

Шаровые клапаны PN 10-160, DN 65-200

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

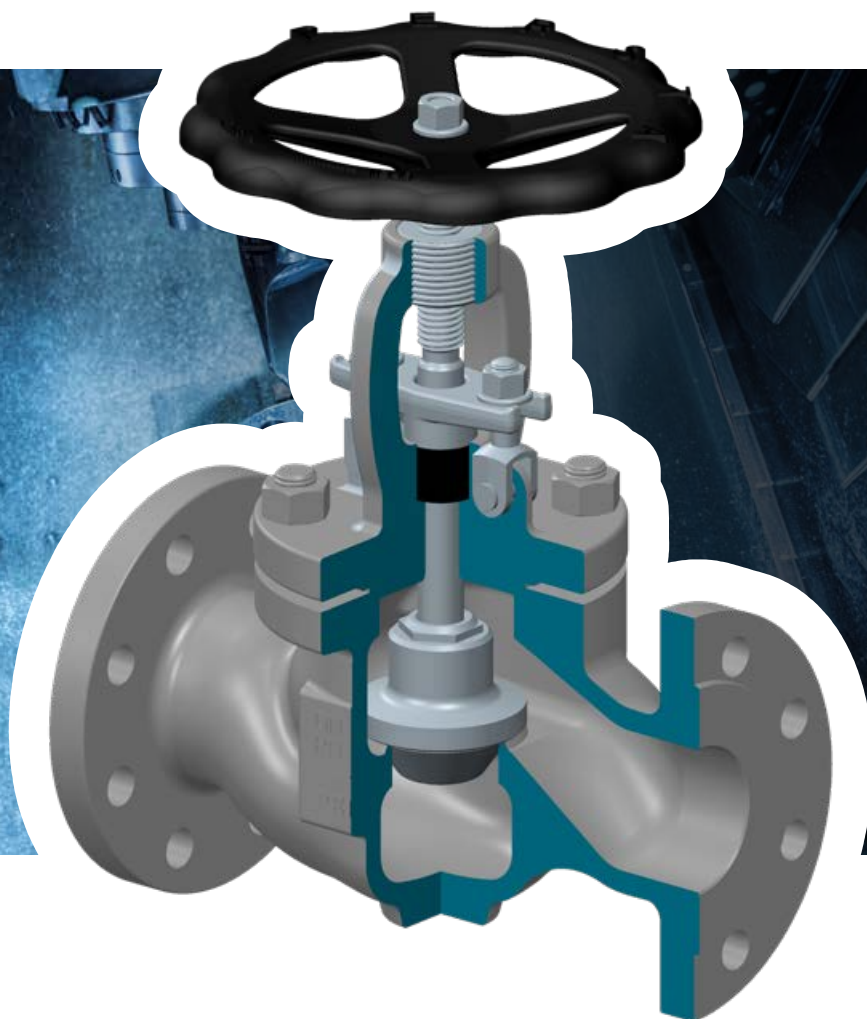
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paw@nt-rt.ru || сайт: <https://persta.nt-rt.ru/>



GLOBE VALVE

200 AE/BE/AJ/BJ PN 10-160 DN 65-200

LIFT CHECK VALVE

240 MT PN 10-160 DN 65-200

Design highlights

- Seat armoured
- Body seal with male and female connection
- Bolted bonnet

Advantages

- Absolute seat impermeability
- Blow-out-proof seal to improve service options, e.g. when regrounding the body seat

Version

- Flow passage with straight top part
- Cast body and bonnet
- Shut-off disc, AE version
- Throttling valve disc, BE version
- Shut-off disc with yoke sleeve, AJ version
- Throttling valve disc with yoke sleeve, BJ version
- External stem thread
- Position indicator on request
- Rotating, rising stem (AE/BE)
- Non-rotating, rising stem (AJ/BJ)
- Available in angular form 202 AE/BE
- Operation in intermediate position only possible for short periods with the AE/BE versions (stroke 10–90%)

Operating data

- Operating pressure, butt-weld ends, up to 160 bar (DIN 2401)
- Operating pressure, flange ends, up to 160 bar (DIN 2401)
- Operating temperature up to 550 °C

Materials

- 1.0619
- 1.7221
- 1.7357
- 1.4581
- 1.4308

Other materials available on request.

Flow medium

Depending on the choice of materials, the valves can be used for water, steam, gas, oil or other non-aggressive media.

Applications

In chemical, industrial and power plants, and in shipbuilding.

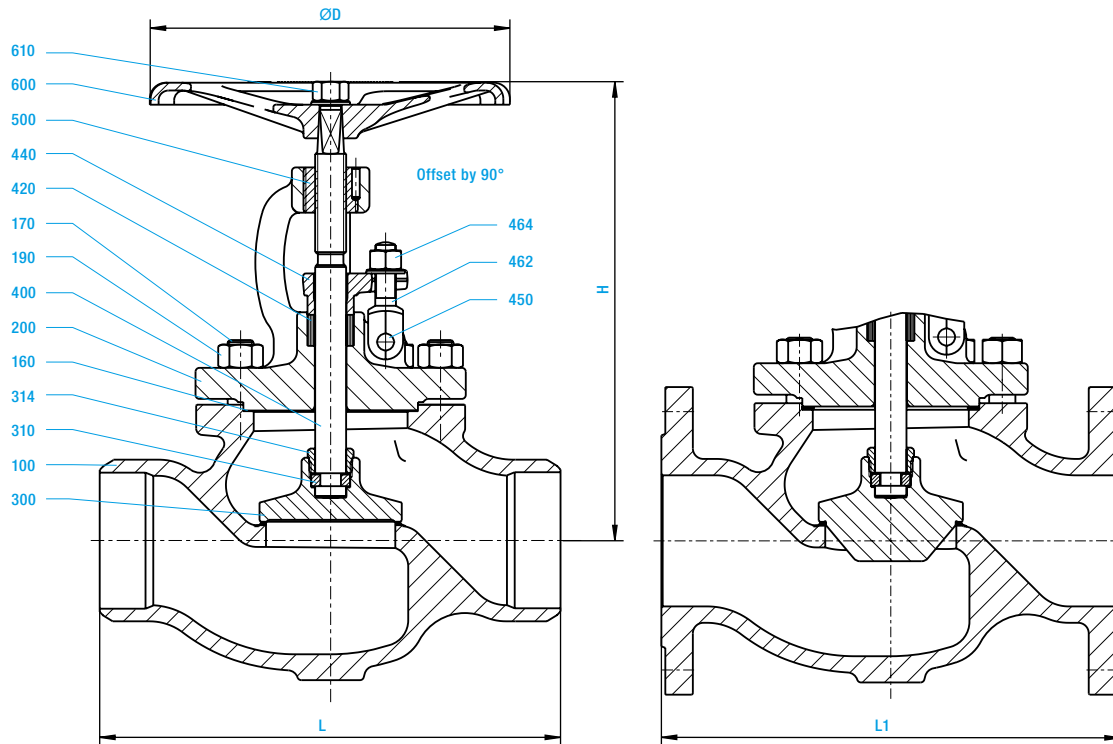
Area of application

Permissible operating pressure [bar(g)] at calculation temperature [°C] ¹⁾

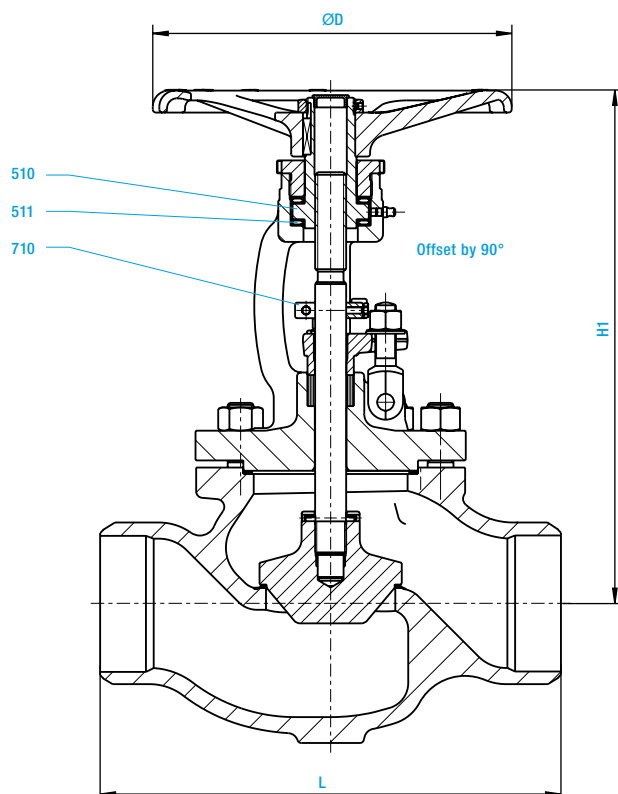
Material	PN	-200	-50	-10	20	100	120	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	510	520	530	540	550
1.0619	10-16			16	16	16	16	15	14	13	11	10	8									
	25			25	25	25	25	23	22	20	17	16	13									
	40			40	40	40	40	37	35	32	28	24	21									
	63 ⁵⁾			63	63	63	63	53	50	45	40	36	32									
	100 ⁵⁾			100	100	100	100	83	80	70	60	56	50									
	160 ³⁾			160	160	160	160	135	130	112	96	90	80									
1.7221	10-16 ²⁾		16	16	16	16	15.1	15	14	13	11											
	25 ²⁾		25	25	25	25	25	23	22	20	17											
	40 ²⁾		40	40	40	40	37.7	37	35	32	28											
	63 ²⁾		63	63	63	55	54	53	50	45	40											
	100 ²⁾		100	100	100	87	84	83	80	70	60											
	160 ²⁾³⁾		160	160	160	140	136	135	130	112	96											
1.7357	10-16			16	16	16	16	15	14	13	11	10	8									
	25			25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	22	21	20	18	15	12	9		
	40			40	40	40	40	40	40	40	40	38	36	35	34	33	29	24	19	15		
	63			63	63	63	63	63	63	63	63	61	58	57	56	51	47	40	32	25		
	100 ⁴⁾			100	100	100	100	100	100	100	100	95	91	89	87	80	74	62	49	38		
1.4308	10-16	16	16	16	16	13	12.6	12	11	8	8											
	25	25	25	25	25	21	19.8	18	17	13	12											
	40	40	40	40	40	34	32.4	30	24	21	20											
1.4581	10-16			16	16	15	14.6	14	13	13	12	12	11	10	8	7.5	7	7	7	7	7	6.5
	25			25	25	24	23.2	22	21	20	19	18	17	16	13	12.5	12	11	11	11	11	11
	40			40	40	38	36.8	35	33	32	30	28	26	24	21	20	19	19	19	18.5	18	18

- 1) Operating temperature = calculation temperature minus temperature surcharge according to the standard codes.
2) AT temperatures > 50 °C; can only be used for short-time duty.
3) PN 160 is valid DN 65-100.
4) Only for globe valves DN 65-80; for lift check valves DN 65-125.
5) Only for shut-off valves DN 65-150

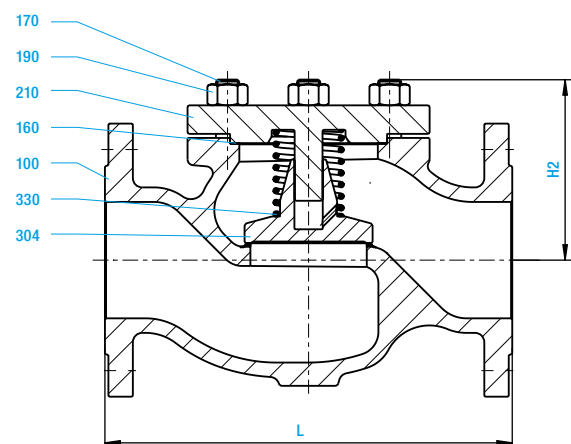
200 AE / BE



200 AJ / BJ



240 MT



Materials

Item	Designation	1.0619 (11)	1.7221 (31)	1.7357 (34)	1.4581 (72)	1.4308 (77)
100	Body	1.0619 ⁴⁾	1.7221 ⁴⁾	1.7357 ⁵⁾	1.4581 ⁷⁾	1.4308 ⁷⁾
160	Gasket	Graphite	Graphite	Graphite	PTFE	Graphite
170 ¹⁾	Bolt ¹⁾	1.1181	A4-70	1.7709	A4-70	A4-70
170 ²⁾	Bolt ²⁾	1.7709	A4-70	1.4923		
190 ¹⁾	Hexagonal nut ¹⁾	1.1181	A4-70	1.7218	A4-70	A4-70
190 ²⁾	Hexagonal nut ²⁾	1.7218	A4-70	1.7218		
200	Bonnet	1.0619	1.7221	1.7357	1.4581	1.4308
210	Check valve cover	1.0460	1.0566	1.7335	1.4571	1.4571
300	Disc	1.4021 ³⁾	1.0571 ⁴⁾	1.7335 ⁵⁾	1.4571 ⁶⁾	1.4571 ⁶⁾
304	Check valve disc	1.0460 ³⁾	1.0571 ⁴⁾	1.7335 ⁵⁾	1.4571 ⁶⁾	1.4571 ⁶⁾
310	Filling piece	1.0035	1.0035	1.0035	1.4571	1.4571
314	disc nut	1.0050	1.0050	1.0050	1.4571	1.4571
330	Pressure spring	1.4310	1.4310	1.4310	1.4571	1.4571
400	Stem	1.4021	1.4571	1.4021	1.4571	1.4571
420	Packing	Graphite	Graphite	Graphite	PTFE	Graphite
440	Gland	1.0460	1.4571	1.0460	1.4571	1.4571
450	Rivet pin	1.1181	A4-50	1.1181	A4-50	A4-50
462	Glant bolt	1.1181	1.4571	1.1181	1.4571	1.4571
464	Hexagonal nut	1.1181	A4-70	1.1181	A4-70	A4-70
500	Stem nut	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
510	Yoke sleeve	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
511	Anti-friction bearing	WLSt	WLSt	WLSt	WLSt	WLSt
600	Handwheel	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106
610	Hexagonal nut	1.1181	1.1181	1.1181	A4-70	A4-70
710	Anti-twist device	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106	5.3106

Special materials available on request;
subject to modifications.

- 1) PN 10-40
- 2) PN 63-160
- 3) Hard faced seats $\geq$ DN 125;
1.0460 seat armoured with Cr17
- 4) Seat armoured with Cr17
- 5) Seat armoured with Stellite
- 6) PN 63 seats armoured with Stellite
- 7) PN 63 seats armoured with Hastelloy

Spare parts

Dimensions/mm

PN	DN	Butt-weld ends			Stroke length	Rev/stroke	H1	ØD	H2
		Flange L1	L	H					
10-40	65	290	290	295	22	7.5	325	225	129
	80	310	310	345	25	8.5	383	280	129
	100	350	350	355	30	10	400	280	155
	125	400	400	399	40	13.5	480	360	155
	150	480	480	462	50	17	524	360	181
63-160	200	600	600	522	65	22	577	450	251
	65	340	340	363	22	7.5	375	280	127
	80	380	380	407	25	8.5	405	280	150
63	100	430	430	410	30	10	425	360	172
	125	500	500	535	40	13.5	530	360	210
100	150	550	550	555	50	17	568	450	245
	125	500	500	535	40	13.5	530	360	210
	150	550	550	555	50	17	568	450	245

The valves are available in angular form 202 AE/BE. Version similar to page 36.

Weights/kg 200 AE/BE

PN \ DN	Flange					Butt-weld ends			
	10-16	25-40	63	100	160	10-40	63	100	160
65	27	26	37	41	43	20	27	27	27
80	36	36	52	47	55	29	36	36	41
100	48	49	73	72	81	40	59	59	59
125	68	68	117	120		55	97	97	
150	97	111	166	166		86	123	123	
200	159	167				143			

Weights/kg 240 MT

PN \ DN	Flange					Butt-weld ends			
	10-16	25-40	63	100	160	10-40	63	100	160
65	18.5	18.5	29	29	33	11.5	13	13	13
80	29.6	29.6	42	42	46	20.4	23	23	23
100	35.4	35.4	63	63	71	29	38	38	38
125	58	58	101	106		40	78	78	
150	80	80	145	150		65	110	110	
200	145	160				148			

Kvs value m³/h *

Series	DN 65 PN 10-160	DN 80 PN 10-160	DN 100 PN 10-160	DN 125 PN 10-160	DN 150 PN 10-160	DN 200 PN 10-40
200 AE / AJ	71	122	162	260	370	660
200 BE / BJ	61.5	78	104	171	250	422
240 MT	72.1	105.9	171.6	263	374	688

Permissible pressure difference for pressure inlet below the disc
as per EN 13709.

DN	65	80	100	125	150	200
bar	110	70	44	33	21	14

* Deviations are possible due to changed connection dimensions.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paw@nt-rt.ru || сайт: <https://persta.nt-rt.ru/>