

Sicherheitsventil aus Edelstahl

Typ 85



Produkt-Datenblatt



3/8" – 2"

Eigenschaften

Robustes, proportionales Überströmventil in gasdichter Ausführung. Die kompakte Ausführung, die Möglichkeit der eigenen Ein- oder Umstellung innerhalb der Federbereiche und die unterschiedlichen Dichtungsmaterialien machen das Überströmventil zu einem Allround-Überströmventil im Bereich der Pumpenabsicherung und Bypassregelung.

Direkt wirkendes, federbelastetes Ecküberströmventil für Dampf und gasförmige Medien und Flüssigkeiten. Beständig gegen Öl, bleifreies Benzin und Benzol.

Medien

Unsere Ecküberströmventile SP 80 und SP 85 sind für Dampf und gasförmige Medien und Flüssigkeiten geeignet. Ebenso sind sie beständig gegen Öl, bleifreies Benzin und Benzol.

Merkmale

- Innengewinde nach ISO 228
- Druckbereich 0,2 bis 20 bar
- Gas- und flüssigkeitsdichtes Oberteil
- frei einstellbar innerhalb des Druckbereiches
- max. Temperatur 225°C

Anschlüsse

Gewindeanschluss
nach ISO 228
von G 3/8" bis G 2"

Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 225°C.

von -60 °C bis +225 °C

Dichtungen und Temperatur

NBR -15°C bis +100°C

PTFE -60°C bis +225°C

Materialien

Gehäuse	medienberührte Innenteile	Federhaube	Dichtungen	max. Temperatur
Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4404	Edelstahl	PTFE	225°C

Technische Daten

Nennweite	10	15	20	25	32	40	50
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Drücke

Druckbereich [bar]

max. 20 bar

0,5 - 0,8
0,5 - 2,5
2,0 - 8,0
2,0 - 12
12 - 20

Anschlüsse

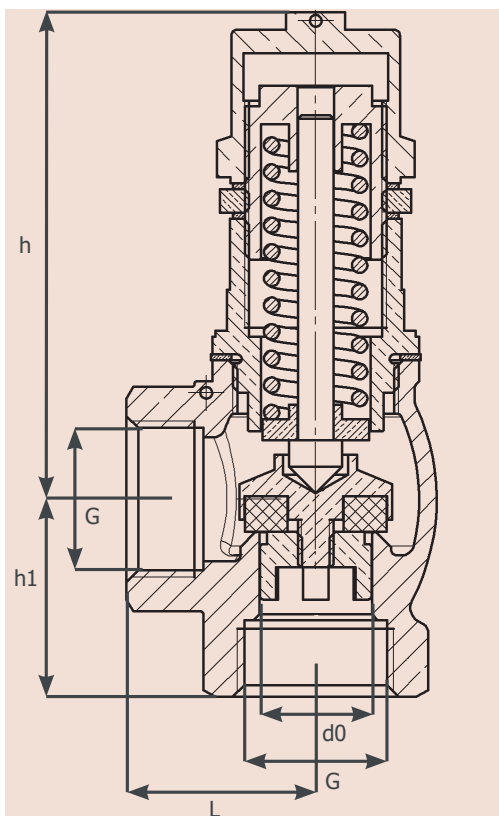
Abmessung [mm]

Gewindeanschluss
von G 3/8" bis G2"

d0	10	13	19	25	30	38	50
h	60	69	86	101	118	139	149
h1	29	33	36	48	52	60	66
L	30	34	40	46	50	61	67

Gewicht [kg]

0,3	0,4	0,7	1,2	1,9	2,5	3,8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Leistungstabelle

Baureihe SP 85: Kv-Wert bei 1 bar Drucküberschreitung

G	3/8"				1/2"				3/4"				1"				1 1/4"				1 1/2"				2"								
	Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h				Wasser m ³ /h								
Druck in bar	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20	0,5-0,8	0,5-2,5	2-8	2-12	12-20			
0,5	2,9	2,7				4,6	4,3				5,6	6,1				6,4	10,8				19,5	16,0				29,0	21,7				44,4	31,6	
0,8	2,9	2,8				4,9	4,5				5,6	6,3				7,1	11,5				20,0	16,4				29,0	22,6				47,0	34,0	
1		3,0				4,6					6,5					11,9					16,7					23,3				35,6			
1,5		3,2				4,8					6,7					12,6					17,5					24,0				37,7			
2	3,4	1,9	1,6			5,0	2,2	1,8			6,9	4,5	3,7			13,0	8,5	4,2			18,1	7,6	6,2			25,2	10,9	8,8		40,6	24,3	17,9	
2,5	3,7	2,2	1,7			5,2	2,1	1,8			7,3	4,8	3,8			13,7	8,9	4,3			18,9	7,5	6,2			26,1	11,3	9,1		43,0	26,2	19,4	
3		2,3	1,9				1,9	1,8				5,2	4,1				9,3	4,3				7,4	6,1				11,8	9,3			28,2	21,1	
4		2,7	2,2				1,6	1,7				5,7	4,6				10,0	4,5				7,3	6,1				12,2	9,7			31,3	24,7	
5		2,9	2,5				1,4	1,6				6,5	5,1				10,4	4,6				7,2	6,0				12,5	10,3			34,7	28,9	
6		3,4	2,8				1,3	1,5				7,1	6,1				11,0	4,7				7,0	5,9				12,8	10,6			36,3	30,1	
7		3,6	2,9				1,1	1,5				7,9	6,5				11,2	5,0				6,7	5,8				13,7	11,9			41,1	31,7	
8		3,9	3,1				1,0	1,4				8,5	7,1				11,3	5,1				6,5	5,6				15,1	13,1			47,4	34,2	
9			3,2					1,4				7,3					5,3					5,5						14,3				37,4	
10			3,4					1,4				8,3					5,5					5,3						15,7				39,3	
11			3,5					1,4				9,1					5,8					5,2						17,2				42,4	
12			3,7	1,7				1,3	0,4			9,3	2,8				5,9	2,2				5,0	6,8				17,6	10,1			43,9	18,9	
13				1,4					0,4				2,4					2,2					6,5					10,3				21,2	
14				1,3					0,5				2,2					1,9					6,3					10,5				24,1	
15				1,1					0,5				1,7					1,6					6,1					10,6				25,7	
16				0,8					0,5				1,4					1,3					6,0					10,9				27,6	
17				0,6					0,5				1,1					1,1					5,8					11,0				29,3	
18				0,4					0,6				0,9					1,0					5,6					11,3				31,8	
19				0,2					0,6				0,7					0,8					5,1					11,4				34,6	
20				0,2					0,6				0,7					0,7					5,0					11,5				36,6	