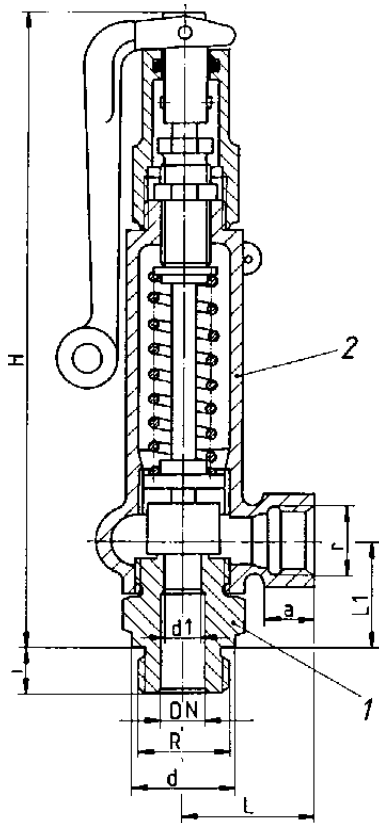




**Vollhub - Feder - Sicherheitsventil,
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
mit offener oder geschlossener Federhaube**

**full lift - safety valve with spring
for steam, gases and liquids
with closed bonnet**

Teil part	Bezeichnung partname	Werkstoff material X 12 Cr Mo S 17	Werkst. Nr. material no.	Werkstoff material X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10	Werkst. Nr. material no.
1	Gehäuse body	stainless steel X 12 Cr Mo S 17	1.4104	stainless steel X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10	1.4571
2	Federhaube bonnet	GGG 40	0.7040	G-X7 Cr Ni Mo Nb 18 10	1.4581



Verwendung:

Bis +300°C

Kegel:

Standard 1.4122 gehärtet.

Bei VA - Ventilen: X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10

Sonderausführung: mit Weichdichtung

application:

up to +300°C

disc:

standard 1.4122 hardened.

by VA - valves: X 10 Cr Ni Mo Ti 18 10

special type: with soft seal

DN	R	d 1	r	H	i	L	L 1	P max bar	P min bar	X12CrMoS 17 Art.- Nr.	X10CrNiMoTi18 10 Art.- Nr.
8	3/8 "	8	1/2 "	200	14	40	34	250	0,4	07 0450 065 0010	07 0450 064 0010
10	1/2 "	8	1/2 "	200	14	40	34	250	16	07 0450 065 0015	07 0450 064 0015
12,5	1/2 "	12,5	1/2 "	200	14	40	34	110	0,4	07 0450 065 0015	07 0450 064 0015
10	3/4 "	8	1 "	230	16	50	41	250	-	07 0450 065 0020	07 0450 064 0020
15	3/4 "	12,5	1 "	230	16	50	41	170	-	07 0450 065 0020	07 0450 064 0020
15	1 "	8	1 "	230	18	50	41	250	-	07 0450 065 0025	07 0450 064 0025
15	1 "	12,5	1 "	230	18	50	41	170	-	07 0450 065 0025	07 0450 064 0025
20	1 "	17	1 "	230	18	50	41	80	0,2	07 0450 065 0025	07 0450 064 0025



Leistungstabelle für Vollhub - Feder - Sicherheitsventile

Art.-Nr.: 07 0450...

capacities for full lift - safety valves with spring

Art.-Nr.: 07 0450...

R	3/8 "		1/2 "		1/2 "		3/4 "		3/4 "			1 "	
r	1/2 "		1/2 "		1/2 "		1/2 "		1 "			1 "	
DN	8		10		12,5		12,5		15			20	
d0	8		8		12,5		12,5		12,5			17	
(bar) p	Wasser	Satt- dampf	Luft	Wasser	Satt- dampf	Luft	Wasser	Satt- dampf	Luft	Wasser	Satt- dampf	Luft	
0,2	90	10,8	12	300	24	27	330	26,4	30	557	44,5	50	
0,5	290	17,5	21,6	700	39	48	770	43	53	1300	73	88	
1	615	24,3	29,6	1500	54	66	1650	59	71	2790	100	118	
1,5	760	29,7	37,3	1850	66	83	2030	72	91	3440	122	152	
2	880	35,6	44,5	2150	79	99	2360	87	109	4000	147	181	
3	1070	47,3	59,5	2600	105	132	2850	115	145	4800	194	241	
5	1380	70	89	3350	155	198	3700	170	217	6200	287	362	
10	1950	126	165	4750	280	365	5200	310	400	8700	523	665	
15	2400	182	220	5800	405	495	6400	445	545	10800	685	910	
20	2750	236	313	6700	525	695	7400	580	765	12500	980	1280	
30	3400	350	460	8200	775	1020	9000	850	1120	15200	1440	1850	
40	3900	473	610	9500	1050	1350	10400	1150	1480	17500	1940	2460	
50	4350	585	755	10600	1300	1680	11600	1430	1850				
60	4750	700	905	11600	1560	2010	12700	1710	2210				
80	5500	945	1200	13400	2100	2670	14700	2300	2940				
100	6110	1170	1510				16100	2870	3570				
120	6700		1810				17700	3440	4280				
150	7350		2200										
200	8600		3020										
250	9700		3700										