

Задвижки PN 63-100, DN 350-700

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

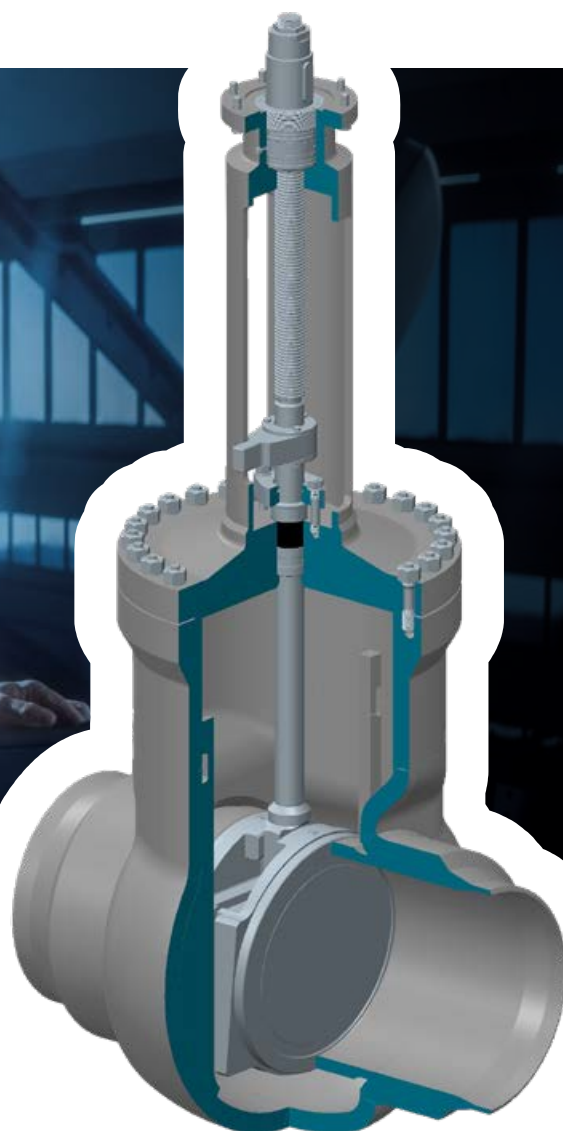
Казахстан +(727)345-47-04

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/>



GATE VALVE

400 JJ PN 63-100 DN 350-700

Design highlights

- Seat armoured with Stellite
- Non-rotating, rising stem
- Gland in two separate pieces
- Needle bearing yoke sleeve

Advantages

- Lasting effective impermeability in closed position
- Minimum packing wear
- Avoids stem damage due to uneven tightening of packing bolts
- Reduced force needed to open or close the valve

Version

- Split wedge design
- External stem thread
- Suitable for mounting electric actuators

Operating data

- Operating pressure up to 100 bar
- Operating temperature up to 600 °C

Materials

- 1.0425
- 1.5415
- 1.7335
- 1.7383

Other materials available on request.

Flow medium

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

Applications

In chemical, industrial and power plants.

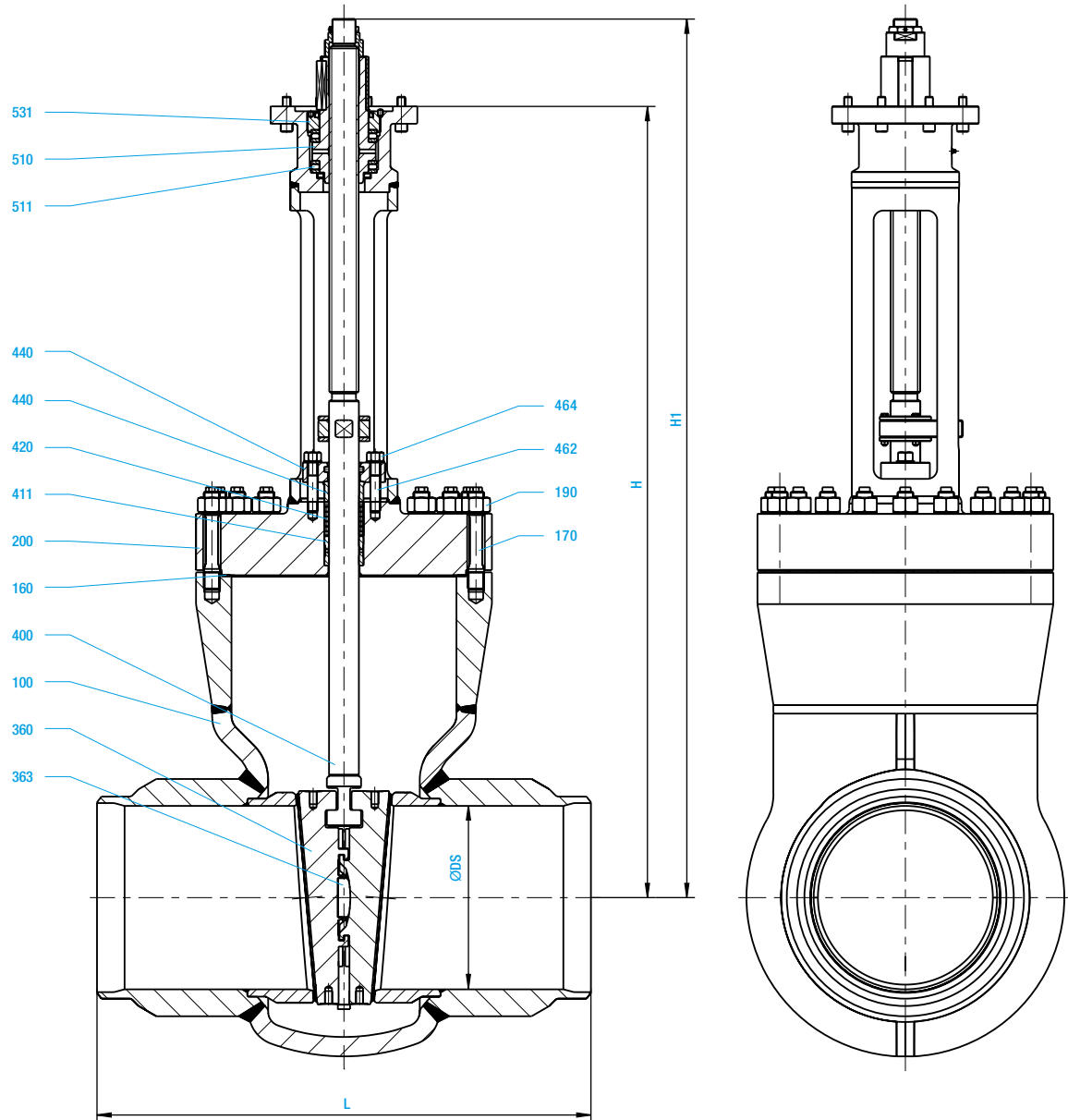
Area of application

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

Material	PN	-10	20	120	150	200	250	300	350	400	450	475	480	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
1.0425	63	63	63	63	58	50	45	40	36	32	21	14	12											
	100	100	100	100	91	80	70	60	56	50	34	21.8	19											
1.5415	63	63	63	63	63	63	63	56	50	47	45	37	35	29	22	16	14							
	100	100	100	100	100	100	100	87	78	74	70	57	54	45	34	27	22							
1.7335	63	63	63	63	63	63	63	63	61	58	56	53	51	47	40	32	25	20	16	13	10			
	100	100	100	100	100	100	100	100	95	91	87	82	80	74	62	49	38	31	24	19	16			
1.7383 ²⁾	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	60	55	53	47	40	35	28	25	22	18	15	12	11	9
	100	100	100	100	100	100	100	100	98	96	94	85	82	74	62	53	43	39	33	27	23	19	17	15

1) Operating temperature = calculation temperature minus temperature surcharge according to the standard codes.

2) For temperatures > 570 °C, stem material 1.4980, seat armoured with Stellite, and high-temperature packing.



Materials

Item	Designation	1.0425 (22)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)
100	Body	1.0425	1.5415	1.7335	1.7383
	Body seat	Stellite	Stellite	Stellite	Stellite
160	Gasket	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
170	Bolt	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
190	Hexagonal nut	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
200	Bonnet	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
360	Disc	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383
	Disc seat	Stellite	Stellite	Stellite	Stellite
363	Pressure piece	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
400	Stem	1.4021	1.4122	1.4122	1.4122
411	Guide sleeve	1.8507	1.8507	1.8507	1.8507
420	Packing	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
430	Gland	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
440	Gland flange	1.5415	1.5415	1.7383	1.7383
462	Bolt	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
464	Hexagonal nut	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
510	Yoke sleeve	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R
511	Anti-friction bearing	WLSi	WLSi	WLSi	WLSi
531	Threaded connection	1.7335	1.7335	1.7335	1.7335

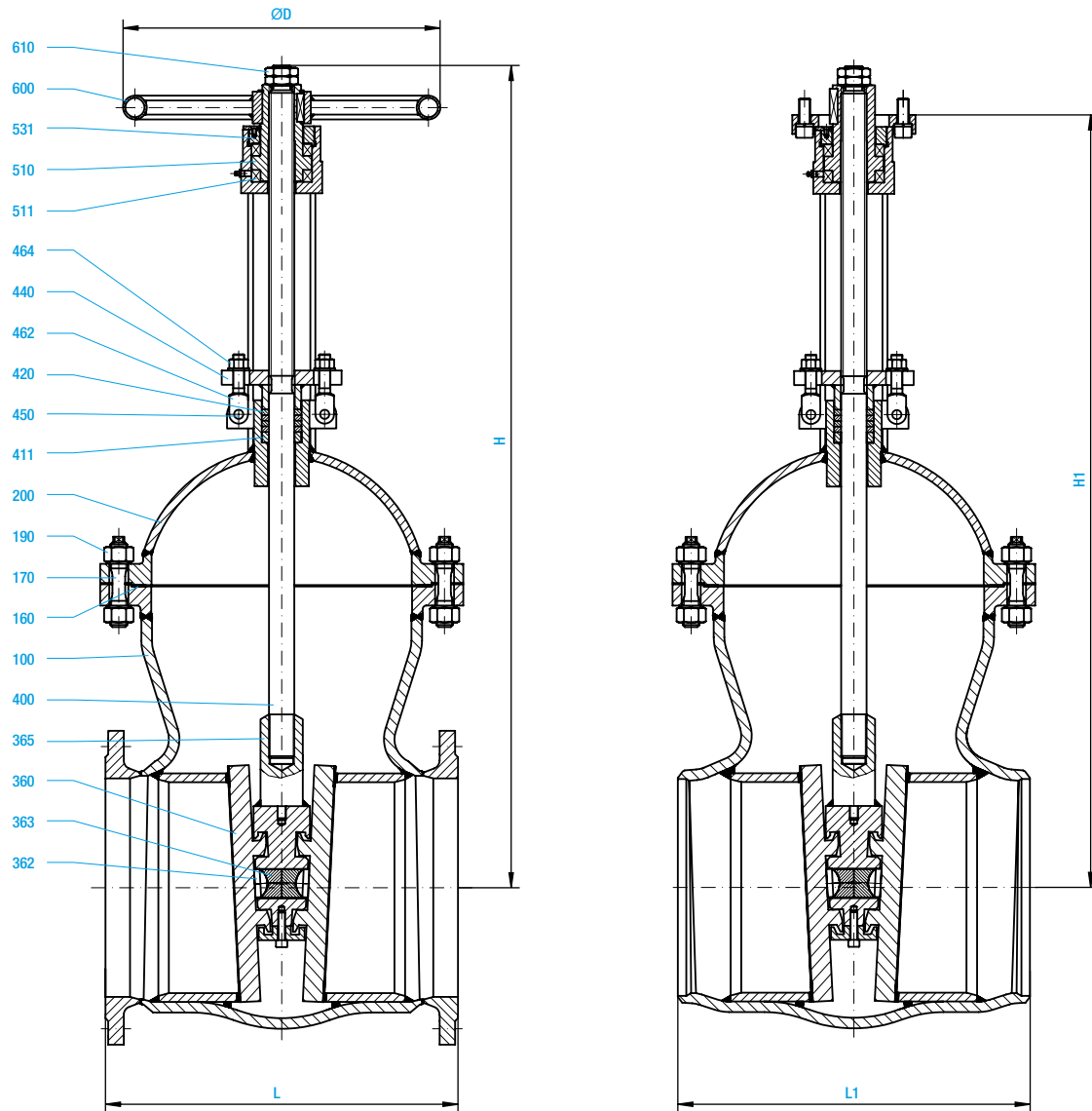
Spare parts

Dimensions/mm

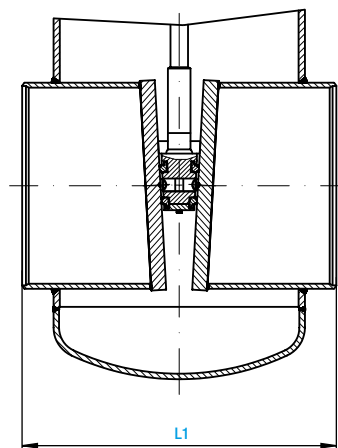
DN	ØDS	L	H	H1	Stroke length	Rev/stroke	DIN/ISO 5210
350	330	850	1485	1625	365	46	F16
400	375	950	1595	1796	415	46	F16
450	419	1050	1748	1930	455	47	F25
500	464	1150	2010	2203	515	52	F25
600	559	1350	2300	2524	625	52	F30
700	640	1550	2550	2756	690	58	F30

Weights/kg and Kvs value m³/h

DN	Butt-weld ends	Kvs [m³/h]
350	932	11243
400	1293	14521
450	1657	18105
500	2427	22353
600	3700	32188
700	5057	41773



**Butt-weld end version
PN25 DN800**



Materials

Item	Designation	1.0425 (22)
100	Body	1.0425
	Body seat	Cr17 ¹⁾
160	Gasket	Grooved profile with graphite layer
170	Bolt	1.7218
190	Hexagonal nut	1.7218
200	Bonnet	1.0425
360	Disc	1.0425
	Disc seat	Cr17 ¹⁾
362	Ball	1.4021
363	Pressure piece	1.4021
365	Disc holder	1.0425
400	Stem	1.4021
411	Guide sleeve	0.6025
420	Packing	Graphite
440	Gland flange	1.0425
450	Pin	1.1181
462	Hinge bolt	1.1181
464	Hexagonal nut	1.1181
510	Yoke sleeve	5.3106
511	Ball bearing	WLS
513	Threaded ring	1.0570
600	Handwheel	St
610	Hexagonal nut	17 H

Materials 1.0571, 1.5415, 1.7335 available on request

1) Available with Stellite on request

Spare parts

Dimensions/mm

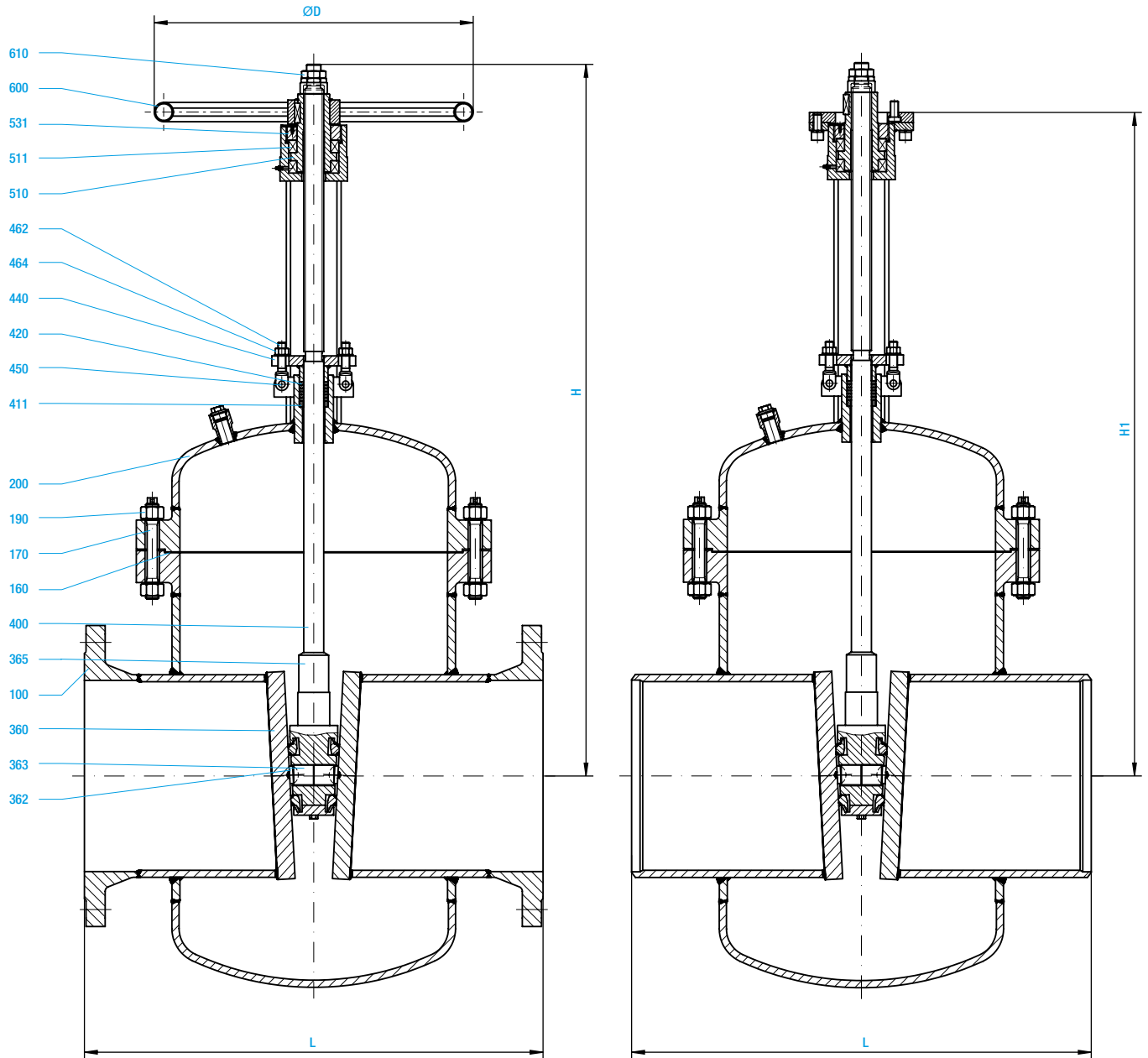
DN	PN	Butt-weld ends	Flange		H	H1	ØD	Stroke length
		10-25 L1	10-16 L	25 L				
300		500	500	500	1165	1097 (F14)	450	325
350		550	550	550	1260	1190 (F14)	600	372
400		600	600	600	1406	1337 (F14)	600	415
500		700	700	700	1735	1635 (F16)	800	545
600		800	800	800	2055	1938 (F16)	800	635
700		900	900	900	2282	2170 (F16)	800	730
800		1000*	1000	1500	2688	2550 (F25)	800	845
900		1800			(-)	2910 (F30)	(-)	980
1000		2000			(-)	3165 (F35)	(-)	1080

*Attention: BW overall length DN 800, PN 25: 1250 mm.

Flange overall length DN 800, PN 25: 1500 mm.

Weights/kg and Kvs value m³/h

DN	PN	10	16	25	10	16	25	Kvs [m³/h]
		Flange			Butt-weld ends			
300		320	330	360	295	295	315	9230
350		390	405	445	360	360	380	11237
400		540	560	610	500	500	525	14677
500		815	860	945	765	765	850	23561
600		1210	1270	1370	1170	1170	1285	33929
700		1690	1715	1980	1630	1630	1775	46181
800		2410	2440	3480	2330	2330	2500	60318
900								
1000								



Materials

Item	Designation	1.0425 (22)
100	Body	1.0425
	Body seat	Cr17 ¹⁾
160	Gasket	Grooved profile with graphite layer
170	Expansion screw	1.7218
190	Hexagonal nut	1.7218
200	Bonnet	1.0425
360	Disc	1.0425
	Disc seat	Cr17 ¹⁾
362	Ball	1.4021
363	Pressure piece	1.4021
365	Disc holder	1.0425
400	Stem	1.4021
411	Guide sleeve	0.6025
420	Packing	Graphite
440	Gland flange	1.0425
450	Pin	1.1181
462	Hinge bolt	1.1181
464	Hexagonal nut	1.1181
510	Yoke sleeve	5.3106
511	Anti-friction bearing	WLSt
531	Threaded ring	1.0570
600	Handwheel	St
610	Hexagonal nut	17 H

Spare parts

Materials 1.0571, 1.5415, 1.7335 available on request

1) Available with Stellite on request

Dimensions/mm

DN	L	H	H1	Stroke length	ØD
300	750	1260	1191	345	500
350	850	1295	1215	375	600
400	950	1575	1480	445	800
500	1150	1795	1660	525	800
600	1350	2155	2155	640	800
700	1550	2595	2427	778	800
800	1750	2790		840	800

Weights/kg and Kvs value m³/h

DN	Flange	Butt-weld ends	Kvs [m³/h]
300	440	370	9230
350	610	460	11237
400	890	710	14677
500	1270	1050	23561
600	2310	1980	33929
700	3210	2960	46181
800			

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/>