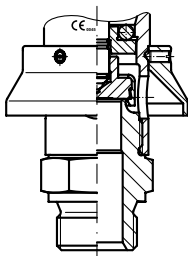


Normal-Sicherheitsventil, federbelastet Standard-Safety-Valve, springloaded

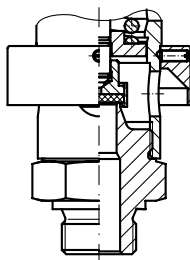
Typ 110

für ungiftige Dämpfe und Gase, anlüftbar
for non-toxic steam and gases, liftable

Typ 110.1: Wst. / Material 1.4104 / 2.0401
Typ 110.2: Wst. / Material 1.4571 / 1.4301



BG I mit Strömungsumlenkring /
size I with protection ring
empfohlen bei allen d_o /
recommended at each d_o
für / for
 $p > 30 \text{ bar(g)}$



BG II mit Strömungsumlenkring /
size II with protection ring
empfohlen bei / recommended at
 d_o 12,5; d_o 16: für / for $p > 30 \text{ bar(g)}$
 d_o 22: für / for $p > 10 \text{ bar(g)}$
 d_o 27: für / for $p > 8 \text{ bar(g)}$

Bauteilkennzeichen / TÜV - Approval

BG I: TÜV • SV • XX-1050 • d_o • D/G • α d • p
BG II: TÜV • SV • XX-990 • d_o • D/G • α d • p

Verwendung / Use

Betriebstemperatur / operating temperature

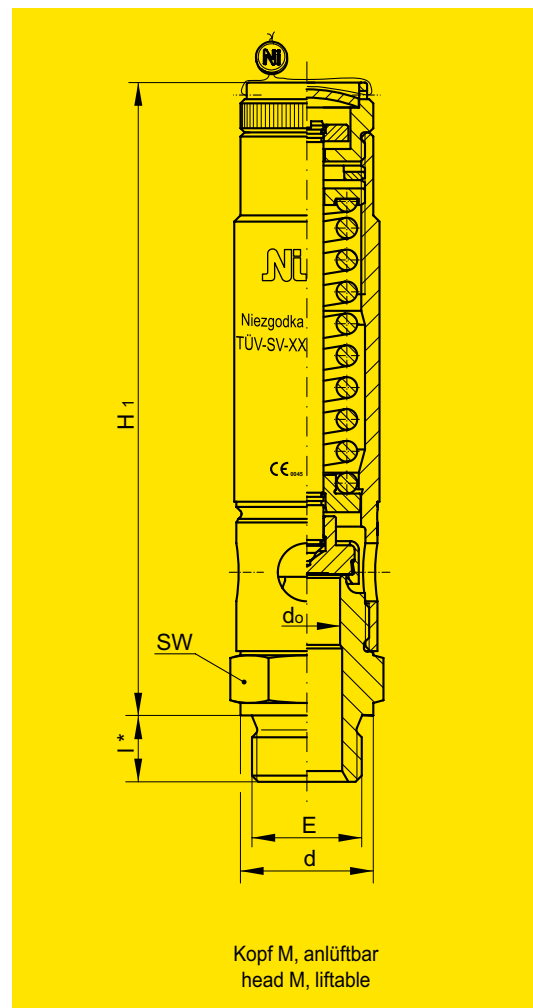
Kegel metallisch dichtend / disc metal seated

Typ 110.1: -10°C bis / to 130°C
Typ 110.2: -60°C bis / to 130°C

Kegel weich dichtend / disc soft seated

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

Einbaulage: senkrecht
Installation position: vertical



BG Size	Eintritt Inlet			Austritt Outlet	Baumaße Dimensions				Ansprechdruck Set pressure		Gewicht Weight
	E G/NPT	d [mm]	I* [mm]		A	H1 [mm]	SW [mm]	d_o [mm]	p_{min} [bar(g)]	p_{max} [bar(g)]	
I	3/8	22	12	frei / free	153	32	10	0,1	52	0,5	
							8	15	84		
	1/2	26	14				12,5	0,1	45		
							10	0,1	52		
	3/4	32	16				8	15	84		
							16	0,05	31		
							12,5	0,1	45		
							10	0,1	52		
II	1/2	26	14	frei / free	190	41	8	15	84	0,8	
							12,5	0,09	67		
	16	0,06	60								
	12,5	0,09	67								
	16	0,06	60								
	27	0,03	25								
	1	39	18			50	22	0,04	35		
							16	0,06	60		
	1 1/4**	49	20				55	27	0,03	25	
								22	0,04	35	
	1 1/2**	55	22				60	27	0,03	25	
								22	0,04	35	
2**	60	24	60	27	0,03	25					

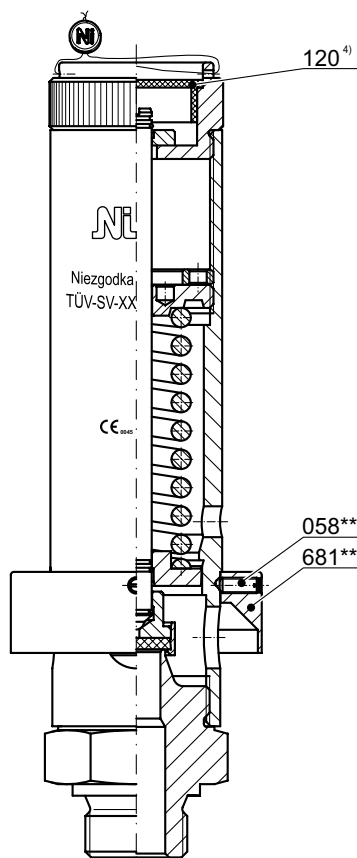
* Maß I bei NPT-Ausführung gemäß ANSI B 2.1 / dimension I for NPT-design according to ANSI B 2.1
** NPT auf Anfrage / NPT on request

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

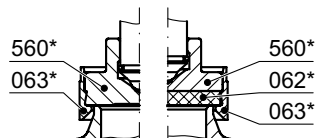
Typ 110

für ungiftige Dämpfe und Gase, anlüftbar
for non-toxic steam and gases, liftable

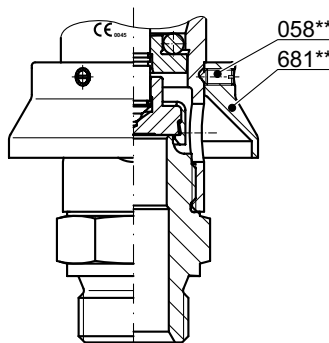
Typ 110.1: Wst. / Material 1.4104 / 2.0401
Typ 110.2: Wst. / Material 1.4571 / 1.4301



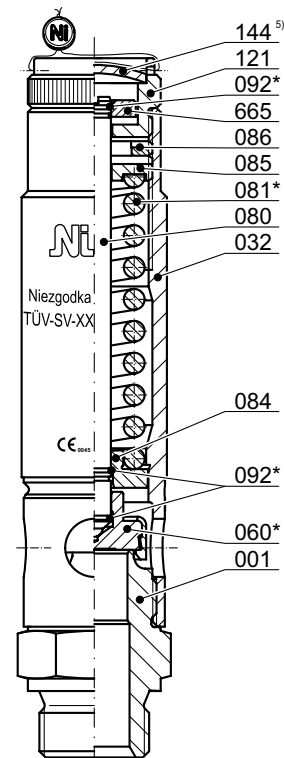
BG II mit Strömungsumlenkring /
size II with protection ring



Kegel komplett, Pos. 060*
metall. dichtend weich dichtend
disc complete, pos. 060*
metal seated soft seated



BG I mit Strömungsumlenkring /
size I with protection ring



Kopf M BG I, anlüftbar
head M size I, liftable

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff		Item	Description	Material	
		110.1	110.2			110.1	110.2
001	1 Eintrittskörper	1.4104	1.4571	001	1 inlet body	1.4104	1.4571
032	1 Haubenrohr	2.0401	1.4301	032	1 bonnet pipe	2.0401	1.4301
060*	1 Kegel komplett			060*	1 disc, complete		
560*	1 Kegel, Rohling	1.4571 ¹⁾	1.4571	560*	1 disc	1.4571 ¹⁾	1.4571
062*	1 Kegeldichtung	siehe techn. Anhang: KWD-1		062*	1 soft sealing	see techn. appendix: KWD-1	
063*	1 Kegelring	1.4571	1.4571	063*	1 disc ring	1.4571	1.4571
080	1 Spindel	1.4305	1.4305	080	1 spindle	1.4305	1.4305
081*	1 Feder	1.4310	1.4310	081*	1 spring	1.4310	1.4310
084	1 Federteller, unten	1.4104 ³⁾	1.4571	084	1 springplate, lower	1.4104 ³⁾	1.4571
085	1 Druckschraube	2.0401	1.4305	085	1 adjusting screw	2.0401	1.4305
086	1 Gegenmutter	2.0401	1.4305	086	1 lock nut	2.0401	1.4305
092	3 Sprengring	1.4571	1.4571	092	3 lock ring	1.4571	1.4571
120 ⁴⁾	1 Kappe	LD-PE	LD-PE	120 ⁴⁾	1 cap	LD-PE	LD-PE
121	1 Lüftkappe	2.0401	1.4305	121	1 lifting cap	2.0401	1.4305
144 ⁵⁾	1 Verschlussscheibe	A2	A2	144 ⁵⁾	1 lock washer	A2	A2
665	1 Scheibe	1.4305	1.4305	665	1 washer	1.4305	1.4305
	auf Anfrage				on request		
058**	3 Gewindestift	A4	A4	058**	3 screwed pin	A4	A4
681**	1 Strömungsumlenkring	2.0401	1.4305	681**	1 protection ring	2.0401	1.4305

* Verschleißteile / expendable parts

** Option, auf Anfrage / optional design, on request

¹⁾ BG I, weich dichtende Ausf.: 1.4104 / size I, soft sealing design: 1.4104

³⁾ BG II: 1.4571 / size II: 1.4571

⁴⁾ nur BG II / only size II

⁵⁾ nur BG I / only size I