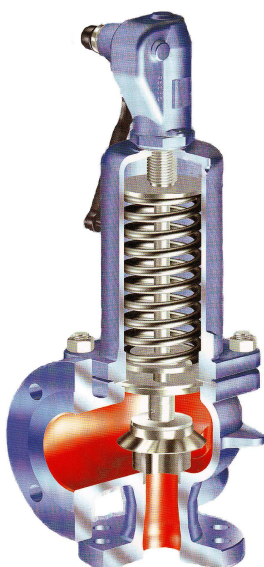


plnozdvižný PV - D/G
normální PV - F

(figura 901 - 912)

(figura 901/911)



Použití :

Pro jistění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupenutí provozního přetlaku. Pracovní látkou mohou být voda, vodní pára, neutrální plyny, v mat. provedení 1.4408 i agresivní plyny a kapaliny.

Provedení :

Fig. xx,901 plynotěsné provedení

Fig. xx,902 s otevřeným krytem pružiny a otevřeným krytem zvedací páky

Fig. xx,911 s plynotěsnou krytkou

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

Materiálové provedení :

Typ	Materiál	Jmenovitá světlost
12.901 / 902 / 911 / 912	GG 25	DN 20/32 až DN 150/250
25.901 / 902 / 911 / 912	GGG-40.3	DN 20/32 až DN 100/150
35.901 / 902 / 911 / 912	1.0619+N	DN 20/32 až DN 150/250
55.901 / 902 / 911 / 912	1.4408	DN 20/32 až DN 100/150

Přípustné teploty a tlaky :

Typ	teplota	jmen. tlak
12.901 / 902 / 911 / 912	-10°C až 300°C	PN 16 / 16
25.901 / 902 / 911 / 912	-10°C až 350°C	PN 40 / 16
25.901 / 902 / 911 / 912	-10°C až 450°C	PN 40 / 16
55.901 / 902 / 911 / 912	-60°C až 400°C	PN 40 / 16

Schema :

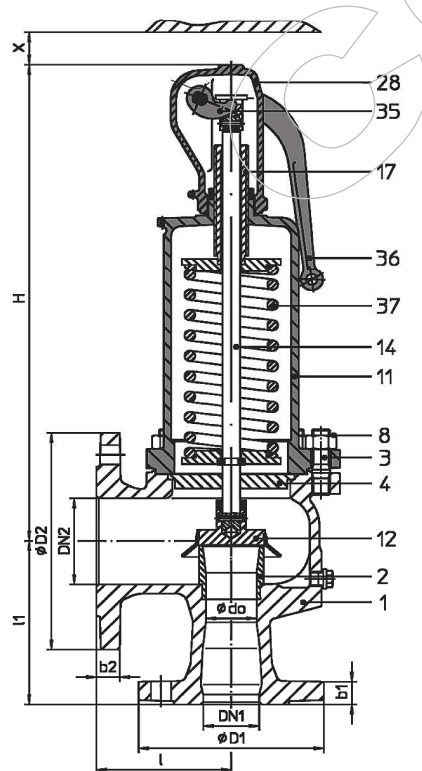


Fig. xx,901
plynotěsné provedení

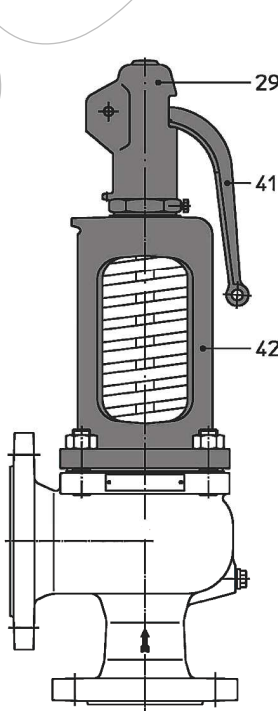


Fig. xx,902
s otevřeným krytem pružiny
a otevřeným krytem páky

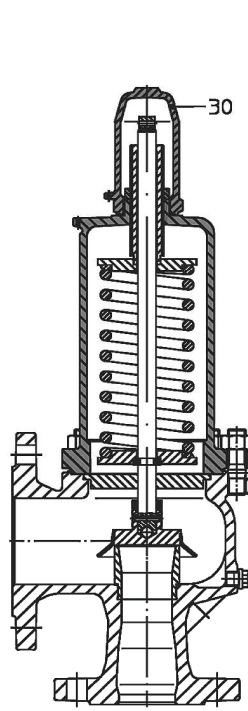


Fig. xx,911
s plynotěsnou krytkou

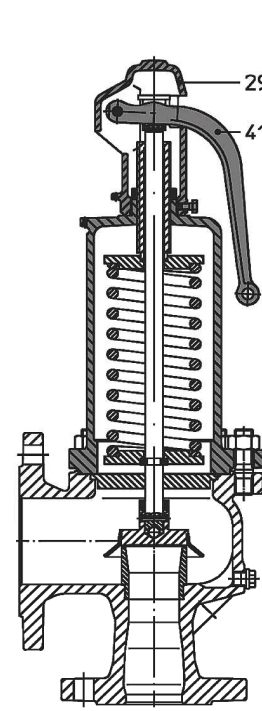


Fig. xx,912
s uzavřeným krytem pružiny
a otevřeným krytem páky

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				-
4	oddělovací podložka	1.4021.05				1.4571
8	šestihranná matka	1.1181				-
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				-
36	zvedací páka plynotěs.	GGG-40.3, 0.7043				3.2581.02 Alu
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 :

DN1 / DN2		20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Do (mm)		18	22,5	29	36	45	58,5	72	90	106	125
D1	PN16 DIN 2533	105	115	140	150	165	185	200	220	250	300
	PN40 DIN 28607								235	270	300
	PN40 DIN 2545										
D2	PN16 DIN 2533	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	PN16 DIN 28605										
	PN16 DIN 2543										
b1	GG-25	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26
	GGG-40.3	18	18	18	19	20	22	24	24	-	-
	1.0619+N	20	20	20	21	22	24	26	28	31	34
	1.4408	13	16	18	19	20	22	22	23	-	-
b2	GG-25	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32
	GGG-40.3	19	19	20	20	20	20	22	22	-	-
	1.0619+N	19	19	20	20	20	20	22	22	27	29
	1.4408	15	16	17	17	17	17	19	19	-	-
1		85	100	110	115	120	140	160	180	20	225
11		95	105	115	140	150	170	195	220	250	285
H		270	280	330	390	435	545	610	690	845	490
H provedení s vlnovcem		310	335	390	445	500	620	690	770	920	940
X		150	150	200	250	300	350	400	500	500	500