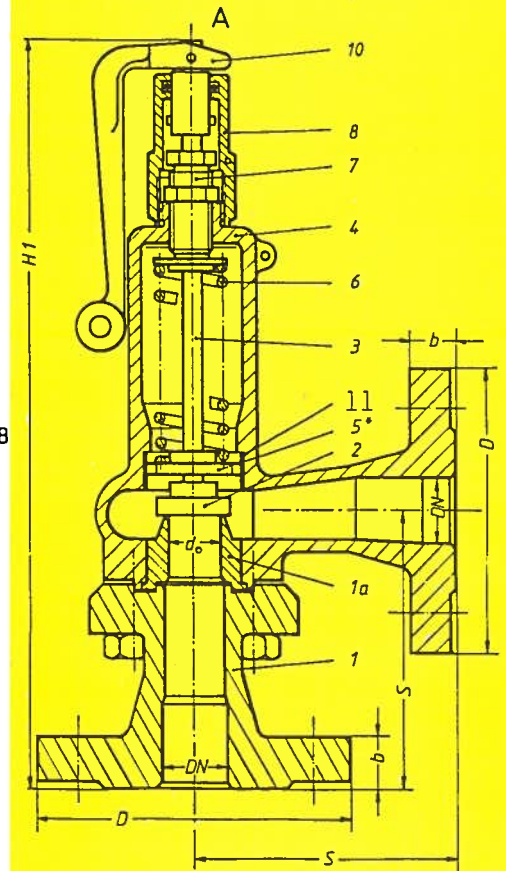
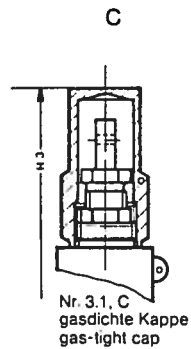


Prop.-Feder-Sicherheitsventil Prop.-pressure-relief-valve

aus GGG 40/Chromstahl / GGG 40 chrome-steel
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Federhaube
for steam, gases and liquids in closed completion

Nr. 3.1

Blatt I (PN 10-40)
page I (PN 10-40)



Werkstoffe:

- 1 * Körper
- 1 a Ventil-Sitz
- 2 ** Kegel, geh.
- 3 Spindel
- 4 Haube mit Austrittsflansch
- 5 Führungsteller
- 6 Feder, DIN 17224
- 7 Druckschraube
- 8 Lültekappe
- 9 Lülteknopf
- 10 Lültehebel
- 11 Buchse

Raw-materials:

- 1 * valve-body
- 1 a valve-seat
- 2 ** cone hardened
- 3 spindle
- 4 cover
- 5 guide plate
- 6 spring, DIN 17224
- 7 adjusting-screw
- 8 vent cap
- 9 lifting button
- 10 easing lever
- 11 bushing

- GGG 40/C22.8
- 1.4104
- 1.4122
- 1.4104
- GGG 40
- 1.4104
- 1.4310
- 1.4104
- St
- 1.4104
- ALSi-12
- 1.4301

* Körper aus C 22 o.ä. auf Anfrage/other materials if required

Verwendung: bis 200°C,
bis 300°C, mit Fed.-Wst. 1.4310

Using: up to 200°C,
up to 300°C, spring material 1.4310

** Kegel mit Weichdichtung:

- 1) Nylon bis 50°C
- 2) Nyhapren, bis 80°C
- 3) Teflon, bis 150°C

p_{max} auf Anfrage

** cone with soft sealing:

- 1) Nylon up to 50°C
- 2) Nyhaprene, up to 80°C
- 3) Teflon, up to 150°C

p_{max} on request

* DN 32, 40, 50, 65, 80 mit geschl. Führungsteller
* DN 32, 40, 50, 65, 80 with closed guide plate

PN bar	Zeile Nr. Line-Nr.	Eintritt / Input					Austritt / Output				Baumaße / Dimensions		Anspruchdruck Set pressure	
		DN	do	D	b	S	DN	D	b	S	H ₁	H ₃	p	
		mm					mm				mm		max	min
10/16/25/40(Austritt PN 40/16) (Out let PN 40/16)	1	15	12,5	95	16	90	15	95	16	90	260	247	40	0,4
	2	20	17	105	18	95	20	105	18	95	265	252	40	0,2
	3	25	22	115	18	100	25	115	18	100	270	257	40	0,2
	4	32	25	140	18	105	32	140	18	105	395	375	40	0,2
	5	40	32	150	18	115	40	150	18	115	400	385	40	0,2
	6	50	40	165	20	125	50	165	20	125	445	430	40	0,2
	7	65	50	185	22	145	65	185	20	145	470	450	25	0,2
	8	65	40	185	22	145	65	185	20	145	470	450	40	0,2
	9	80	65	200	20	155	80	200	20	155	630	605	16	0,1
	10	80	50	200	24	155	80	200	20	155	680	650	25	0,1
	11	80	40	200	24	155	80	200	20	155	680	650	40	0,1





www.jsc.no | post@jsc.no

Leistungstabelle Discharge capacities

Nr. 3.1

Blatt I (PN 10-40)
page I (PN 10-40)

a) Wasser (kg/h, 20° C)

b) Sattdampf (kg/h)

c) Luft (m_n³/h)

a) water (kg/h, 20° C)

b) steam (kg/h)

c) air (m_n³/h)

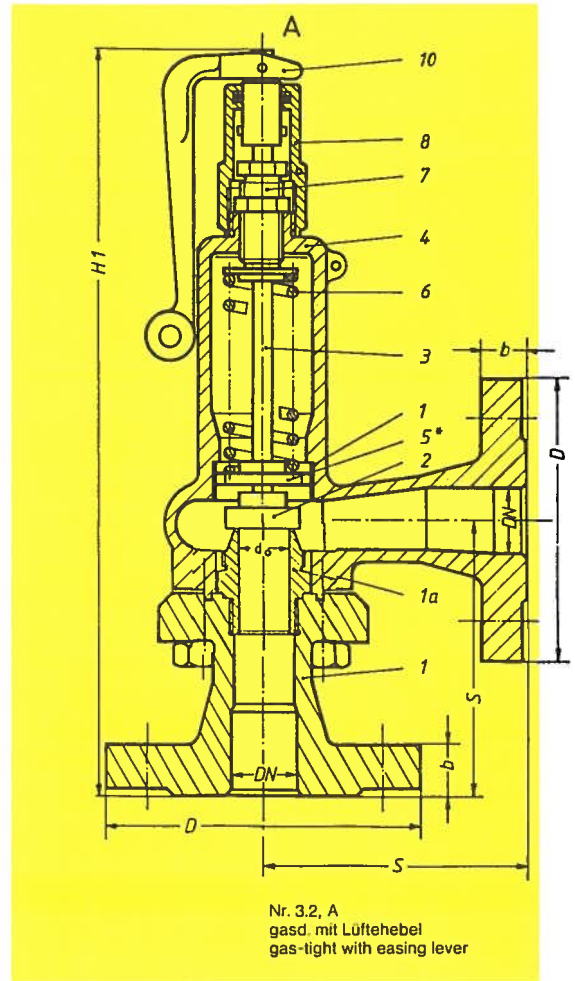
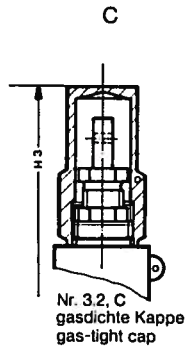
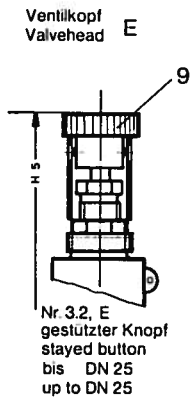
DN	15			20			25			32			40			50			65			80			80								
do	12,5			17			22			25			32			40			50			65			50								
bar	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c			
0,5	500	13,8	18,0	765	25,8	33	1290	43,5	55,5	2010	67,9	86,6	3300	111	142	5140	174	221	8040	270	345	13700	460	590	8040	270	345	16400	525	650			
1,0	1000	27,0	33,6	1560	49,5	63	2610	84	105	4070	131	164	6680	215	269	10400	335	419	16300	520	655	27800	880	1120	16300	520	655	23000	730	910	23000	730	910
1,5	1450	37,5	47,4	2160	70,8	87	3690	117	147	5750	183	229	9440	299	376	14700	467	586	23000	730	920	39000	1240	1570	23000	730	920	39000	1240	1570	29000	950	1180
2,0	1750	48,6	61,5	2820	90	114	4650	153	189	7250	239	295	11900	392	484	18500	610	754	29000	915	1180	50000	1560	2000	29000	915	1180	50000	1560	2000	29000	950	1180
3,0	1900	69	87	3540	126	165	6000	213	273	9360	332	426	15300	545	699	23900	850	1080	37400	1320	1740	64000	2240	2980	37400	1320	1740	64000	2240	2980	37600	1330	1700
5,0	2460	102	132	4590	192	255	7650	315	420	11900	491	655	19500	806	1070	30500	1250	1670	47600	1960	2640	81000	3340	4500	47600	1960	2640	81000	3340	4500	47500	1960	2620
10,0	3450	186	240	6450	348	450	10800	576	756	16800	899	1170	27600	1470	1930	43000	2290	3010	67200	3600	4660	115000	6100	7900	67200	3600	4660	115000	6100	7900	67000	3550	4650
15,0	4230	270	370	7950	474	630	13400	825	1080	20900	1280	1680	34300	2110	2770	53500	3290	4320	83500	5120	6700				83500	5120	6700				84500	5000	6650
20,0	4920	351	459	9150	648	870	15300	1080	1440	23800	1680	2240	39100	2760	3680	61000	4300	5740	95000	6700	9000				95000	6700	9000				95000	6650	9000
30,0	6000	525	681	11250	960	1290	18600	1590	2100	29000	2480	3270	47600	4070	5370	74200	6340	8370	116000	9900	13100				116000	9900	13100						
40,0	6900	675	900	12900	1260	1710	21900	2160	2820	34100	3370	4390	56000	5530	7210	87300	8610	11200															

Prop.-Feder-Sicherheitsventil Prop.-pressure-relief-valve

Chrom-Nickel-Molybdänstahl / chrome-nickel-molybdän-steel
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Federhaube
for steam, gases and liquids in closed completion

Nr. 3.2

Blatt II (PN 63-160)
page II (PN 63-160)



Werkstoffe:

- 1 Körper
- 1 a Ventil-Sitz
- 2 * Kegel
- 3 Spindel
- 4 Haube mit Austrittsflansch
- 5 Führungsteller
- 6 Feder, DIN 17224
- 7 Druckschraube
- 8 Lültekappe
- 9 Lülteknopf
- 10 Lültehebel
- 11 Buchse

Raw-materials:

- 1 valve-body 1.4571
- 1 a valve-seat 1.4571
- 2 * cone 1.4571
- 3 spindle 1.4305
- 4 cover 1.4581
- 5 guide plate 1.4571
- 6 spring, DIN 17224 1.4310
- 7 adjusting-screw 1.4305
- 8 vent cap 1.4581
- 9 lifting button 1.4305
- 10 easing lever ALSi-12
- 11 bushing 1.4581

Verwendung: bis 300°C

Using: up to 300°C

* Kegel mit Weichdichtung:

- 1) Nylon bis 50°C
- 2) Nyhapren, bis 80°C

p_{max} auf Anfrage

* cone with soft sealing:

- 1) Nylon up to 50°C
- 2) Nyhaprene, up to 80°C

p_{max} on request

* DN 32, 40, 50 und 65 mit geschl. Führungsteller

* DN 32, 40, 50 and 65 with closed guide plate

PN bar	Zelle Nr. Line-Nr.	Eintritt / Input					Austritt / Output				Baumaße / Dimensions			Ansprechdruck Set pressure	
		DN	do	D	b	S	DN	D	b	S	H1	H3	H5	p	
		mm					mm				mm			max bar	min
63/100/160 (Austritt PN 40) (Output PN 40)	10	15	12,5	105	20	105	15	95	16	90	270	257	264	140	40
	11	25	12,5	140	24	115	25	115	18	100	280	267	274	140	40
	12														
	13														
	14	32	16	155	26	130	32	140	18	105	415	400	-	160	-
	15	32	20	155	24	130	32	140	18	105	415	400	-	100	-
	16	32	25	155	24	130	32	140	18	105	415	400	-	63	-
	17	40	16	170	28	130	40	150	18	115	415	400	-	160	-
	18	40	20	170	26	130	40	150	18	115	415	400	-	100	-
	19	40	25	170	26	130	40	150	18	115	415	400	-	63	-
	20	50	25	195	28	150	50	165	20	125	475	455	-	100	-
	21	50	32	180	26	150	50	165	20	125	475	455	-	63	-
	22	65	32	205	26	155	65	185	20	145	480	460	-	63	-
23	65	40	205	26	155	65	185	20	145	480	460	-	40	-	
250	24	15	8	130	26	120	15	95	16	90	285	272	-	250	80

