T21.1

T21.1.A/B T21.1.B/B T21.1.C/B T21.1.D/B

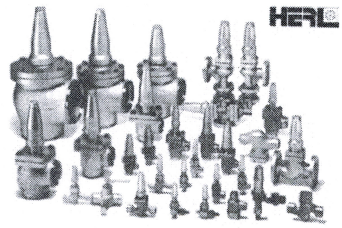
Normal-Sicherheitsventil

Standard-Safety Valve

DN12

PS40

NEW

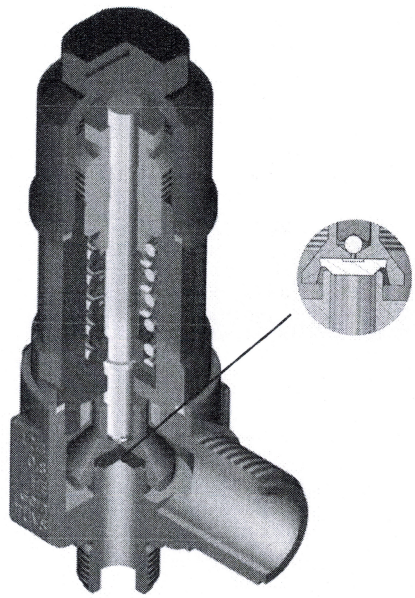


Kundenvorteile:

- Kegeldichtung PTFE
- Hohe Abblaseleistung
- Einstelldruck bis 40bar ü
- TÜV Baumusterprüfung
- Korrosionsgeschützt

Customer Value Proposition:

- *Disc seal PTFE*
- *High Capacity*
- *Set pressure up to 40bar g*
- *TÜV Type Test Approved*
- *Corrosion resistant*



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:*

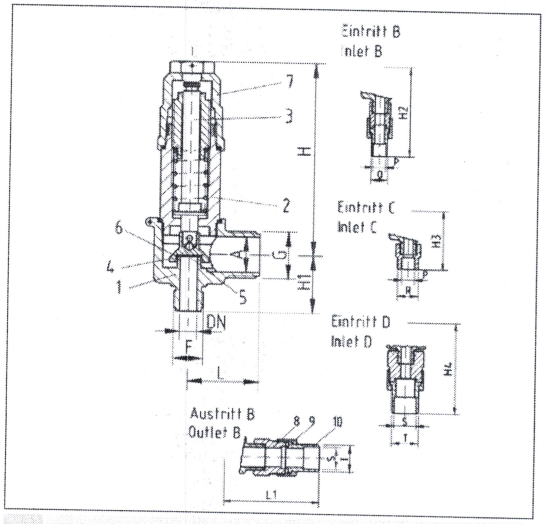
- Gegendruckabhängig
- Geeignet für gasförmige Kältemittel nach: EN 378-1 (Anhang E)
- Medium Temperatur: -50°C bis +120°C
- Ausführung: DIN EN 12284, EN 13136, EN ISO 4126
- Baulänge: HERL-Standard
- Anschlüsse: G1/2" Eintritt, G1" Austritt
- Konform der Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU

- *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:* HERL-Standard
- *Connections: G1/2" inlet, G1" outlet*
- *Conformity to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU*

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten / *Technical Data:*



	Teil / *Part*	Material:
1	Gehäuse / *Body*	1.0488 / 1.0546 / 1.0571
2	Oberteil / *Bonnet*	1.0488 / 1.0546 / 1.0571
3	Spindel / *Stem*	1.4313 / 1.4301
4	Kegel / *Disc*	1.4301 / 1.4404
5	Kegeldichtung / *Disc Seal*	PTFE
6	Druckstück / *Spring Adjuster*	1.0715
7	Kappe / *Cap*	1.0488 / 1.0571
8	Einschraubstutzen / *Union*	1.0715
9	Überwurfmutter / *Union Nut*	1.0715
10	Schweißnippel *Weld Nipple*	1.0401
	Federteller / *Spring Plate*	1.4313 / 1.4301
	Feder / *Spring*	1.4310
	Kugel / *Ball*	1.0616
	Körper Dichtung Gasket Body	AFM34
	Kappen Dichtung Gasket Cap	AFM34

DN12

TS/°C	-50	-40	-10	+50	+100	+120	PS
PS/bar	10	30	40	40	28	26	40

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	L	H1	H*	H**	A	G	F
12	52	40	125	140	24	G1"	G1/2"

* für Drücke 3,5 - 26,5 bar ü, ** für Drücke 26,6 - 40 bar ü
** for pressure 3,5 - 26,5 bar g* *** for pressure 26,6 - 40 bar g*

Parameter / *Parameter*

DN	d_0	K_{dr}
12	12,3 mm	0,83

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

Anschlüsse / *Connections*

Typ	Eintritt / inlet	Austritt / outlet
T21.1	G1/2"	G1"
T21.1.A/B	G1/2"	DN25*
T21.1.B/B	DN15*	DN25*
T21.1.C/B	DN20*	DN25*
T21.1.D/B	DN25*	DN25*

* Schweißnippel / *weld nipple*

Eintritte / *Inlets*			Austritt / *Outlet*
Form "B"	Form "C"	Form "D"	Form "B"
P=16mm	P=16mm	S=28mm	S=28mm
O=20mm	R=22mm	T=34mm	T=34mm
H2=100mm	H3=60mm	H4=108mm	L1=117mm
DN15	DN20	DN25	DN25

TÜV-Bauteilkennzeichen / *TÜV type-test approval mark:*
- TÜV-SV-11-442-12.3-D/G-0.83-P

Sicherheitsventile bauteilgeprüft für den Druckbereich 3,5 bis 40 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 3,5 to 40 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)

© 2013 Parker Hannifin Corporation
Ersetzt frühere Versionen / Replaces Prior Versions
Bulletin: 08-01-01-T211-160905

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