

# T6F-RUV/TF (TG)

Eckrückschlagventil

*Angle Check Valve*

DN15 - DN100 (1/2" to 4")

PS28 / PS42

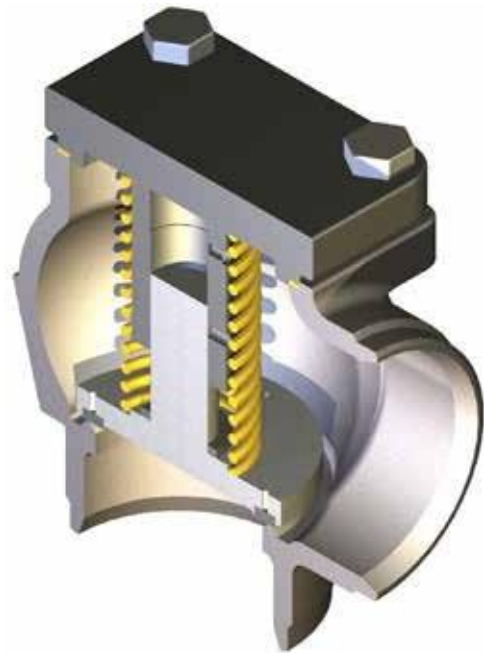


## Kundenvorteile:

- Ventilkörper aus einem Stück
- Keine Schweißnähte
- Schneller und effizienter zu isolieren
- Ölresistente Flachdichtungen
- Absolut vacuumdicht
- Anwendung:  
TF = Flüssigkeit  
TG = Gas

## Customer Value Proposition:

- *One piece body construction*
- *No welds*
- *Faster and more efficient to insulate*
- *Flat chambered gaskets*
- *Complete vacuum tight*
- *Application:*  
TF = Fluid  
TG = Gas



T6F-RUV/TF DN100

## 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

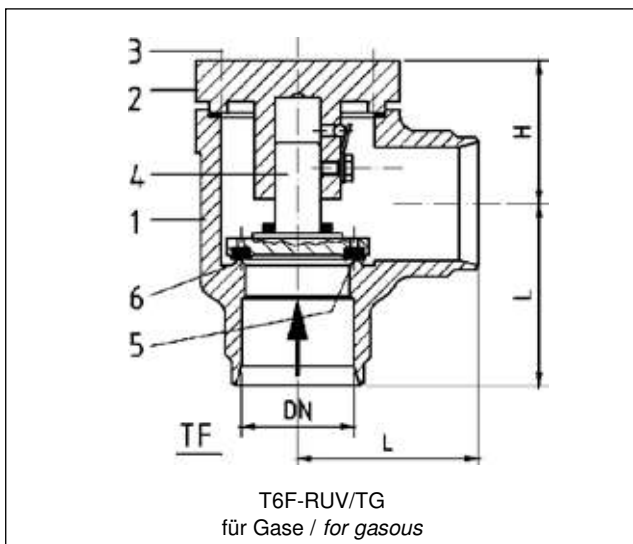
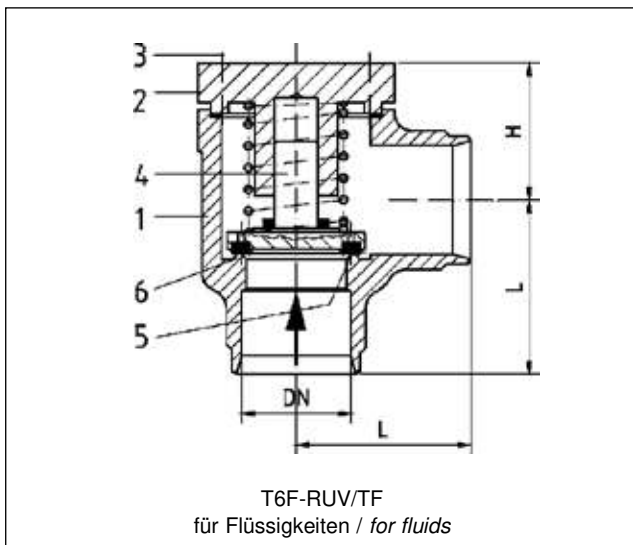
## Produkt Merkmale / Product Features:

- 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: DN 15-100 HERL-Standard
- Anschlüsse: Anschweißenden nach DIN EN 12627 oder ASME-ANSI B16.25 Schedule 40, 80
- Konform 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: DN 15-100 HERL-Standard*
- *Connections: butt welding ends acc. to DIN EN 12627 or ASME-ANSI B16.25 Schedule 40, 80*
- *Conformity to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU*



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Technische Daten / Technical Data:



### DN15-100

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

PS = MWB = max. zulässiger Betriebsüberdruck in bar Ü

\* Standard

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

### Dimensionen [mm] / Dimensions [mm]

DN	L	H
15	40	42
20	45	43
25	55	56
32	60	57
40	70	61
50	80	62
65	95	68
80	100	78
100	105	112

	Teil / Part	Material	
1	Gehäuse Body	DN15-80 1.0571 (A350LF2) 1.0488/1.0546	DN100 1.6220
2	Oberteil / Bonnet	1.0571 (A350LF2) 1.0488	
3	Schrauben / Bolts	A2.70	
4	Kegel / Disc	1.0571	
5	Kegeldichtung Disc Seal	PTFE	
6	Sitz Seat	DN15-50 1.0571 (A350LF2) 1.0488/1.0546	DN65-100 1.6220

### Bitte Einsatzstelle angeben:

1. **TF (Flüssigkeitsleitung)**; Druckverlust aufgrund der Feder: 0,25 bar

2. **TG (Saug- oder Druckgasleitung)**; Sonderausführung ohne Druckfeder mit Entlastungsventil in der Kegelführung zur Dämpfung. Erforderlicher Druckverlust aufgrund der Durchströmung zum Vermeiden von Klappern: >0,05 bar, andernfalls Rückschlagklappe Typ R1S verwenden. Auslegung mit unserem V.S.P. Auslegungsprogramm erforderlich!

Druckprobe mit PS x 1,43-Medium Wasser, Dichtigkeitsprobe mit PS-Medium Luft.

Je nach Einsatzbereich ist eine abweichende Ausführung erforderlich.

### Please indicate place of installation:

1. **TF (Liquid line)**; pressure loss caused by spring: 0,25 bar

2. **TG (Suction- or discharge (high pressure gas) line)**; special design without spring and with excess flow valve to cushion the disc. Required pressure drop through the valve to prevent hammering: >0,05 bar, alternatively use swing check valve type R1S. Selection by our V.S.P. selection program is required!

Hydraulic pressure test with PS x 1.43 -medium water, tightness test with PS -medium air.

Depending on the application range different equipment is required.

Parker  
Hannifin  
Corporation  
Instrumentation  
Group  
**Refrigeration and Air Conditioning Europe**  
Via Enrico Fermi, 5  
20060 Gessate (Milano) - Italy

