

Fullslags säkerhetsventil från rödgods komponenttestad Serie SF01/SF05



Konstruktionstyp	Fjäderbelastade säkerhetsventiler med full lyfthöjd Ventilerna kan manuellt luftas genom att vrida räffelmuttern. Dessa typer är inte mottryckskompenserade, dvs. ett mottryck som uppstår vid avblåsning påverkar inställningstrycket. Det inställda trycket är säkrat mot omställning genom plomberingskåpan.
Anslutning	Invändig gänga G1/2"...G11/4"
Material	Ventilhus Rödgods, Invändiga delar Mässing, Fjäder Rostfritt stål 1.4310
Medietemperatur	se tabell
Inställningsområde	se tabell
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	endast stående
Användningsområde	se tabell
Beställningsinformation	vid beställning ange inställningstryck
Specialutföranden	Inställningstryck 25,1...50bar, med avluftningsspak istället för vridavluftning, Inlopp med utvändig gänga, Ventil i ATEX-version

Tabell:

Inställningsområde	Tätning	Användningsområde	Medietemperatur [°C]	Typ
0,5 - 25	NBR	Luft, ogiftiga gaser och ångor	-30...+130	SF01
0,5 - 25	PTFE	Luft, ogiftiga gaser och ångor	-60...+225	SF01-... T
0,5 - 25	NBR	neutrala vätskor	-30...+130	SF05





G	G1	L	H	H1	h	h1	SW1	SW2	d ₀	Vikt [ca. kg]	Typ	Typ	Typ
G1/2"	G1"	40	77	91	30	45	30	40	15,8	0,4	SF01-12W-15.8-XX	SF01-12W-15.8-XX-T	SF05-12W-15.8-XX
G3/4"	G1 1/4"	43	138	158	39	55	36	50	18	1,0	SF01-34W-18-XX	SF01-34W-18-XX-T	SF05-34W-18-XX
G1"	G1 1/2"	50	178	192	45	63	46	58	23	1,8	SF01-10W-23-XX	SF01-10W-23-XX-T	SF05-10W-23-XX
G1 1/4"	G2"	61	241	264	55	75	55	70	30	4,0	SF01-114W-30-XX	SF01-114W-30-XX-T	SF05-114W-30-XX

XX - Inställningstryck

Utblåsningskapacitet vid 10% Trycköverskridande för Typ SF01 Luft [Nm³/h]

Storlek	Inställningstryck [bar]															
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	
G1/2"	56	87	141	238	335	431	528	625	722	819	916	1013	1109	1206	1255	
G3/4"	127	189	316	561	790	1018	1247	1475	1704	1932	2161	2390	2618	2847	2961	
G1"	199	291	489	855	1203	1552	1900	2248	2596	2945	3293	3641	3990	4338	4512	
G1 1/4"	353	515	832	1484	2088	2693	3297	3902	4506	5111	5715	6320	6924	7529	7831	

Utblåsningskapacitet vid 10% trycköverskridande för Typ SF01 Ånga [kg/h]

Storlek	Inställningstryck [bar]															
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	
G1/2"	42	69	111	184	257	329	401	472	544	616	686	757	829	900	936	
G3/4"	96	151	249	435	608	777	947	1115	1284	1453	1619	1787	1956	2125	2209	
G1"	150	232	385	663	926	1184	1443	1699	1957	2214	2467	2723	2981	3238	3366	
G1 1/4"	266	411	656	1151	1607	2056	2504	2948	3396	3842	4281	4726	5173	5619	5842	

Utblåsningskapacitet vid 10% trycköverskridande för Typ SF05 Vatten [m³/h]

Storlek	Inställningstryck [bar]															
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	
G1/2"	2,3	3,1	4,4	6,3	7,7	8,9	9,9	10,9	11,8	12,6	13,3	14,0	14,7	15,4	15,7	
G3/4"	5,4	7,3	10,4	14,7	18,0	20,8	23,2	25,4	27,5	29,4	31,1	32,8	34,4	35,9	36,7	
G1"	8,8	12,0	16,9	24,0	29,3	33,9	37,9	41,5	44,8	47,9	50,8	53,6	56,2	58,7	59,9	
G1 1/4"	15,4	20,8	29,4	41,6	50,9	58,8	65,8	72,0	77,8	83,2	88,2	93,0	97,5	101,9	104,0	

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Tryckregulatorer, säkerhetsventiler och tillbehör / Säkerhets- och avlastningsventiler / Fullslags säkerhetsventil Serie SF01

Version 5

140755 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 2 / 2

