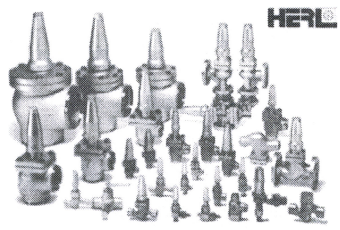
T23.1V NEW

Normal-Sicherheitsventil
Standard-Safety Valve
DN15 - DN50 (1/2“ to 2“)
PS27

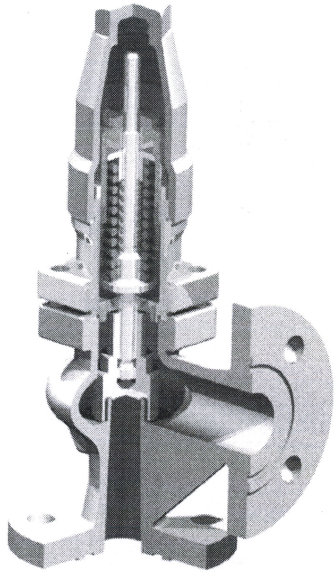


Kundenvorteile:

- Kegeldichtung PTFE
- Ventilkörper aus einem Stück
- Keine Schweißnähte
- TÜV Baumuster
- Einstelldruck bis 27bar Ü
- Hohe Abblaseleistung

Customer Value Proposition:

- *Disc seal PTFE*
- *One piece body construction*
- *No welds*
- *TÜV Type-Test Approved*
- *Set Pressure upt to 27bar g*
- *High Capacity*



Kontakt/*Contact:*

Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
Industrial Refrigeration Division
August-Horch-Strasse 10
D-51149 Köln, Germany

Tel. +49 (0)2203 98896-0
Fax +49 (0)2203 98896-39
herl.info@parker.com

Produkt Merkmale / *Product Features:*

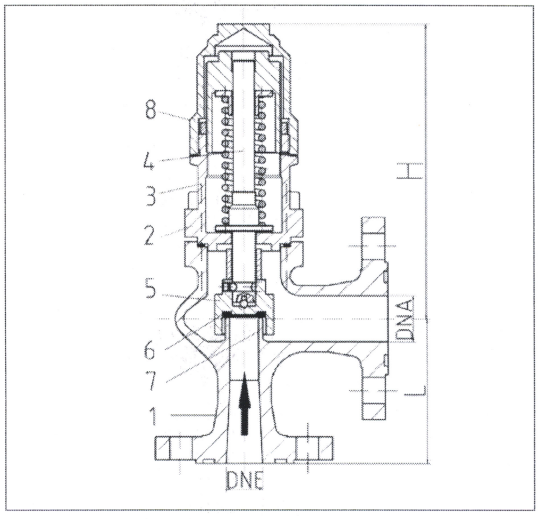
- Gegendruckabhängig
- Geeignet für gasförmige Kältemittel nach: EN 378-1 (Anhang E).
- Medium Temperatur: -50°C bis +120°C
- Ausführung: DIN EN 12284, EN 13136, EN ISO 4126
- Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 8
- Anschlüsse: Flansche nach EN1092 PN25/40 mit Nut oder nach ANSI 16.5 class 150, 300 RF
- Konform der Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU

- *Back pressure dependent*
- *Suitable for gaseous refrigerants acc. to: EN 378-1 (annex E).*
- *Medium temperature -50°C to +120°C*
- *Design: DIN EN 12284, EN 13136, EN ISO 4126*
- *Length:* EN 558-1 table 8
- *Connections: Flanges acc. to EN1092 PN25/40 with groove or acc. to ANSI 16.5 class 150, 300 RF*
- *Conformity to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU*

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten / *Technical Data:*



	Teil / Part	Material:
1	Gehäuse *Body*	1.6220
2	Oberteil *Bonnet*	1.0488 / 1.0571 / 1.0546
3	Schrauben *Bolts*	A2.70
4	Spindel *Stem*	1.4313
5	Kegel *Disc*	1.4301
6	Kegeldichtung *Disc Seal*	PTFE
7	Sitz *Seat*	1.6220
8	Kappe / *Cap*	Aluminium

DN15-50

TS/°C	-50	-40	-10	+50	+100	+120	PS
PS/bar	27	27	27	27	18	17	27

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

Dimensionen [mm] / *Dimensions [mm]*

DN E	DN A	L	H	d_0	K_{dr}
15	25	95	272	16	0,33
20	25	95	272	16	0,33
25	32	100	272	20	0,41
32	40	105	273	25	0,37
40	50	115	274	32	0,37
50	65	125	282	40	0,33

d_0= engster Strömungsdurchmesser [mm]
K_{dr}= reduzierte Ausflussziffer

d_0= smallest inside diameter [mm]
K_{dr}= reduced outflow-coefficient

TÜV-Bauteilkennzeichen / *TÜV type-test approval mark:*

DN E	DN A	
15	25	TÜV-SV-10-374-16-D/G-0.33-P
20	25	TÜV-SV-10-374-16-D/G-0.33-P
25	32	TÜV-SV-10-374-20-D/G-0.41-P
32	40	TÜV-SV-10-374-25-D/G-0.37-P
40	50	TÜV-SV-10-374-32-D/G-0.37-P
50	65	TÜV-SV-10-374-40-D/G-0.33-P

Sicherheitsventile bauteilgeprüft für den Druckbereich 4,5 bis 27 bar. Bitte den gewünschten Einstelldruck angeben.
Druckprobe mit PS x 1,43-Medium Wasser, Dichtigkeitsprobe mit PS-Medium Luft.
Je nach Einsatzbereich ist eine abweichende Ausführung erforderlich.
Zulassungen durch TÜV, GOSGORTECHNADSOR, GOST (weitere Zulassungen auf Anfrage)

Safety valves are type tested for a pressure range between 4,5 to 27 bar. Please indicate required set-pressure.
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.
Approvals through TÜV, GOSGORTECHNADSOR, GOST (other approvals on request)

© 2016 Parker Hannifin Corporation
Ersetzt frühere Versionen / Replaces Prior Versions
Bulletin: 08-02-03-T231V-160606

Parker Hannifin Manufacturing
Germany GmbH & Co. KG
Industrial Refrigeration
Division Europe
August-Horch-Strasse 10
D-51149 Köln, Germany
phone +49 (0)2203 98896-0
fax +49 (0)2203 98896-39

Parker Hannifin Corporation
Refrigerating Specialties
2445 South 25th Avenue
Broadview, IL 60155-3891 USA
phone +1 708 681 6300
fax +1 708 681 6306
www.parker.com/refspec