

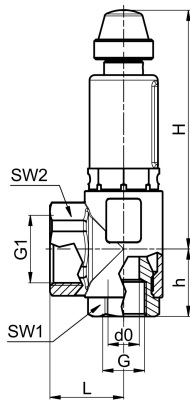
## Sicherheitsventil aus Edelstahl, bauteilgeprüft Serie SV12



Bauart	Federbelastetes Sicherheitsventil, mit Metallfaltensbalg Diese Typen sind gegendruckkompensiert, d.h. ein beim Abblasen auftretender Gegendruck beeinträchtigt den Einstelldruck nicht. Höchstzulässiger Gegendruck ist 4bar. Die Ventile sind durch Drehen der Rändelmutter händisch anlüftbar. Der eingestellte Druck ist gegen Verstellung durch die Plombenkappe gesichert.
Anschluss	Innengewinde G1/2"...G2"
Werkstoffe	Ventilkörper und Innenteile Edelstahl 1.4408, Feder Edelstahl 1.4310, Faltensbalg Edelstahl 1.4571, Dichtung NBR
Mediumstemperatur	siehe Tabelle
Einstellbereich	siehe Tabelle
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	nur stehend
Einsatzbereich	neutrale Flüssigkeiten, giftige, brennbare Flüssigkeiten
Bestellhinweis	bei Bestellung Einstelldruck angeben
Sonderausführungen	mit Lüftehebel anstatt Drehanlüftung, Eingang mit Außengewinde, Ventil in ATEX-Version, metallisch dichtend

### Tabelle:

Dichtungsoptionen	Mediumstemperatur [°C]	Einstellbereich [bar]
NBR (Standard)	-30...+130°C	1-25
EPDM	-40...+170°C	1-25
FKM	-20...+200°C	1-25
PTFE	-60...+225°C	1-25
PTFE mit Kohle gefüllt	-60...+225°C	25,1-70



G	G1	L	Lmax.	H	H1	H2	Hmax.	h	h1	SW1	SW2	d <sub>0</sub>	Gewicht [ca. kg]	Typ
G1/2"	G1/2"	34	65	79	93	79	105	28	15	30	-	15,8	0,4	SV12-12-15.8-XX (1-25)
G1/2"	G1"	40	65	77	91	77	103	30	15	30	40	15,8	0,4	SV12-12W-15.8-XX (1-25)
G1/2"	G1"	40	65	131	149	131	164	30	15	30	40	15,8	0,8	SV12-12W-15.8-XX (25,1-70)
G3/4"	G3/4"	42	91	137	154	138	169	31	16	36	32	15,8	1,0	SV12-34-15.8-XX (1-70)
G3/4"	G1 1/4"	43	91	152	174	153	184	39	16	36	50	18	1,0	SV12-34W-18-XX (1-70)
G1"	G1 1/2"	50	92	196	210	193	225	45	18	46	58	23	1,8	SV12-10W-23-XX (1-70)
G1 1/4"	G2"	61	92	263	286	263	299	55	20	55	70	30,3	4,0	SV12-114W-30.3-XX (1-70)
G1 1/2"	G2"	61	92	263	286	263	299	69	23	55	70	30,3	4,0	SV12-112W1-30.3-XX (1-70)
G2"	G2"	61	92	263	286	263	299	74	25	70	70	30,3	4,0	SV12-20W-30.3-XX (1-70)

XX - Einstelldruck

### Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Wasser [m<sup>3</sup>/h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]																
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
G1/2"	2,5	3,1	3,6	4	4,5	4,7	5	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5
G3/4"- d <sub>0</sub> 15,8	4,0	4,9	5,6	6,3	6,9	7,4	8	8,4	8,9	9,3	9,7	10,1	10,5	10,9	11,3	11,6	11,9
G3/4"-d <sub>0</sub> 18	7,3	9	10,4	11,6	12,7	13,7	14,7	15,6	16,4	17,2	18	18,7	19,4	20,1	20,8	21,4	22
G1"	12,0	14,7	16,9	18,9	20,8	22,4	24	25,4	26,8	28,1	29,3	30,5	31,7	32,8	33,9	34,9	35,9
G1 1/4"	20,8	25,5	29,4	32,9	36	38,9	41,6	44,1	46,5	48,8	50,9	53	55	56,9	58,8	60,6	62,4

Baugröße	Einstelldruck [bar]															
	9,5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
G1/2"	7,7	7,9	8,3	8,7	9,1	9,4	9,7	10,1	10,4	10,7	11	11,2	11,5	11,8		
G3/4"- d <sub>0</sub> 15,8	12,3	12,6	13,2	13,8	14,3	14,9	15,4	15,9	16,4	16,9	17,3	17,8	18,2	18,7		
G3/4"-d <sub>0</sub> 18	22,6	23,2	24,3	25,4	26,5	27,5	28,4	29,4	30,3	31,1	32	32,8	33,6	34,4		
G1"	36,9	37,9	39,7	41,5	43,2	44,8	46,4	47,9	49,4	50,8	52,2	53,6	54,9	56,2		
G1 1/4"	64,1	65,8	69	72	75	77,8	80,5	83,2	85,7	88,2	90,6	93	95,3	97,5		

Baugröße	Einstelldruck [bar]													
	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36	38	40	42
G1/2"	12,1	12,3	12,6	12,8	13,1	13,3	13,5	13,8	14,2	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3
G3/4"- d <sub>0</sub> 15,8	19,1	19,5	19,9	20,3	20,7	21,1	21,4	21,8	22,5	23,2	23,9	24,5	25,2	25,8
G3/4"-d <sub>0</sub> 18	35,2	35,9	36,7	37,4	38,1	38,8	39,5	40,2	41,5	42,8	44	45,2	46,4	47,6
G1"	57,5	58,7	59,9	61,1	62,3	63,4	64,5	65,5	67,8	69,9	71,9	73,9	75,8	77,6
G1 1/4"	99,7	101,9	104	106	108	110	112	113,9	117,6	121,2	124,8	128,2	131,5	134,8

Baugröße	Einstelldruck [bar]													
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
G1/2"	16,7	17	17,4	17,8	18,1	18,5	18,8	19,1	19,5	19,8	20,1	20,4	20,7	21
G3/4"- d <sub>0</sub> 15,8	26,4	27	27,6	28,1	28,7	29,2	29,8	30,3	30,8	31,3	31,8	32,3	32,8	33,3
G3/4"-d <sub>0</sub> 18	48,7	49,8	50,8	51,9	52,9	53,9	54,9	55,9	56,8	57,8	58,7	59,6	60,5	61,4
G1"	79,5	81,3	83	84,7	86,4	88	89,7	91,2	92,8	94,3	95,8	97,3	98,8	100,2
G1 1/4"	137,9	141	144,1	147	149,9	152,8	155,6	158,4	161,1	163,7	166,3	168,9	171,5	174,0

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten