

Použití :

Pro jistění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku.
Pracovní látkou mohou být neagresivní kapaliny, páry a plyny, v materiálovém provedení 1.4408 i agresivní kapaliny, plyny a páry.

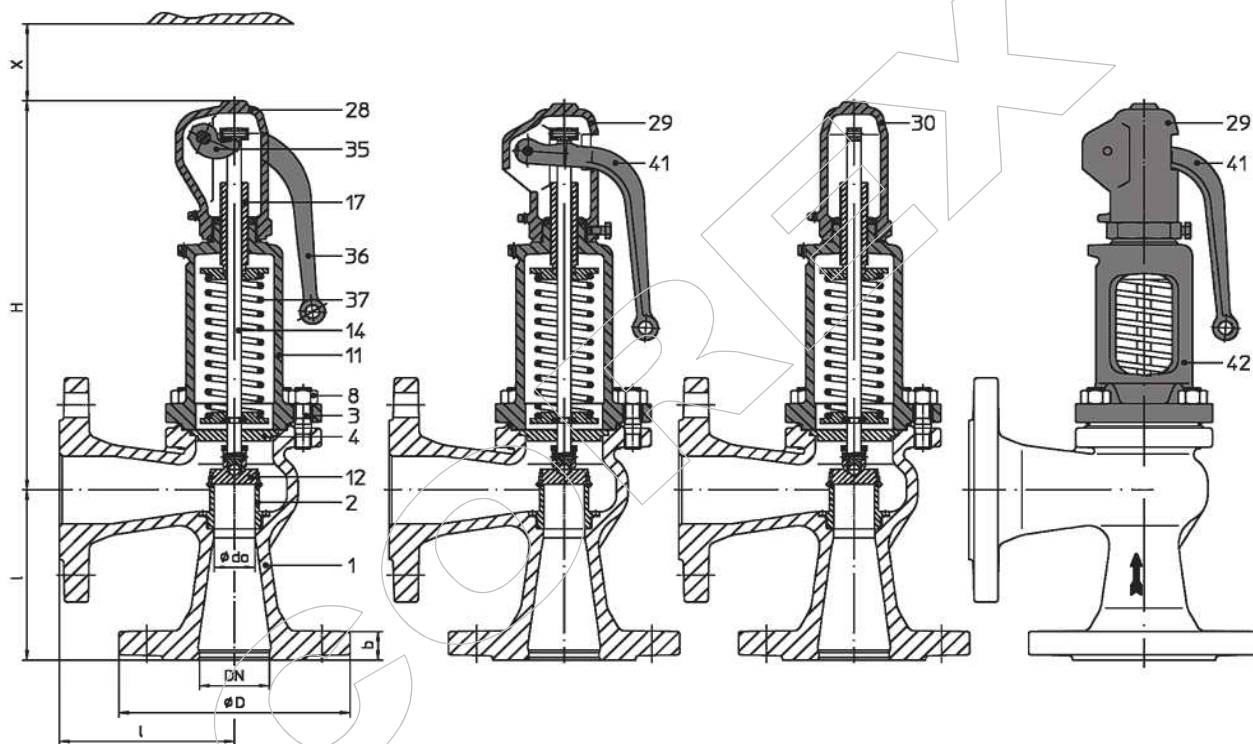


Fig. xx,921
plynotésné provedení

Fig. xx,922
s uzavřeným krytem pružiny
a otevřeným krytem páky

Fig. xx,911
s plynotésnou krytkou

Fig. xx,912
s otevřeným krytem pružiny
a otevřeným krytem páky

Materiálové provedení :

Typ	Materiál	Jmenovitá světlost
12.921 / 922 / 923 / 924	GG 25	DN 20 až DN 100
35.921 / 922 / 923 / 924	1.0619+N	DN 20 až DN 100
55.921 / 923	1.4408	DN 20 až DN 100

Přípustné teploty a tlaky :

Typ	teplota	jmen. tlak
12.921 / 922 / 923 / 924	-10°C až 300°C	PN 16
35.921 / 922 / 923 / 924	-10°C až 450°C	PN 40
55.921 / 923	-10°C až 400°C	PN 40

Závislost teploty a pracovního tlaku :

Materiál	PN	-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C
GG 25	16	16bar	16bar	16bar	14,4bar	12,8bar	11,2bar	9,6bar	-
GGG-40.3	40	40bar	40bar	40bar	38,8bar	36,8bar	34,8bar	32bar	28bar

Materiál	PN	-60°C	-10°C	20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619N	40	20bar	40bar	40bar	37,3bar	34,7bar	30,2bar	28,4bar	25,8bar	24bar	23,1bar	22,2bar

Materiál	PN	-60°C	20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	40	18,2bar	36,4bar	31,1bar	28,1bar	25,8bar	24bar	22,6bar	21,3bar	20,4bar

pokračování na další stránce

Materiálové provedení :

pozice	označení	materiál, materiálové značení				
1	těleso	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043	1.0619+N	1.4408	1.4571
2	sedlo	1.4571				-
3	čepový šroub	1.7258				A4-70
4	oddělovací podložka	1.4021.05				1.4571
8	šestihranná matka	1.1181				A4
11	uzavřený kryt pružiny	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043		1.4408	1.4571/GGG-40.3
12	kuželka	1.4122.05				1.4571
14	vřeteno	1.4121.05				1.4571
17	napínací šroub	1.4122.05				1.4571
28	uzavřený kryt páky	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043		1.4408	1.4571
29	otevřený kryt páky	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043		1.4408	1.4571
30	plynotěsný kryt	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043		1.4408	1.4571
35	zvedací vidlice	GGG-40.3, 0.7043				1.4408
36	zvedací páka plynotěs.	GGG-40.3, 0.7043				1.4571
37	pružina	50CrV4.3, 54SiCr6				1.4310
41	zvedací páka plynotěs.	GGG-40.3, 0.7043				-
42	otevřený kryt pružiny	GG-25, 0.6025	GGG-40.3, 0.7043		-	

Rozměrová tabulka :

DN		20	25	32	40	50	65	80	100
Do (mm)		12	15	18	20	29	36	44	55
D	PN 16 DIN 2533	105	115	140	150	165	185	200	220
	PN 40 DIN 2545								235
b	GG-25	16	16	18	18	20	20	22	24
	1.0619+N	18	18	18	18	20	22	24	24
I		85	100	105	115	125	145	155	175
H		260	270	285	290	290	340	400	450
H provedení s vlnovcem		285	300	325	330	345	400	455	515
X		130	130	150	150	150	200	250	300
Přruby dle DIN těsnící lišty hladké, těsnící plochy dle DIN 2526 tvar C									

DN		20	25	32	40	50	65	80	100
hmotnost (kg)		85	100	105	115	125	145	155	175
hmotnost provedení s vlnovcem (kg)		85	100	105	115	125	145	155	175
Dovolená stat. pevnost na výstupu tělesa 20°C	GG	16 bar					10bar		7bar
	1.0619+N	16bar							12bar
	1.4408	20bar							16bar