

# V30

## V30 121 540.11 DN15 – DN400 Ventil uzavírací přivařovací

### V30 121 540.11 DN15 - DN400



Uhliková ocel, slitinová ocel, nerezová ocel  
Carbon steel, alloy steel, stainless steel

#### Použití :

Uzavírací armatura pro pracovní látku: vodu, neagresivní i agresivní kapaliny, páru, vzduch, oleje, ropu a její produkty. Všechny druhy pracovních látek nesmí obsahovat hrubé mechanické nečistoty. Teplota použití -20°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 temperature -20°C - 530°C

#### Standards / Standards :

Konstrukce / Design : EN 13709, EN 12516

Příruby / Flanges : EN 1092 - 1

Přivařovací konce / Welded ends : EN 12627

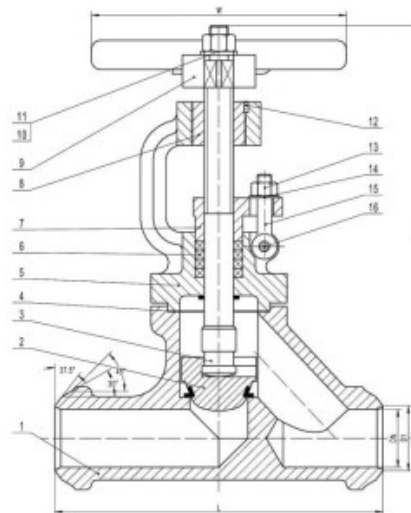
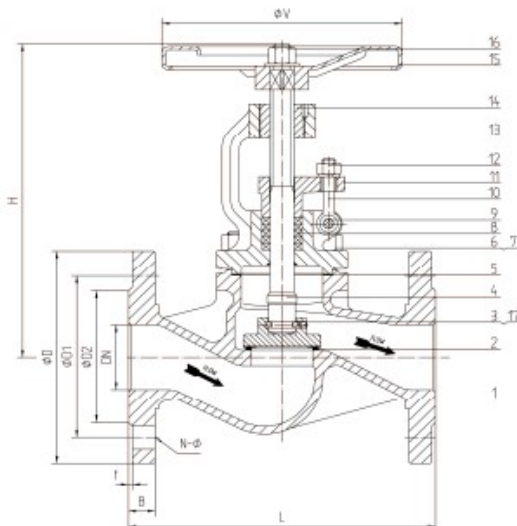
Tlakové zkoušky / Pressure test : EN 12266 - 1

Poznámka: DN15 - DN80 třetí příruba je čtvercová, DN100 - DN400 třetí příruba je kruhová.

Note : DN15 - DN80 square top flange, DN100 - DN400 circular top flange

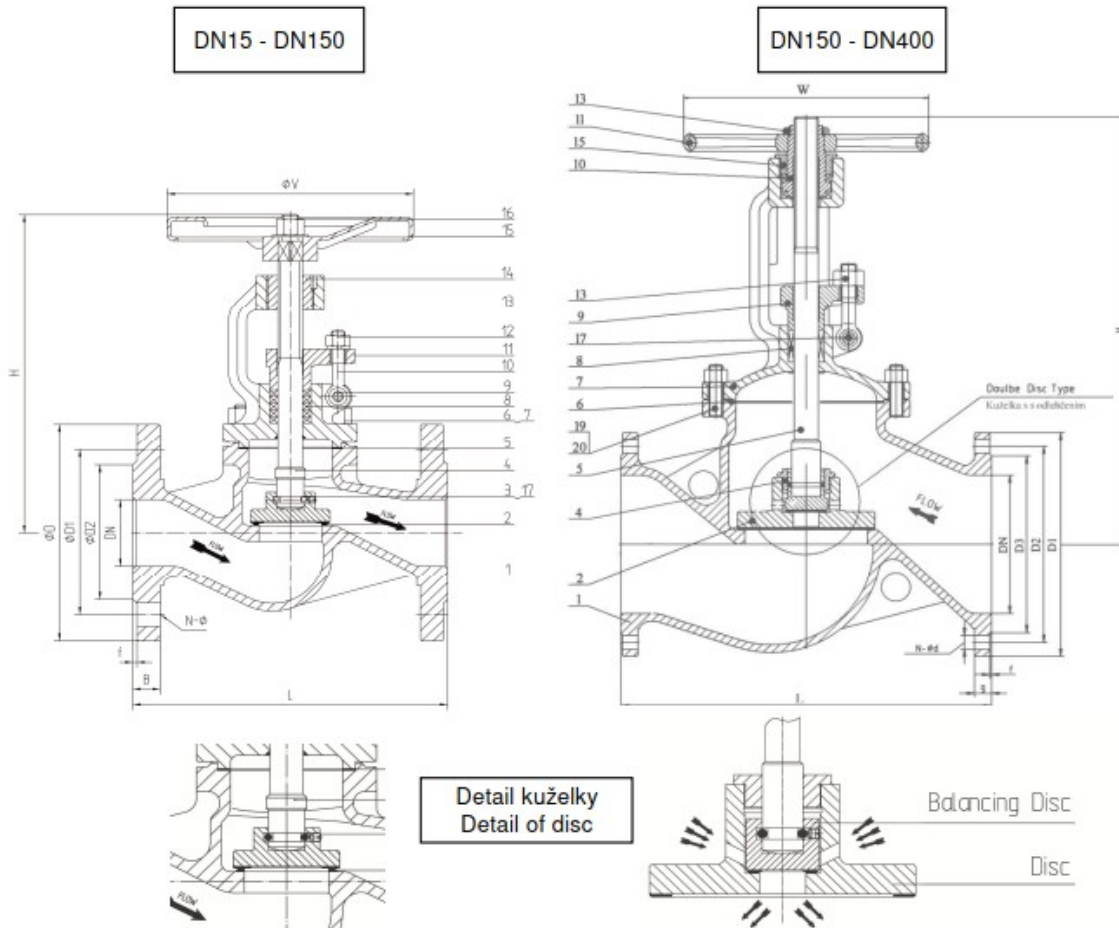
RF ends / Přírubové provedení DN 15 - 50

BW ends / přivařovací provedení



Tabulka materiálů / Materials specification DN15 - DN50

Pozice POS	Část / Detail	uhliková ocel carbon steel 3EO -20°C +400°C	slitinová ocel alloy steel 5EO -10°C +530°C	nerezová ocel / stainless steel 50°C až/till 200°C	
		1.0619/1.0460(3EO)	1.7357 (5EO)	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
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	SS304 / Stellite	SS16 / Stellite
3	Vřeteno / Stem	X20Cr13	X20Cr13	F304	F316
4	Těsnění / Gasket	SS304+Graphite/PTFE	SS304+Graphite/PTFE	SS304+Graphite/PTFE	SS316+Graphite/PTFE
5	Víko / bonnet	A194 2 H	1.7709	A194 8	A194 8
6	Ucpávka / Packing	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE	Graphite / PTFE
7	Víko ucpávky / Gland	1.0619	1.7357	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
8	Vřet. matice / Stem nut	GGG50.3	GGG50.3	Cu alloy	Cu alloy
9	Kolečko / Wheel	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
10	Podložka / Washer	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
11	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8
12	Pojistný kolík / Lock pin	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
13	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8
14	Podložka / Washer	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
15	Sroub s okem / Eye bolt	A193 B7	1.7709	A320 B8	A320 B8
16	Kolík / Pin	CK25	CK25	SS304	SS304
17	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8



Tabulka materiálů / Materials specification DN65 - DN150

Pozice POS	Část / Detail	uhlíková ocel	slitinná ocel	nerezová ocel / stainless steel	
		carbon steel 3EO -20°C +400°C	alloy steel 5EO -10°C +530°C	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	SS304 / Stellite	SS16 / Stellite
3	Dělicí kroužek / Split ring	C22.8	F304	F304	F316
4	Závít kuželky / Disc screw	C22.8	F304	F304	F316
5	Vřeteno / Stem	X20Cr13	X20Cr13	F304	F316
6	Těsnění / Gasket	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite
7	Víko / Bonnet	1.0619	1.7357	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
8	Ucpávka / Packing	Graphite	Graphite	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
9	Víko ucpávky / Gland	1.0619	1.7357	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
10	Vřet. matice / Stem nut	GGG50.3	GGG50.3	Cu alloy	Cu alloy
11	Kolečko / Wheel	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
12	Podložka / Shim	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
13	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8
14	Pojistný šroub / Lock bolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
15	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8
16	Podložka / Shim	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
17	Šroub s okem / Eyebolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
18	Čep / Pin	CK25	CK25	SS304	SS304
19	Šroub / Bolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
20	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8

Tabulka materiálů pro DN200 - DN400 je na další stránce.  
Table of materials for DN200 - DN400 is on the next page.



### V30 121 540.11 DN15 - DN400

Pozice POS	Část / Detail	uhlíková ocel	slitinnová ocel	nerezová ocel / stainless steel	
		carbon steel 3EO -20°C +400°C	alloy steel 5EO -10°C +530°C	50°C až/till 200°C	
1	Těleso / Body	1.0619/1.0460(3EO)	1.7357 (5EO)	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
2	Závit kuželky / Screw	C22.8	C22.8	F304	F316
	Sedlo / Seat	13Cr / Stellite	17Cr / Stellite	SS304 / Stellite	SS16 / Stellite
3	Jistící kolík / Pin	C22.8	1.7357	F304	F316
4	Úchyt Disku / Balance Disc	1.0460	1.0460	F304	F316
5	Disk / Disc	1.0460	1.0460	F304	F316
6	Pojistný kroužek / Split ring	C22.8	C22.8	SS304	SS316
7	Závit kuželky / Disc screw	C22.8	C22.8	F304	F316
8	Vřeteno / Stem	X20Cr13	X20Cr13	F304	F316
9	Těsnění vřeka / Gasket	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS304 + Graphite	SS316 + Graphite
10	Matice / Nut	A194 2H	1.7709	A194 8	A194 8
11	Sroub / Bolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
12	Ucpávka / Packing	Graphite	Graphite	Graphite/PTFE	Graphite/PTFE
13	Vřeko / Bonnet	1.0619	1.7357	CF8(2C1)	CF8M(2C2)
14	Kolečko / Wheel	C22.8	C22.8	C22.8	C22.8
15	Vřet.matice / Stem nut	GGG50.3	GGG50.3	Al-alloy	Al-alloy
16	Sroub s okem / Eyebolt	A193 B7	1.7709	A193 B8	A193 B8
17	Matice / Nut	A193 B7	1.7709	A194 8	A194 8
18	Přítlak ucpávky / Gland	C22.8	C22.8	F304	F316
19	Kolík / Pin	CK25	CK25	F304	F316

Tabulka rozměrů / Table of dimensions

DN	PN	L	D	b	D1	N - Ød	weight flanged	weight BW-end	ØW	Hmax	Kv	
		mm	mm	mm	mm	antxmm	kg	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	13,7	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
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 in group 3EO, 5EO, 13EO, 14EO

Materiál	PN	RT	Teplota / Temperature											
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	520	530	
Carbon steel 3EO, 1.0619	25/40	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1					
Alloy steel 5EO, 1.7357/1		40	40	40	40	39,1	36,4	33,8	32	30,2	24,4	16,7	13,5	
Stainless steel 1.4404	25/40	33,8	29,3	26,7	24,4	22,6	21,2	20,1	19,2	18,5	17,8			
Stainless steel 1.4408		36,4	31,1	28,1	25,8	24	22,6	21,3	20,4	20,1	19,6	19,2	18,7	

DN