

Hochdruck-Sicherheitsventil TYP SV15



Nieruf
Industriearmaturen

Beschreibung:

Hochdruck-Sicherheitsventile dienen zur Absicherung bzw. zur Verhinderung eines Überdrucks in einem Behälter bzw. geschlossenem System.

Produktmerkmale:

- geeignet für **gasförmige Medien**
- Optional mit drehbarem Eckgehäuse
- TÜV-bauteilgeprüft 2076 Kennbuchstabe D/G
- EG Baumusterprüfung Letter S/G
- Sicherheitsventile werden fest eingestellt und plombiert

Anschluss:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Temperatur:

-60°C bis +200°C

Druck:

50,0 bar – 630,0 bar
je nach Ausführung

Werkstoffe: Bauteil

Gehäuse
Innenteile
Feder

Serie SV15

Edelstahl 1.4404
Edelstahl 1.4404
Federstahl VDSiCr

Druck:

50,0 bar – 180,0 bar
50,0 bar – 630,0 bar

Ausführung: Standard freiabblasend
Ausführung: drehbares Eck-Gehäuse

Dichtung:

MD/PAI

Flachdichtung

Metallische Dichtung / Polyamidimid

-60°C bis +200°C

Anforderungen:

AD 2000 Merkblatt A2

DIN ISO 4126-1

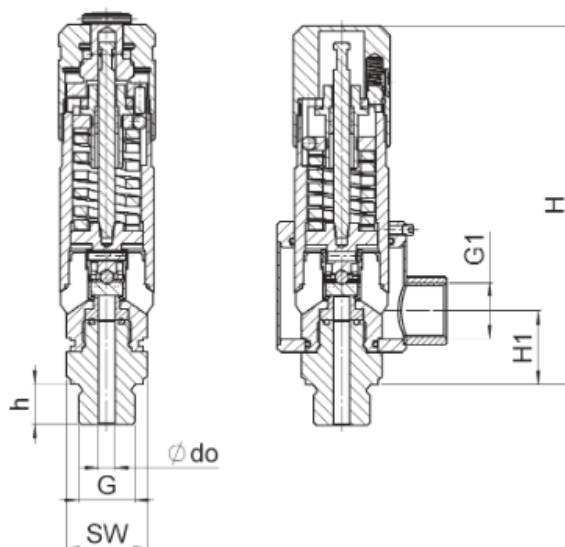
DGR 2014/68/EU

Abmessungen:

Nennweite (DN)	10	10	10	10
Eintritt G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Austritt G1*	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
H mm	133	133	133	133
H1 mm	28	28	28	28
H	12	12	15	16
SW	27	27	27	27
Do	6	6	6	6
Gewicht kg	0,74	0,74	0,74	0,74

Gewinde / Anschluss nach DIN EN ISO 228 BSP-P

*nur bei Ausführung mit drehbarem Eckgehäuse



Leistungstabelle:

Medium:

1 = Luft Nm³/h

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung

DN	10
Einstelldruck in bar	
50	787
60	941
70	1095
80	1250
90	1404
100	1559
110	1713
120	1868
130	2022
140	2177
150	2331
160	2486
170	2640
180	2795
190	2949
200	3104
210	3258
220	3413
230	3567
240	3722
250	3876
260	4031
270	4185
280	4340
290	4494
300	4649
310	4803
320	4958
330	5112
340	5267
350	5421

DN	10
Einstelldruck in bar	
360	5576
370	5730
380	5885
390	6039
400	6194
410	6348
420	6503
430	6657
440	6812
450	6966
460	7121
470	7275
480	7430
490	7584
500	7739
510	7893
520	8048
530	8202
540	8357
550	8511
560	8666
570	8820
580	8975
590	9129
600	9284
610	9438
620	9593
630	9747

Einbau und Montage:

Feder-Sicherheitsventile sind mit senkrecht nach oben stehender Federhaube einzubauen. Die Sicherheitsfunktion der Ventile ist auch bei waagrechter Einbaulage geprüft und bestätigt.

Aufbau Artikelnummer:

Typ	Anlüftung	Ausführung	Dichtung	Größe
SV15	0 – ohne Anlüftung 1 – Drehanlüftung*	0 – Standard freiabblasend*** 1 – drehbares Eckgehäuse (gasdicht)**	00 – MD / PAI	01 – 1/4" (DN8) 02 – 3/8" (DN10) 03 – 1/2" (DN15) 04 – 3/4" (DN20)
Beispiel Nr. SV15000002:				
SV15	0	0	00	02

Artikel Nr. SV15000002

Sicherheitsventil aus Edelstahl

Innenteile Edelstahl

Option 1: ohne Anlüftung

Option 2: ohne Haube

Dichtung: MD / PAI

Größe: 3/8"

*) Drehanlüftung auf Anfrage und nur bei freiabblasender Ausführung möglich

**) gasdichte Haube nur mit drehbarem Eckgehäuse und ohne Anlüftung möglich.

***) nur bis 180,0 bar Einstelldruck

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.