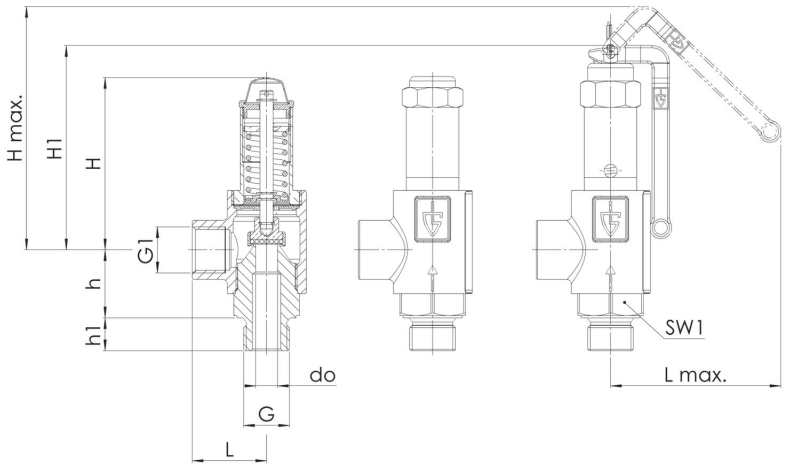
Vollhubsicherheitsventil aus Rotguss bauteilgeprüft Serie SF11



Bauart	Federbelastete Vollhubsicherheitsventile mit gasdichter Kappe Diese Typen sind nicht gegendruckkompensiert, d.h. ein beim Abblasen auftretender Gegendruck beeinträchtigt den Einstelldruck. Der eingestellte Druck ist gegen Verstellung durch die Plombenkappe gesichert.
Anschluss	Eintritt Außengewinde G1/4"...G1/2", Austritt Außengewinde G1/2"
Werkstoffe	Eintrittskörper Edelstahl 1.4404, Austrittskörper Rotguss, Innenteile Messing, Feder Edelstahl 1.4310
Mediumstemperatur	-60...+225°C
Einstellbereich	siehe Tabelle
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	nur stehend
Einsatzbereich	siehe Tabelle
Bestellhinweis	bei Bestellung Einstelldruck angeben
Sonderausführungen	mit Lüftehebel oder Drehanlüftung, Ventil in ATEX-Version



G	G1	L	H	H1	h	H max.	h1	SW1	d_0	Gewicht [ca. kg]	Typ	Typ
G1/4"	G1/2"	34	79	93	31	111	12	30	6	0,5	SF11-14W1-6-XX	SF11-14W1-6-XX-C
G3/8"	G1/2"	34	79	93	31	111	12	30	8	0,5	SF11-38W-8-XX	SF11-38W-8-XX-C
G1/2"	G1/2"	34	79	93	31	111	12	30	10	0,6	SF11-12-10-XX	SF11-12-10-XX-C

XX - Einstelldruck

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tabelle:

Einstellbereich	Dichtung	Einsatzbereich	Typ
0,5 - 22	PTFE	neutrale/nicht neutrale Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten	SF11
22,1 - 50	PTFE mit Kohle gefüllt	neutrale/nicht neutrale Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten	SF11-...C

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Typ SF11 Luft [N m ^{3} /h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]														
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25
G1/4"	6	10	18	32	45	58	72	85	101	114	128	142	160	174	181
G3/8"	24	35	57	98	140	181	222	262	303	344	384	441	491	534	556
G1/2"	44	67	113	196	276	356	436	516	596	676	756	836	916	996	1036

Baugröße	Einstelldruck [bar]												
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
G1/4"	188	202	216	230	244	258	272	286	300	314	328	342	355
G3/8"	577	620	663	706	749	792	835	877	920	963	1006	1049	1092
G1/2"	1076	1156	1236	1316	1396	1475	1555	1635	1715	1795	1875	1955	2035

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Typ SF11 Dampf [kg/h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]														
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25
G1/4"	4	8	15	25	35	45	54	64	76	86	96	106	120	130	135
G3/8"	18	28	45	76	108	138	168	198	228	258	288	330	367	399	415
G1/2"	34	54	89	152	213	272	331	390	449	508	566	625	684	743	773

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Typ SF11 Wasser [m ^{3} /h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]														
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25
G1/4"	0,54	0,70	1,00	1,40	1,67	1,92	2,11	2,27	2,43	2,62	2,78	2,90	3,04	3,18	3,25
G3/8"	0,86	1,13	1,62	2,24	2,67	3,08	3,46	3,78	4,08	4,37	4,62	4,93	5,17	5,40	5,51
G1/2"	1,62	2,24	3,13	4,40	5,40	6,32	7,07	7,72	8,37	9,05	9,56	10,13	10,62	11,09	11,32

Baugröße	Einstelldruck [bar]												
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
G1/4"	3,31	3,43	3,56	3,67	3,79	3,89	4,00	4,11	4,21	4,31	4,40	4,50	4,59
G3/8"	5,62	5,83	6,04	6,24	6,43	6,62	6,80	6,97	7,15	7,31	7,48	7,64	7,80
G1/2"	11,55	11,98	12,40	12,81	13,21	13,59	13,96	14,32	14,68	15,02	15,36	15,69	16,01

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Version 5
260716 / Erzeugt 2026/42 DE
MADE IN EUROPE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG