



řez vlnovcovým ventilem
vlnovec s dvojitou stěnou
cross-section of bellows globe valve
double wall bellows

Uhlíková ocel, slitinová ocel, nerezová ocel
Carbon steel, alloy steel, stainless steel
Silicone High Temperature Resistance Painting

Použití :

Uzavírací armatura pro pracovní látku: vodu, neagresivní i agresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu a její produkty. Všechny druhy pracovních látek nesmí obsahovat hrubé mech. nečistoty. Teplota použití v závislosti na materiálu -50°C - 530°C

Application :

Isolated valve for the service fluid : water, non-corrosive and corrosive liquids, steam, air, petroleum and petroleum products. Non of the service fluids shall contain coarse mechanical impurities. Suitable temp. depend in material -50°C - 530°C

Standardy / Standards :

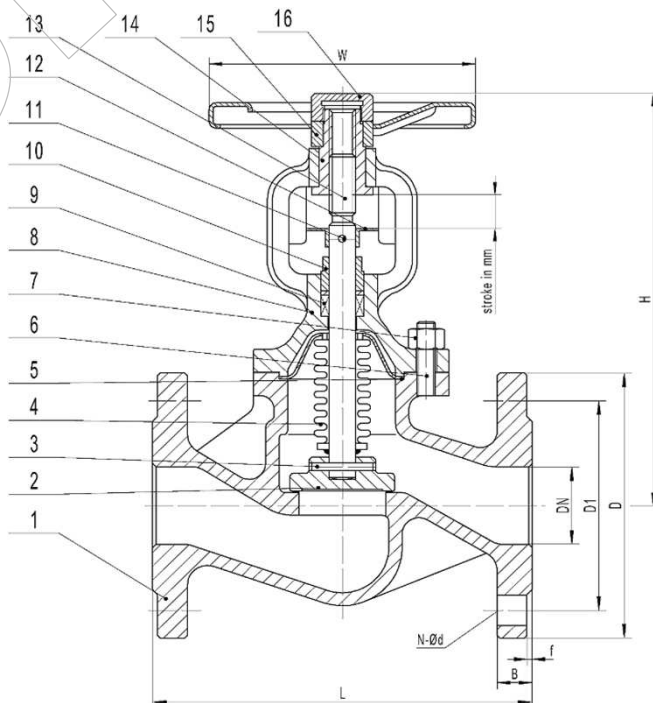
Konstrukce / Design : EN 13709, EN 12516

Stavební délka / Face to face: EN 558-1, EN 12982

Příruba / Flange : EN 1092-1

Přivařovací konce / Welded ends : EN 12627

Tlakové zkoušky / Pressure test : EN 12266-1



Tabulka materiálů / Materials specification

Pozice Position	Část / Detail	uhlíková ocel carbon steel 3EO -19°C +425°C	slitinová ocel alloy steel 5EO -10°C +530°C	nerezová ocel / stainless steel 50°C až/till 200°C	
1	Těleso / Body	1.0619 / 1.0460 (3EO)	1.7357 (5EO)	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
2	Kuželka / Disc	13Cr	1.7357	F304	F316
	Sedlo / Seat	13Cr / Stellite	17Cr / Stellite	17Cr / Stellite	18Cr / Stellite
3	Kolík / Pin	F304	F304	F304	F316
4	Vlnovec / Bellows	SS304 / SS316L	SS304 / SS316L	SS304 / SS316L	SS316L
5	Těsnění / Gasket	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS316 + Graphite
6	Šroub / Bolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8M
7	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A 193 8	A193 8M
8	Víko / Bonnet	1.0619	1.7357	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
9	Ucpávka / packing	Graphite	Graphite	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE
10	Matka ucpávky / Gland nut	X20 Cr13	X20 Cr13	F304	F316
11	Spojovací kolík / Pin	CK25	CK25	F304	F316
12	Ukazatel otevření / Guide	C22.8	C22.8	F304	F316
13	Vřetení / Stem	X20 Cr13	X20 Cr13	F304	F316
14	Vřeten. matice / Stem nut	GGG50.3	Cu alloy	Cu alloy	Cu alloy
15	Ovl. kolečko / Wheel	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
16	Mtice kola / Lock nut	CK22	CK22	SS304	SS304

Tabulka rozměrů / Table of dimensions

DN	PN	L	D	b	D1	N - Ød	weight flanged	Ls	weight BW-end	ØW	Hmax	Kv
		mm	mm	mm	mm	antxmm	kg	mm	kg	mm	Mm	m3/h
15	16-25/40	130	95	16	65	4x14	4,2	130	3,2	120	180	4,2
20		150	105	18	75	4x14	4,7	150	3,4	140	190	7,4
25		160	115	18	85	4x14	5,6	160	4,0	140	220	12
32		180	140	18	100	4x18	7,5	180	5	140	220	19
40		200	150	18	110	4x18	9,5	200	6,5	160	255	30
50		230	165	18	125	4x18	11,9	230	8	160	260	47
65	16	290	185	18	145	8x18	17,4	290	12,8	180	295	77
80		310	200	20	160	8x18	23,3	310	18,3	200	330	120
100		350	220	20	180	8x18	36	350	29,6	250	350	188
125		400	250	22	210	8x18	56,2	400	48,3	250	420	288
150		480	285	22	240	8x22	78,8	480	68,2	350	455	410
200		600	340	24	295	12x22	154	600	140,5	500	550	725
250		730	405	26	355	12x26	238	730	218,7	500	730	1145
300		850	460	28	410	12x26	339	850	312,6	500	800	1635
350		980	520	30	470	16x26	575	980	567	600	960	2225
400		1100	580	32	525	16x30	940	1100	867	600	1060	2906
65	25/40	290	185	22	145	8x18	18	290	137	180	295	77
80		310	200	24	160	8x18	24,5	310	19,5	200	330	120
100		350	235	26	190	8x22	38	350	30,2	250	350	188
125		400	270	26	220	8x26	64	400	52,1	250	420	288
150		480	300	28	250	8x26	87	480	72,2	350	455	410
200	25	600	360	30	310	12x26	169	600	149,5	500	550	725
250		730	425	32	370	12x30	260	730	232	500	730	1145
300		850	485	34	430	16x30	370	850	332,9	500	800	1635
350		980	555	38	490	16x33	594	980	595	600	960	2225
400		1100	620	40	550	16x36	982	1100	914	600	1060	2906
200	40	600	375	34	320	12x30	178	600	152,5	500	550	725
250		730	450	38	385	12x33	280	730	238	500	730	1145
300		850	515	42	450	16x33	395	850	342	500	800	1635
350		980	580	46	510	16x36	690	980	623	600	960	2225
400		1100	660	50	585	16x39	1125	1100	940	600	1060	2906

Tlakoteplotní oblast pro materiály / Pressure - temperature range for material 1.0619, 1.4301, 1.4408 according to EN 1092-1

Materiál	Working pressure / Provozní tlak	PN	Teplota / Temperature (°C)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500
Cast steel 1.0619		16	15,1	13,9	13,3	12,1	11,0	10,2	9,5	-	-
		25	24,2	22,0	20,8	19,0	17,2	16,0	14,8	-	-
		40	38,9	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	-	-
Stainless steel 1.4301		16	15,2	13,1	11,9	11,0	10,2	9,8	9,5	9,3	9,1
		25	23,7	20,4	18,6	17,2	16,0	15,3	14,8	14,5	14,2
		40	34,5	33,5	29,9	27,6	25,7	24,5	23,8	23,3	22,8
Stainless steel 1.4408		16	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	10,7	10,5
		40	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5	17,8	17,1	16,8	16,5
		16	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	26,9	26,4



Uhlíková ocel, slitinová ocel, nerezová ocel
Carbon steel, alloy steel, stainless steel
Silicone High Temperature Resistance Painting

DN15 - 400

Použití :

Uzavírací armatura pro pracovní látku: vodu, neagresivní i agresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu a její produkty. Všechny druhy pracovních látek nesmí obsahovat hrubé mech. nečistoty. Teplota použití v závislosti na materiálu -50°C - 530°C

Application :

Isolated valve for the service fluid : water, non-corrosive and corrosive liquids, steam, air, petroleum and petroleum products. Non of the service fluids shall contain coarse mechanical impurities. Suitable temp. depend in material -50°C - 530°C

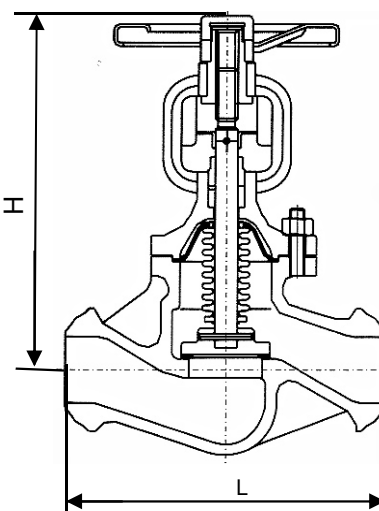
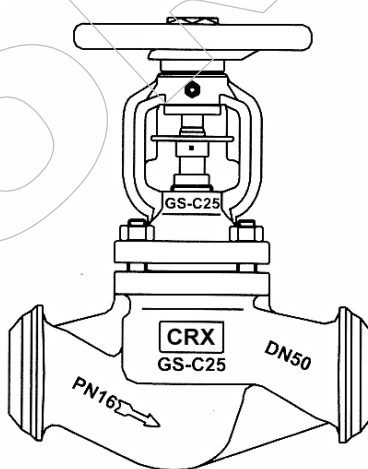
Standardy / Standards :

Konstrukce / Design : DIN 3356

Stavební délka / Face to face: DIN 3202 F1

Přivařovací konce / Welded ends : ANSI B16.25

Tlakové zkoušky / Pressure test : DIN 3230



Tabulka materiálů / Table of materials

Tělo / Body	Víko / Bonnet	Vlnovec Bellow	Šroub / Bolt	Matice / Nut	Ucpávka Packing	Mat. sedla Sealing ring	Použitelná tepl. Suitable temp.
GS - C25 1.0619, GP240GH	GS - C25 1.0619, GP240GH	SS 304	Y	YK	Graphite	13Cr / 13Cr 13Cr / STL STL / STL	350°C
1.4308	1.4308	SS 304	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	SS304+ Graphite /PTFE	304 / 304 STL / 304 STL / STL	200°C
1.4408	1.7708	SS 316	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	SS304+ Graphite /PTFE	316 / 316 STL / 316 STL / STL	200°C

Tabulka rozměrů / Table of dimensions

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	200	730	850
H (closed)		196	196	205	205	222	224	240	265	350	380	410	550	715	790
Stroke		8	8	10	10	15	16	18	22	28	34	40	60	75	85
Weight (kg)	PN16	3,2	3,45	40	5	6,5	8	18	18,3	29,6	48,3	68,2	140,5	218,7	312,6
	PN25	3,2	3,4	4	5	6,5	8	12,8	19,3	29,8	50,2	70,9	149,5	232	332,9
	PN40	3,2	3,4	4	5	6,5	8	13,5	19,5	30,2	52,1	72,2	152,5	238	342
Kv		4,2	7,4	12	19	30	47	13,7	120	188	288	410	725	1145	1635