °C associated with PS

Druckbereich / Pressure Range

| DN | Article No. Extension | Feder-Nr. Spring-No. | p [bar ü / bar g] |
|----|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 15 | A | 30 | 1,0 - 3,5 |
| | B | 32 | 3,6 - 10,0 |
| 20 | A | 30 | 0,5 - 2,5 |
| | B | 32 | 2,6 - 5,5 |
| | C | 33 | 5,6 - 11,0 |
| 25 | A | 30 | 0,5 - 1,0 |
| | B | 33 | 1,1 - 3,5 |
| | C | 41 | 3,6 - 10,0 |

Achtung!

Überströmventile dürfen nicht mit einem Sicherheitsventil verwechselt werden und dürfen nicht zu diesem Zweck eingesetzt werden.

Der Einsatz eines Überlaufventils besteht darin, die Überströmung des Kältemittels von einem Bereich mit größeren Druck zu einem anderen mit einem niedrigeren Druck zu betreiben, um z.B. eine Pumpenüberströmung durchzuführen oder eine Heißgasabtauung. Der Einsatz des Überströmventils erfolgt dann regelmäßig während des Betriebs des Systems und erfolgt unter normalen Bedingungen (Nicht-Notfall-Bedingungen). Überströmventile sind gedruckabhängig. Je nach Einsatzbereich ist eine abweichende Ausführung erforderlich. Die Oberteile sind bei allen Schweißverfahren zu demontieren (siehe Betriebsanleitung). Druckprobe mit PS x 1,43-Medium Wasser, Dichtigkeitsprobe mit PS-Medium Luft.

Attention!

Overflow valves must not be confused with a safety valve and must not be used with this purpose.

The scope of an overflow valve is to operate fluid bypass from a branch of the circuit with a greater pressure to another with a lower pressure, in order to perform pump overflows or for hot gas defrost applications. The intervention of overflow valve is then regular during the operation of the system and is occurring under normal (non-emergency conditions). Overflow valves are depending on backpressure. Depending on the application range different equipment is required. The bonnets have to be removed by all welding processes (see operating instructions). Hydraulic pressure test with PS x 1.43 -medium water, tightness test with PS -medium air.

Via Enrico Fermi, 5
20060 Gessate (Milano) - Italy
Tel: +39 02 95125.1 - www.parker.com/race

Federn / Springs

für Überströmventile / for Overflow Valves

Typ / Type T6F-UV, T6VA.F-UV

| DN | Feder-Nr. Spring-No. | p [bar ü / bar g] | D _ø [mm] | D _m [mm] | L ₀ [mm] | Ext | Artikel-Nr. Article-No. |
|----|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|----------------------------|
| 15 | 30 | 1,0 - 3,5 | 2,5 | 18,5 | 55,0 | A | FE.T21.30 |
| | 32 | 3,6 - 10,0 | 2,8 | 19,3 | 55,0 | B | FE.T21.32 |
| 20 | 30 | 0,5 - 2,5 | 2,5 | 18,5 | 55,0 | A | FE.T21.30 |
| | 32 | 2,6 - 5,5 | 2,8 | 19,3 | 55,0 | B | FE.T21.32 |
| | 33 | 5,6 - 11,0 | 3,1 | 19,8 | 55,0 | C | FE.T21.33 |
| 25 | 30 | 0,5 - 1,0 | 2,5 | 18,5 | 55,0 | A | FE.T21.30 |
| | 33 | 1,1 - 3,5 | 3,1 | 19,8 | 55,0 | B | FE.T21.33 |
| | 41 | 3,6 - 10,0 | 4,0 | 20,1 | 65,0 | C | FE.T21.41 |

Material:

Federstahldraht Sorte C nach DIN 17223 oder 1.4310 nach DIN 17224
 Spring steel wire type C acc. to 17223 or 1.4310 acc. to DIN 17224

D_ø Drahtdurchmesser
 wire diameter

D_m Mittlerer Windungsdurchmesser
 mean coil diameter

L₀ Länge der unbelasteten Feder
 length of relaxed spring

