

Sicherheitsventil Serie SV07, SV08

Sicherheitsventil, federbelastet

für ungiftige Dämpfe und Gase

Standardausführung:

Werkstoff:	Eintrittskörper / Haubenrohr	Temperaturbereiche
Typ 110.1:	1.4571 / 2.0401	metallisch dichtend
Typ 110.2:	1.4571 / 1.4301	-10°C bis 130°C
		-60°C bis 130°C
Anschlüsse:		weich dichtend
Gewindeanschluss:	DIN ISO 228 / ASME B1.20.1	siehe techn. Anhang: KWD-1

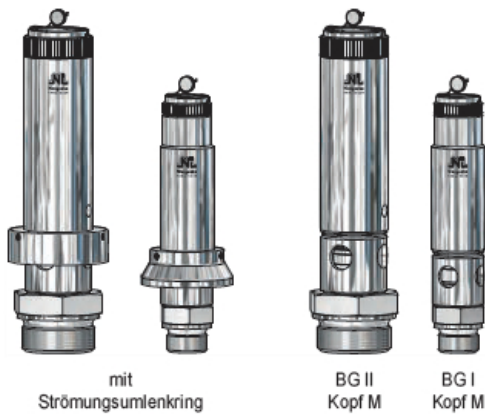
Zulassungen:

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU
Konformitätserklärung



Bauteilkennzeichen

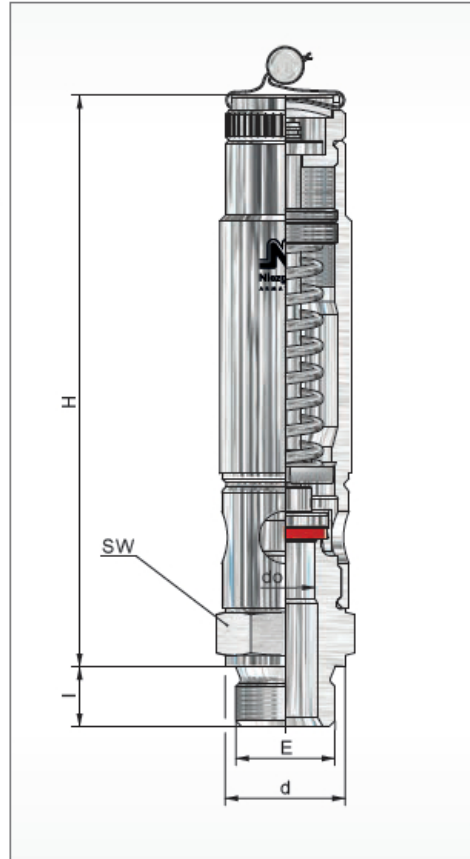
VdTÜV-Merkblatt AD 2000 Merkblatt A2 TUV • SV • XX-990 / 1050 • do • D/G • α_W • p



mit
Strömungsumlenkring

BG II
Kopf M

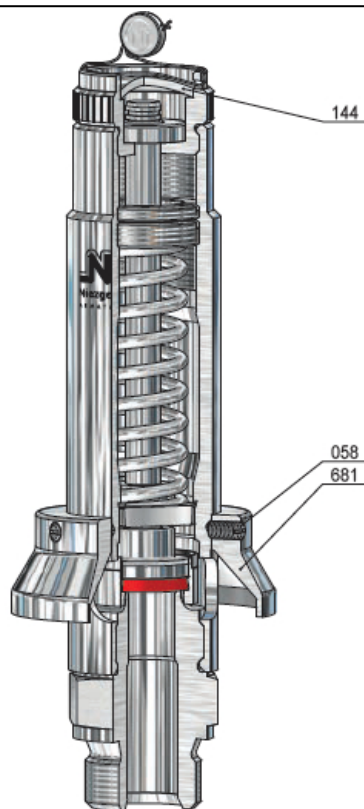
BG I
Kopf M



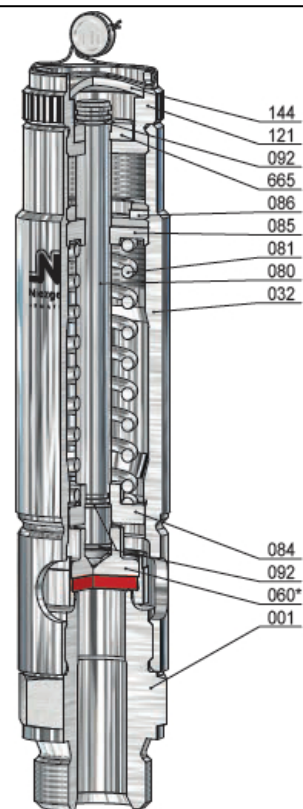
BG	Eintritt				Austritt A	Baumaße			Bauhöhe "H" für Kopf			Ausflussziffer		Ansprechdruck		Gewicht	
	E	d	I (G)	I (NPT)		SW	do		M			D/G		p min.	p max.		
		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]			[mm]			Q _W max.		[bar(g)]	[bar(g)]	~ [kg]
I	⅜	22	12	11	frei	32	10	153				0,29		0,1	52	0,5	
							8					0,48		15,0	84		
	½	26	14	14			12,5					0,12		0,1	45		
							10					0,29		0,1	52		
	¾	32	16	14			8					0,48		15,0	84		
							16					0,12		0,05	31		
							12,5					0,12		0,1	45		
							10					0,29		0,1	52		
							8					0,48		15,0	84		
II	½	26	14	14	frei	41	12,5	190				0,47		0,09	67	0,8	
	¾	32	16	14		41	16					0,38		0,06	60		
							12,5					0,47		0,09	67		
	1	39	18	18		41	16					0,38		0,06	60		
							12,5					0,47		0,09	67		
	1 ¼	49	20	18		50	27					0,20		0,03	25		
							22					0,20*		0,04	35		
							16					0,38		0,06	60		
	1 ½	55	22	19		55	27					0,20*		0,03	25	1,0	
							22					0,20*		0,04	35		
2	60	24	20	60	27	0,20*	0,03	25									

Volumenstromtabelle

Baugröße	I				II					
do [mm]	8	10	12,5	16	12,5	16	22	22	27	27
Medium	Luft 0°C [m ³ /h]				Luft 0°C [m ³ /h]					
Ausflussziffer	Q _w max. 0,48	Q _w max. 0,29	Q _w max. 0,12	Q _w max. 0,12	Q _w max. 0,47	Q _w max. 0,38	Q _w max. 0,20	Q _w max. 0,16	Q _w max. 0,20	Q _w max. 0,15
pe [bar(g)]										
0,05				7		18	19		25	
0,1		9	5	10	20	25	29		38	
0,2		12	7	15	29	37	40		53	
0,3		15	8	17	37	45	52		69	
0,4		18	11	21	43	54	60		85	
0,5		20	13	23	49	62	67		100	
1,0		31	19	35	78	98	104		148	
1,5		40	25	44	100	128	131		197	
2,0		49	30	53	124	159	158		238	
2,5		58	38	62	148	192	185		279	
3,0		67	43	71	170	225	224		337	
3,5		76	49	80	191	253	252		380	
4,0		84	54	89	213	282	281		423	
4,5		93	60	98	234	311	309		466	
5,0		101	65	107	256	339	338		509	
6,0		118	77	125	299	397	395		595	
7,0		135	88	143	342	454	452		681	
8,0		153	99	162	386	512	509		767	
9,0		170	110	180	429	569	565		853	
10,0		187	121	198	472	627	624			703
12,0		221	143	234	559	742	739			812
14,0		256	165	271	645	858	854			938
15,0	289	273	177	289	688	916	911			1002
16,0	308	290	188	307	731	973	969			1065
18,0	344	325	210	344	818	1089	1084			1192
20,0	381	359	232	380	904	1205	1199			1318
25,0	472	446	288	472	1129	1495	1488			1636
30,0	564	533	344	564	1348	1787		1422		
35,0	656	620	401		1568	2079		1653		
40,0	748	707	457		1788	2373				
45,0	840	795	514		2008	2667				
50,0	932	883			2228	2962				
60,0	1117				2670	3556				
70,0	1301									
80,0	1486									



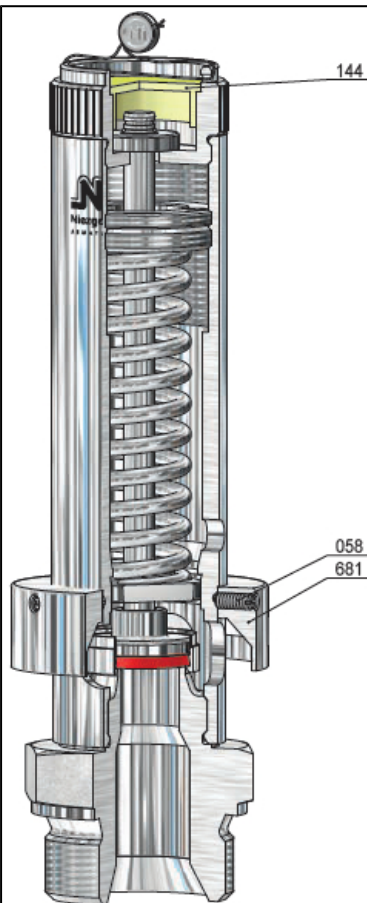
mit Strömungsumlenkring
empfohlen bei allen do
für $p > 30$ [bar(g)]



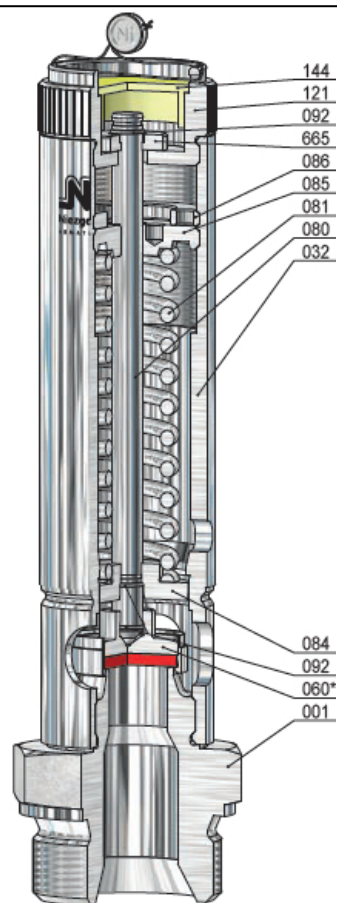
BG I
Kopf M, anlüftbar

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	121	1	Lüftekappe
032	1	Haubenrohr	144	1	Verschlusssteil
058	3	Gewindestift	665	1	Scheibe
060*	1	Kegel komplett	681	1	Strömungsumlenkring
060	1	Kegel			
062	1	Kegeldichtung			
063	1	Kegelring			
080	1	Spindel			
081	1	Feder			
084	1	Federteller, unten			
085	1	Druckschraube			
086	1	Gegenmutter			
092	3	Sprengring			

* Verschleißteile



mit Strömungsumlenkring
empfohlen bei
do 12,5; 16: für / p > 30 [bar(g)]
do 22: für / p > 10 [bar(g)]
do 27: für / p > 8 [bar(g)]



BG II
Kopf M, anlüftbar

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	121	1	Lüftekappe
032	1	Haubenrohr	144	1	Verschlussstück
058	3	Gewindestift	665	1	Scheibe
060 *	1	Kegel komplett	681	1	Strömungsumlenkring
560	1	Kegel			
062	1	Kegeldichtung			
063	1	Kegelring			
080	1	Spindel			
081	1	Feder			
084	1	Federteller, unten			
085	1	Druckschraube			
086	1	Gegenmutter			
092	3	Sprengring			

* Verschleißteile

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten