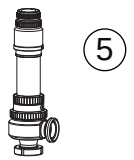


Sicherheits- / Entlastungsventile, für Lebensmittel - Pharmazie

Safety- / Relief-Valves, Food - pharmacy



Inhaltsverzeichnis

Index

Ventil Valve	Verwendung Use	Medium	*	DN _E	PN _E bar	Köpfe Heads
Typ 35	Entlastungsventil, federbel. Lebensmittel Relief-Valve, springloaded, food mit geschlossener Federhaube / in closed completion mit Flansch, Rundgewinde, Tri-Clamp, Aseptik, usw. with flanged ends, round thread, Tri-clamp, aseptic, etc.	D/G/F	-	15 - 80	16 - 40	A - H
Typ 35	Normal-Sicherheitsventil, federbel. Lebensmittel Standard-Safety-Valve, springloaded, food mit geschlossener Federhaube / in closed completion mit Flansch, Rundgewinde, Tri-Clamp, Aseptik, usw. with flanged ends, round thread, Tri-clamp, aseptic, etc.	D/G/F	B	25 u. 50	16 - 40	A, C, H
Typ 44	Normal-Sicherheitsventil, federbel. Lebensmittel Standard-Safety-Valve, springloaded, food mit geschlossener Federhaube / in closed completion mit Flansch, Rundgewinde, Tri-Clamp, Aseptik, usw. with flanged ends, round thread, Tri-clamp, aseptic, etc.	D/G/F	B	32 - 50	16 - 40	G, M

Medium

- Dämpfe / steam..... - D -
- Gase / gases..... - G -
- Flüssigkeiten / liquids..... - F -

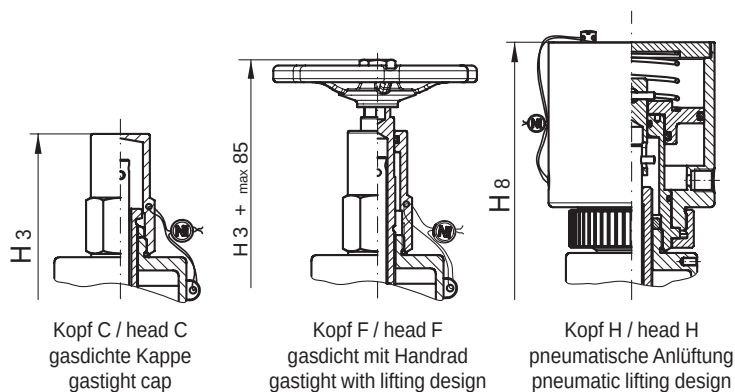
* Bauteilgeprüft / TÜV-Approval..... - B -

Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571



Verwendung / Use

Betriebstemperatur / operating temperature

Kegel metallisch dichtend / disc metal seated

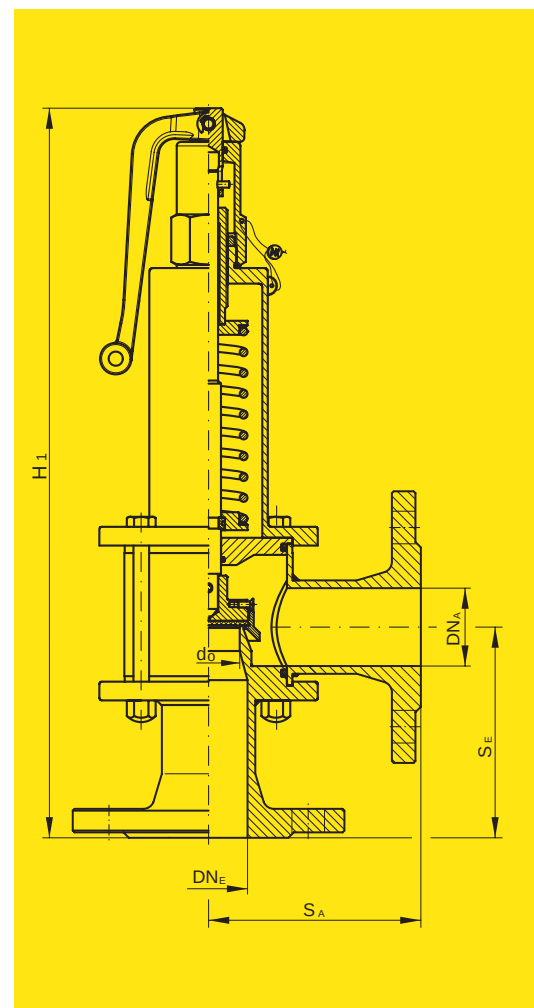
Typ 35.2 : -50°C bis / to 100°C

Kegel weich dichtend / disc soft seated

siehe techn. Anhang: KWD-1 / see techn. appendix: KWD-1

Einbaulage: senkrecht

Installation position: vertical



Kopf A, gasdicht mit Lüftehebel
head A, gastight with lifting lever

BG Size	Eintritt Inlet (DIN / ANSI)				Austritt Outlet (DIN / ANSI)				Baumaße Dimensions			Ansprechdruck Set pressure		Gewicht Weight [kg]
	DN* _E / NPS		PN E / [bar]	d _o	DN* _A / NPS		PN A / [bar]	S A	H1	H3	H8	p min	p max	
	[mm]		ANSI lbs/sqi	[mm]	[mm]		ANSI lbs/sqi	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	
I	15	1/2	16-40 150-300	12,5	90	15	1/2	16/40 150-300	90	320	305	0,4	16	
	20	3/4		12,5	95	20	3/4		95	325	310			
	25	1		16,0	100	25	1		100	330	315			
II	32	1 1/4	16-40 150-300	20	105	32	1 1/4	16/40 150-300	105	405	385	0,4 0,2	16	
	40	1 1/2		25	115	40	1 1/2		115	415	395			
III	50	2	16-40 150-300	32	125	50	2	16/40 150-300	125	465	445	0,2	16	
	65	2 1/2		40	145	65	2 1/2		145	485	465			
IV	80	3	16-40 150-300	50	155	80	3	16/40 150-300	155	700	620	0,2	16	

* DIN 11851, DIN 32676, Clamp, Aseptik-Anschlüsse usw. auf Anfrage / on request

Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Massenstromtabelle / Discharge capacities

Wasser bei 20°C [kg/h] / water at 68°F [kg/h]

BG / Size	I	II		III		IV
DN Eintr. / Inlet	25	32	40	50	65	80
d ₀ / mm	16	20	25	32	40	50
α _d , max	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
p _e / [bar(g)]						
0,1						
0,2			1110	1830	2860	4460
0,3			1370	2240	3500	5470
0,4	647	1010	1580	2590	4040	6310
0,5	723	1130	1760	2890	4520	7060
1,0	1020	1600	2490	4090	6390	9980
1,5	1250	1950	3060	5010	7830	12200
2,0	1440	2260	3530	5780	9040	14100
2,5	1610	2520	3950	6470	10100	15800
3,0	1770	2770	4320	7080	11100	17300
3,5	1910	2990	4670	7650	11900	18700
4,0	2040	3190	4990	8180	12800	20000
4,5	2170	3390	5290	8680	13500	21200
5	2280	3570	5580	9140	14300	22300
6	2500	3910	6110	10000	15600	24400
7	2700	4230	6600	10800	16900	26400
8	2890	4520	7060	11500	18100	28200
9	3070	4790	7490	12300	19200	29900
10	3230	5050	7890	12900	20200	31600
12	3540	5530	8650	14100	22100	34600
14	3820	5980	9340	15300	23900	37300
16	4090	6390	9980	16300	25500	39900

Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Massenstromtabelle / Discharge capacities

Sattdampf [kg/h] / saturated steam [kg/h]

BG / Size	I	II		III		IV
DN Eintr. / Inlet	25	32	40	50	65	80
d ₀ / mm	16	20	25	32	40	50
α _d , max	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
p _e / [bar(g)]						
0,4	17,7	27,6	43,2	70,7	110,0	173,0
0,5	19,9	31,0	48,5	79,5	124,0	194,0
0,6	21,8	34,1	53,3	87,4	136,0	213,0
0,7	23,7	37,0	57,8	94,8	148,0	231,0
0,8	25,4	39,7	62,1	102,0	159,0	248,0
0,9	27,2	42,5	66,4	109,0	170,0	266,0
1,0	29,0	45,3	70,8	116,0	181,0	283,0
1,5	38,1	59,5	93,0	152,0	238,0	372,0
2,0	47,1	73,7	115,0	188,0	295,0	460,0
2,5	55,8	87,2	136,0	223,0	349,0	545,0
3,0	63,8	99,6	156,0	255,0	398,0	623,0
3,5	71,5	111,0	174,0	286,0	446,0	698,0
4,0	79,1	123,0	193,0	316,0	494,0	773,0
4,5	86,7	135,0	212,0	347,0	542,0	847,0
5,0	94,4	147,0	230,0	378,0	590,0	922,0
6,0	109,0	171,0	268,0	439,0	685,0	1070,0
7,0	125,0	195,0	305,0	499,0	780,0	1220,0
8,0	140,0	219,0	342,0	560,0	875,0	1370,0
9,0	155,0	242,0	379,0	620,0	969,0	1510,0
10,0	170,0	266,0	415,0	681,0	1060,0	1660,0
12,0	200,0	313,0	489,0	801,0	1250,0	1950,0
14,0	230,0	360,0	562,0	922,0	1440,0	2250,0
16,0	260,0	470,0	636,0	1040,0	1630,0	2540,0

Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Volumenstromtabelle / Discharge capacities

Luft bei 0°C und 1013 mbar [m^3/h] / air at 32°F and 1013 mbar [m^3/h]

BG / Size	I	II		III		IV
DN Eintr. / Inlet	25	32	40	50	65	80
d_0 / mm	16	20	25	32	40	50
α_d , max	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
p_e / [bar(g)]						
0,1						
0,2			35,6	58,4	91,3	142,0
0,3			44,5	72,9	114,0	178,0
0,4	21,4	33,4	52,3	85,7	134,0	209,0
0,5	24,3	38,0	59,4	97,3	152,0	237,0
1,0	36,8	57,4	89,8	147,0	230,0	359,0
1,5	48,6	75,9	118,0	194,0	304,0	475,0
2,0	60,5	94,5	148,0	242,0	378,0	591,0
2,5	71,9	112,0	176,0	288,0	450,0	703,0
3,0	82,5	129,0	201,0	330,0	516,0	806,0
3,5	92,8	145,0	226,0	371,0	580,0	907,0
4,0	103,0	161,0	252,0	412,0	644,0	1010,0
4,5	113,0	177,0	277,0	454,0	709,0	1110,0
5	124,0	193,0	302,0	495,0	773,0	1210,0
6	144,0	225,0	352,0	577,0	902,0	1410,0
7	165,0	258,0	403,0	660,0	1030,0	1610,0
8	185,0	290,0	453,0	742,0	1160,0	1810,0
9	206,0	322,0	503,0	825,0	1290,0	2010,0
10	227,0	354,0	554,0	908,0	1420,0	2210,0
12	268,0	419,0	655,0	1070,0	1670,0	2620,0
14	309,0	484,0	756,0	1240,0	1930,0	3020,0
16	351,0	548,0	857,0	1400,0	2190,0	3430,0

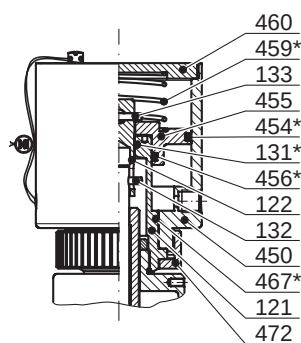
Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

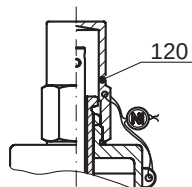
Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571

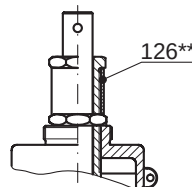
DN 15, 20, 25



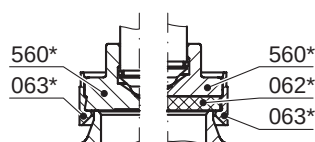
Kopf H
pneumatische Anlüftung



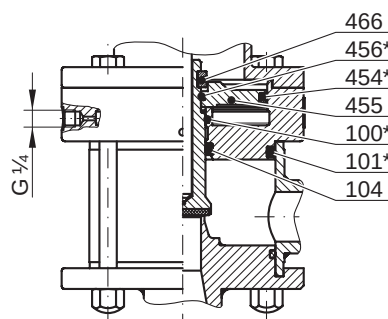
Kopf C
gasdichte Kappe



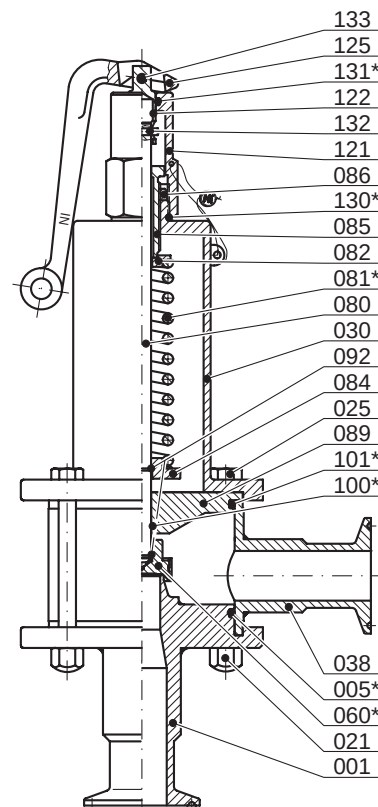
Sperrhülse
auf Anfrage



Kegel komplett, Pos. 060*
metall. dichtend weich dichtend



pneumatische Anlüftung



Kopf A
gasdicht mit Lüftehebel

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
001	1 Eintrittskörper	1.4571	104	1 Turconring	PTFE
005*	1 O-Ring	EPDM	120	1 Kappe (nur Kopf C)	1.4571
021	4 Hutmutter	A2	121	1 Lüftekappe (nur Kopf A+H)	1.4571
025	4 Schraube	A2	122	1 Kupplung	1.4571
030	1 Federhaube	1.4571	125	1 Lüftehebel (nur Kopf A)	3.2581
038	1 Ausblasegehäuse	1.4571	126**	1 Sperrhülse	1.4305
060*	1 Kegel komplett		130*	1 O-Ring	EPDM
560*	1 Kegel, Rohling	1.4571	131*	1 O-Ring	EPDM
062*	1 Kegeldichtung	siehe tech. Anhang: KWD-1	132	1 Kerbstift	A4
063*	1 Kegelring	1.4571	133	1 Kerbstift	A4
080	1 Spindel	1.4571	450	1 Steuerkopf	1.4571
081*	1 Feder	1.4310	454*	1 O-Ring	FPM
082	1 Federteller, oben	1.4571	455	1 Hubplatte	1.4305
084	1 Federteller, unten	1.4571	456*	1 O-Ring	FPM
085	1 Druckschraube	1.4305	459*	1 Feder	1.4310
086	1 Gegenmutter	1.4305	460	1 Deckel	1.4305
089	1 Führungsteller	1.4571	466	1 Arretierungsring	1.4305
092	2 Sprengring	1.4571	467*	1 O-Ring	FPM
100*	1 O-Ring	EPDM	472	1 Überwurfmutter	1.4305
101*	1 O-Ring	EPDM			

0106

* Ersatz- bzw. Verschleißteile

** Option auf Anfrage

Robinex AG
Bernstrasse 36
4663 Aarburg
Tel: 062 787 70 00
Fax: 062 787 70 01



distributed by

ROBINEX AG
SA

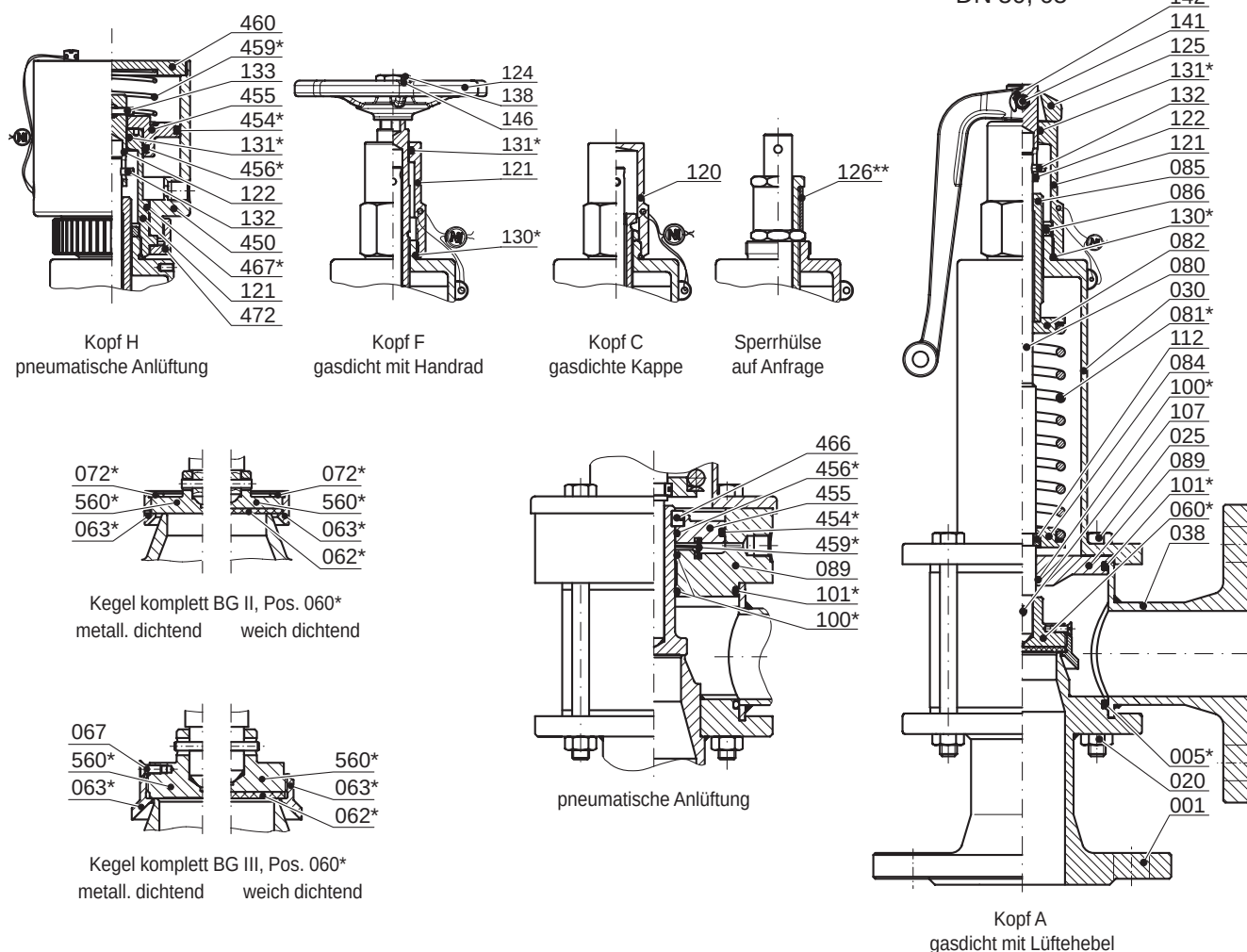
Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571

DN 32, 40
DN 50, 65



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
001	1 Eintrittskörper	1.4571	120	1 Kappe (nur Kopf C)	1.4571
005*	1 O-Ring	EPDM	121	1 Lüftekappe (nur Kopf A+F+H)	1.4571
020	4 Mutter	A2	122	1 Kupplung	1.4571
025	4 Schraube	A2	124	1 Handrad (nur Kopf F)	3.2581
030	1 Federhaube	1.4571	125	1 Lüftehebel (nur Kopf A)	3.2581
038	1 Ausblasegehäuse	1.4571	126**	1 Sperrhülse	1.4305
060*	1 Kegel komplett	1.4571	130*	1 O-Ring	EPDM
560*	1 Kegel, Rohling	1.4571	131*	1 O-Ring	EPDM
062*	1 Kegeldichtung	siehe tech. Anhang: KWD-1	132	1 Kerbstift	A4
063*	1 Kegelring	1.4571	133	1 Kerbstift	A4
067	1 Sicherungsschraube	A4	138	1 Schraube	A2
072*	1 Klemmscheibe	1.4571	141	1 Bolzen	1.4305
080	1 Spindel	1.4571	142	2 Sicherungsscheibe	A2
081*	1 Feder	1.4310	146	1 Scheibe	A2
082	1 Federteller, oben	1.4571	450	1 Steuerkopf	1.4571
084	1 Federteller, unten	1.4571	454*	1 O-Ring	FPM
085	1 Druckschraube	1.4305	455	1 Hubplatte	1.4305
086	1 Gegenmutter	1.4305	456*	1 O-Ring	FPM
089	1 Führungsteller	1.4571	459*	1 Feder	1.4310
100*	1 O-Ring	EPDM	460	1 Deckel	1.4305
101*	1 O-Ring	EPDM	466	1 Arretierungsring	1.4305
107	1 Spannhülse	A2	467*	1 O-Ring	FPM
112	1 geteilter Ring	1.4305	472	1 Überwurfmutter	1.4305

III 0906

* Ersatz bzw. Verschleißteile

** Option auf Anfrage

Robinex AG
Bernstrasse 36
4663 Aarburg
Tel: 062 787 70 00
Fax: 062 787 70 01

distributed by
ROBINEX AG
SA

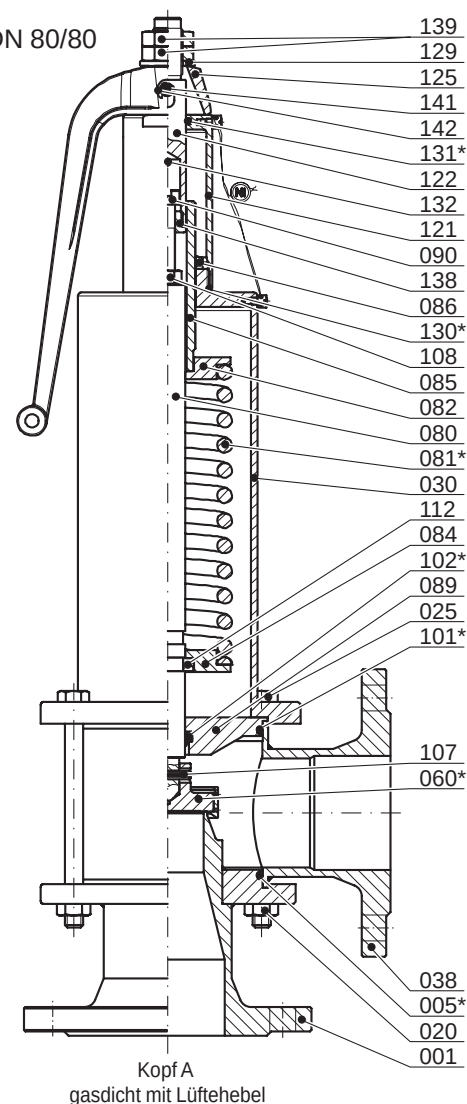
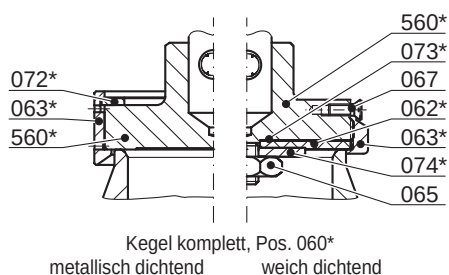
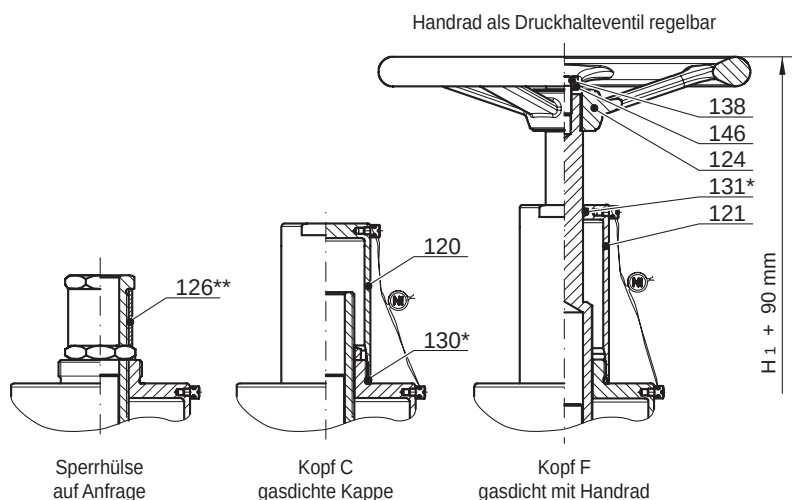
Entlastungsventil, federbelastet Relief-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571

DN 80/80



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
001	1 Eintrittskörper	1.4571	101*	1 O-Ring	EPDM
005*	1 O-Ring	EPDM	102*	1 Abstreifer	EPDM
020	4 Mutter	A2	107	1 Spannhülse	A2
025	4 Schraube	A2	108	1 Mutter	A2
030	1 Federhaube	1.4571	112	1 geteilter Ring	1.4305
038	1 Ausblasegehäuse	1.4571	120	1 Kappe (nur Kopf C)	1.4571
060*	1 Kegel komplett		121	1 Lüftekappe (nur Kopf A+F)	1.4571
560*	1 Kegel, Rohling	1.4571	122	1 Kupplung	1.4571
062*	1 Kegeldichtung	siehe tech. Anhang: KWD-1	124	1 Handrad (nur Kopf F)	3.2581
063*	1 Kegelring	1.4571	125	1 Lüftehebel (nur Kopf A)	3.2581
065	1 Kegelmutter	A4	126**	1 Sperrhülse	1.4305
067	1 Sicherungsschraube	A4	129	1 Druckscheibe	A2
072*	1 Klemmscheibe	1.4571	130*	1 O-Ring	EPDM
073*	1 O-Ring	EPDM	131*	1 O-Ring	EPDM
074*	1 Kegelplatte	1.4571	132	1 Kerbstift	A4
080	1 Spindel	1.4571	138	1 Schraube	A2
081*	1 Feder	1.4310	139	2 Mutter	A2
082	1 Federteller, oben	1.4571	141	1 Bolzen	1.4305
084	1 Federteller, unten	1.4571	142	2 Sicherungsscheibe	A2
085	1 Druckschraube	1.4305			
086	1 Gegenmutter	1.4305			
089	1 Führungsteller	1.4571			
090	1 Schraube	A4			

* Verschleißteile

** Option auf Anfrage

Robinex AG
Bernstrasse 36
4663 Aarburg
Tel: 062 787 70 00
Fax: 062 787 70 01

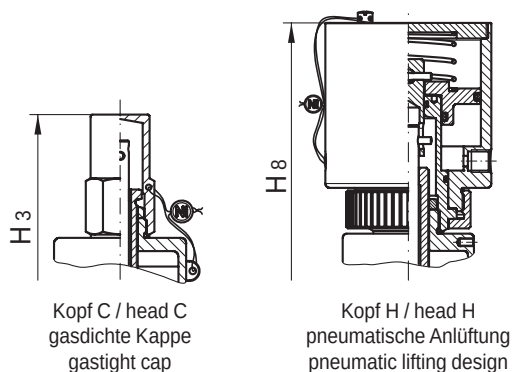
distributed by
ROBINEX AG
SA

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571



Bauteilkennzeichen / TÜV - Approval

TÜV • SV • XX-1045 • do • D/G/F • α d • p

Verwendung / Use

Betriebstemperatur / operating temperature

Kegel metallisch dichtend / disc metal seated

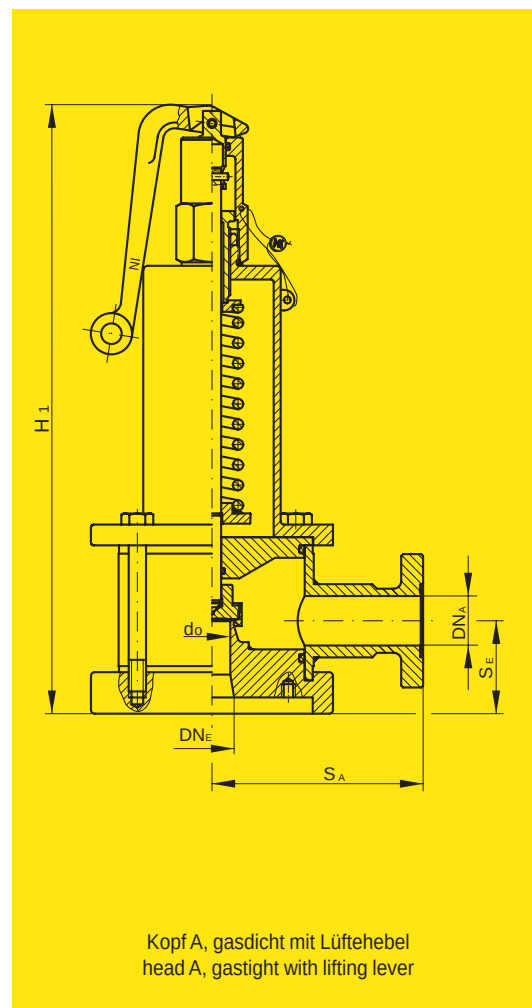
Typ 35.2 : -50°C bis / to 200°C

Kegel weich dichtend / disc soft seated

siehe techn. Anhang: KWD-1 / see techn. appendix: KWD-1

Einbaulage: senkrecht

Installation position: vertical



Ausführung nach DIN 11864-2 Form A
design to DIN 11864-2 form A

BG Size	Eintritt Inlet (DIN / ANSI)				Austritt Outlet (DIN / ANSI)				Baumaße Dimensions			Ansprechdruck Set pressure		Gewicht Weight
	DN* _E / NPS		PN _E / [bar]	do	DN* _A / NPS		PN _A / [bar]	S _A	H ₁	H ₃	H ₈	p _{min}	p _{max}	
	[mm]		ANSI lbs/sqi	[mm]	[mm]		ANSI lbs/sqi	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	
I	25	1	16-40 150-300	16	40	25	16/40 150-300	100	270	255	365	0,1	16	
III	50	2	16-40 150-300	32 40	50	50	16/40 150-300	125	382	362	-	0,12 0,15	16 15	

* DIN 11851, DIN 32676, Clamp, Aseptik-Anschlüsse usw. auf Anfrage / on request

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Massen- bzw. Volumenstromtabelle / Discharge capacities

BG / Size	I			III					
DN/Eintritt/Inlet	25			50			50		
d ₀ [mm]	16			32			40		
Medium / fluid	Wasser water 20°C [kg/h]	Sattdampf steam [kg/h]	Luft air 0°C [m ³ /h]	Wasser water 20°C [kg/h]	Sattdampf steam [kg/h]	Luft air 0°C [m ³ /h]	Wasser water 20°C [kg/h]	Sattdampf steam [kg/h]	Luft air 0°C [m ³ /h]
α _{d max}	0,35	0,46	0,46	0,31	0,48	0,48	0,23	0,33	0,33
p _e [bar(g)]									
0,1	1600,7	35,1	44,2	5671,1	124,3	156,7	7350,4	157,4	202,7
0,2	1960,5	42,2	55,5	6945,7	150,1	197,4	8052,0	172,3	226,5
0,3	2263,8	48,0	65,7	8020,2	171,3	234,3	9297,6	194,7	266,2
0,4	2531,0	53,7	76,1	8966,9	189,6	269,0	10395,0	217,8	309,0
0,5	2772,5	58,8	86,4	9822,7	211,8	311,0	11387,2	239,0	350,9
1,0	3754,0	102,9	124,4	13300,0	406,9	491,9	15418,3	433,8	524,5
1,5	4597,7	119,6	162,3	16289,1	483,6	656,5	18883,5	520,6	706,7
2,0	5309,0	159,8	202,5	18809,0	646,0	818,6	21804,8	694,6	880,3
2,5	5935,6	187,1	237,2	21029,1	764,7	969,2	24378,5	826,3	1047,2
3,0	6502,2	212,2	271,9	23036,3	885,6	1134,7	26705,4	951,4	1218,9
3,5	7023,2	239,2	306,6	24882,0	998,6	1279,6	28845,1	1072,7	1374,6
4,0	7508,1	264,9	341,3	26600,0	1105,6	1424,6	30836,7	1187,7	1530,3
4,5	7963,5	291,8	376,1	28213,6	1218,0	1569,6	32707,3	1308,4	1686,1
5,0	8394,3	317,0	410,8	29739,7	1323,3	1714,6	34476,5	1421,5	1841,9
6,0	9195,5	368,7	480,3	32578,2	1538,7	2004,9	37767,1	1652,9	2153,7
7,0	9932,2	420,8	549,9	35188,5	1756,4	2295,3	40793,1	1886,8	2465,7
8,0	10618,0	472,7	619,6	37618,1	1973,0	2585,9	43609,7	2119,5	2777,9
9,0	11262,1	524,3	689,2	39900,0	2188,5	2876,8	46255,0	2350,9	3090,3
10,0	11871,3	576,3	758,9	42058,3	2405,3	3167,8	48757,1	2583,9	3402,9
12,0	13004,3	679,7	898,5	46072,5	2837,0	3750,3	53410,7	3047,6	4028,7
14,0	14046,3	782,5	1038,3	49764,0	3266,0	4333,7	57690,2	3508,4	4655,3
15,0	14539,3	833,6	1108,2	51510,0	3479,5	4625,6	59715,0	3737,7	4967,0
16,0	15016,1	884,6	1178,2	53200,0	3692,4	4917,8	-	-	-

01'06

Robinex AG
Bernstrasse 36
4663 Aarburg
Tel: 062 787 70 00
Fax: 062 787 70 01

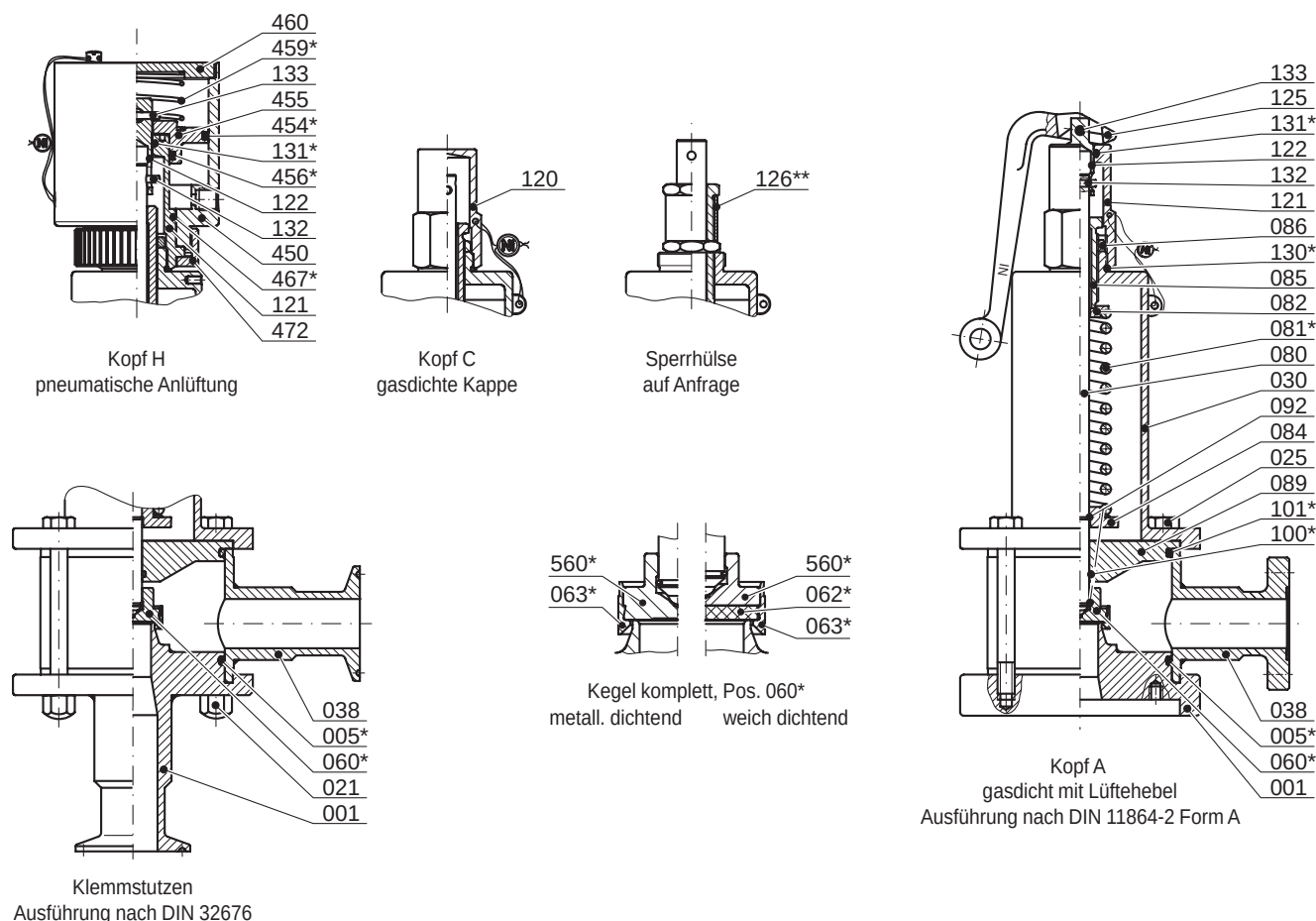
distributed by
 **ROBINEX** AG
SA

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
001	1 Eintrittskörper	1.4571	101*	1 O-Ring	EPDM
005*	1 O-Ring	EPDM	120	1 Kappe (nur Kopf C)	1.4571
021	4 Hutmutter	A2	121	1 Lüftekappe (nur Kopf A+H)	1.4571
025	4 Schraube	A2	122	1 Kupplung	1.4571
030	1 Federhaube	1.4571	125	1 Lüftehebel (nur Kopf A)	3.2581
038	1 Ausblasegehäuse	1.4571	126**	1 Sperrhülse	1.4305
060*	1 Kegel komplett	1.4571	130*	1 O-Ring	EPDM
560*	1 Kegel, Rohling	1.4571	131*	1 O-Ring	EPDM
062*	1 Kegeldichtung	siehe tech. Anhang: KWD-1	132	1 Kerbstift	A4
063*	1 Kegelring	1.4571	133	1 Kerbstift	A4
080	1 Spindel	1.4571	450	1 Steuerkopf	1.4571
081*	1 Feder	1.4310	454*	1 O-Ring	FPM
082	1 Federteller, oben	1.4571	455	1 Hubplatte	1.4305
084	1 Federteller, unten	1.4571	456*	1 O-Ring	FPM
085	1 Druckschraube	1.4305	459*	1 Feder	1.4310
086	1 Gegenmutter	1.4305	460	1 Deckel	1.4305
089	1 Führungsteller	1.4571	467*	1 O-Ring	FPM
092	2 Sprengring	1.4571	472	1 Überwurfmutter	1.4305
100*	1 O-Ring	EPDM			

01/06

* Ersatz bzw. Verschleißteile

** Option auf Anfrage

Robinex AG
Bernstrasse 36
4663 Aarburg
Tel: 062 787 70 00
Fax: 062 787 70 01

distributed by
ROBINEX AG
SA

Typ 35

Typ 35.2 : Wst. / Material 1.4571



* Ersatz bzw. Verschleißteile

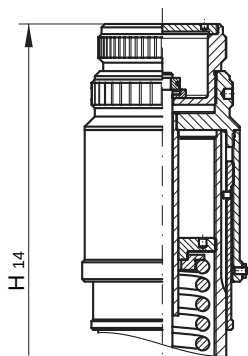
** Option auf Anfrage

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

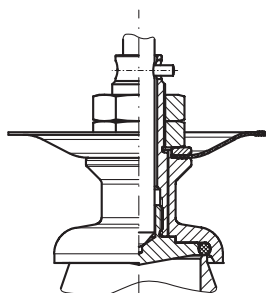
Typ 44

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 44.2 : Wst. / Material 1.4404 / 1.4404



Kopf G, anlüftbar
head G, liftable



weich dichtend
soft seated

Bauteilkennzeichen / TÜV - Approval

TÜV • SV • XX-XXXX • do • D/G/F • α_d • p

Verwendung / Use

Betriebstemperatur / operating temperature

Kegel weich dichtend / disc soft seated

siehe techn. Anhang: KWD-1 / see techn. appendix: KWD-1

Einbaulage: senkrecht

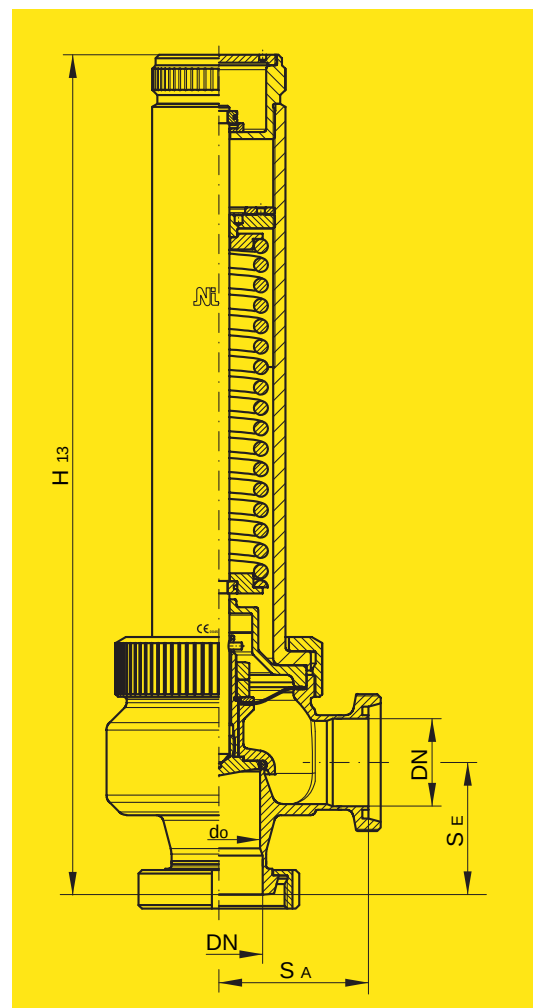
Installation position: vertical

Anschlüsse:

- Gewindestutzen
- Klemmstutzen
- Kleinflansch

Connections:

- male union
- clamp liner
- flange



Kopf M, anlüftbar
head M, liftable

BG Size	Eintritt Inlet		Austritt Outlet		Baumaße Dimensions			Aussflussziffer Coefficient		Ansprechdruck Set pressure		Gewicht Weight
	DN	SE	DN	SA	do	H13	H14	α_d	α_d	pmin	pmax	
		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	D/G	F	[bar(g)]	[bar(g)]	[kg]
I*												
II*												
III	32	75	50 65	85	27	479	514	0,50	0,38	0,2	16	11,3
	40				37			0,46	0,30			11,6
	50				47			0,36	0,21			11,3
IV*												

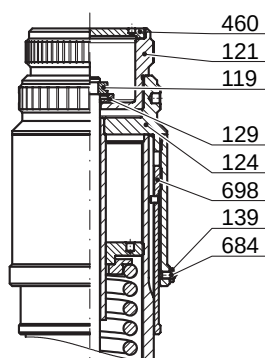
* in Vorbereitung / in preparation

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

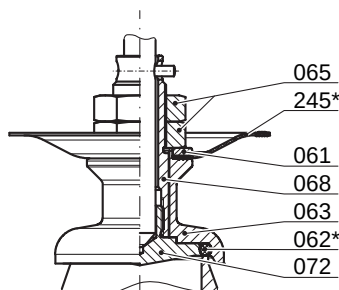
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube
for steam, gases and liquids in closed completion

Typ 44

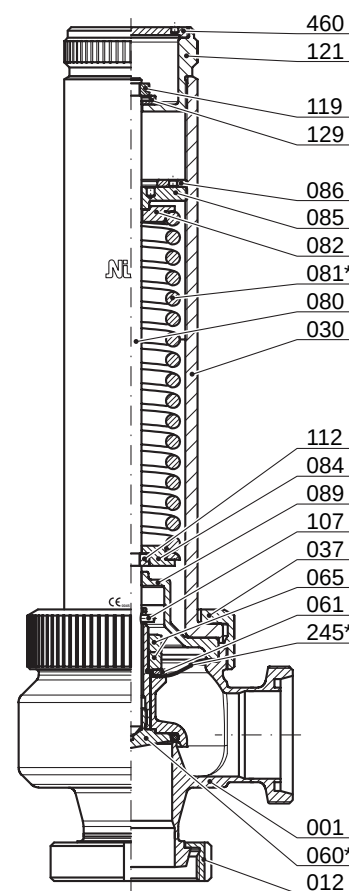
Typ 44.2 : Wst. / Material 1.4404 / 1.4404



Kopf G, anlüftbar



Kegel komplett, Pos. 060*
weich dichtend



Kopf M, anlüftbar

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
001	1 Eintrittskörper	1.4404	085	1 Druckschraube	1.4305
012	1 Überwurfmutter	1.4404	086	1 Gegenmutter (nur Kopf M)	1.4305
030	1 Federhaube	1.4404	089	1 Führungsteller	1.4404
037	1 Überwurfmutter	1.4404	107	1 Spannhülse	A4
060*	1 Kegel komplett	1.4404	112	1 geteilter Ring	1.4305
061	1 Druckstück	1.4404	119	1 Sicherungsring	A2
062*	1 Kegeldichtung	siehe techn. Anhang: KWD-1	121	1 Lüftekappe (nur Kopf G,M)	1.4305
063	1 Kegelring	1.4404	124	1 Handrad (nur Kopf G)	1.4571
065	2 Kegelmutter	A4	129	1 Druckscheibe	A4
068	1 Kegelführung	1.4404	139	1 Mutter (nur Kopf G)	A4
072	1 Klemmscheibe	1.4404	460	1 Deckel (nur Kopf G,M)	1.4305
245*	1 Membran	EPDM	684	1 Arretierungsschraube	A2
080	1 Spindel	1.4404	698	1 Skale (nur Kopf G)	1.4571
081*	1 Feder	1.4310			
082	1 Federteller, oben	1.4305			
084	1 Federteller, unten	1.4305			

* Ersatz- bzw. Verschleißteile