

NTD NTB NTG HTK3 HTKO



НТ ВЗЛВ
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

**НОМЕНКЛАТУРНЫЙ
КАТАЛОГ
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ**

СОДЕРЖАНИЕ



О КОМПАНИИ	03
------------	----



СЕРИЯ NTD - ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ	04
-----------------------------	----



СЕРИЯ NTV - КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ	14
-----------------------------------	----

СЕРИЯ NTV - МОДЕЛЬ ТНВД	21
-------------------------	----



СЕРИЯ NTG - ЗАДВИЖКА	24
----------------------	----



СЕРИЯ NTK3 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ	28
------------------------------	----

СЕРИЯ NTK3 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ МОДЕЛЬ ТНВД	31
--	----



СЕРИЯ NTK3 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ МОДЕЛЬ ТНВД	34
--	----



СЕРИЯ NTKO - КЛАПАН ОБРАТНЫЙ	36
------------------------------	----

СЕРИЯ NTKO - КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МОДЕЛЬ ТНВД	42
--	----

«НТ ВЭЛВ» — РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ.



Основными видами деятельности компании являются:

- производство и поставка трубопроводной арматуры для нефтяной, газовой, химической и других отраслей промышленности;
- гарантийный и постгарантийный сервис.

Номенклатурный перечень изготавливаемого оборудования:

- регулирующая арматура,
- отсечная арматура,
- запорно-регулирующая арматура,
- запорная арматура,
- пневматические приводы,
- ответные фланцы.

На предприятии действует и сертифицирована ИСМ на требования

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

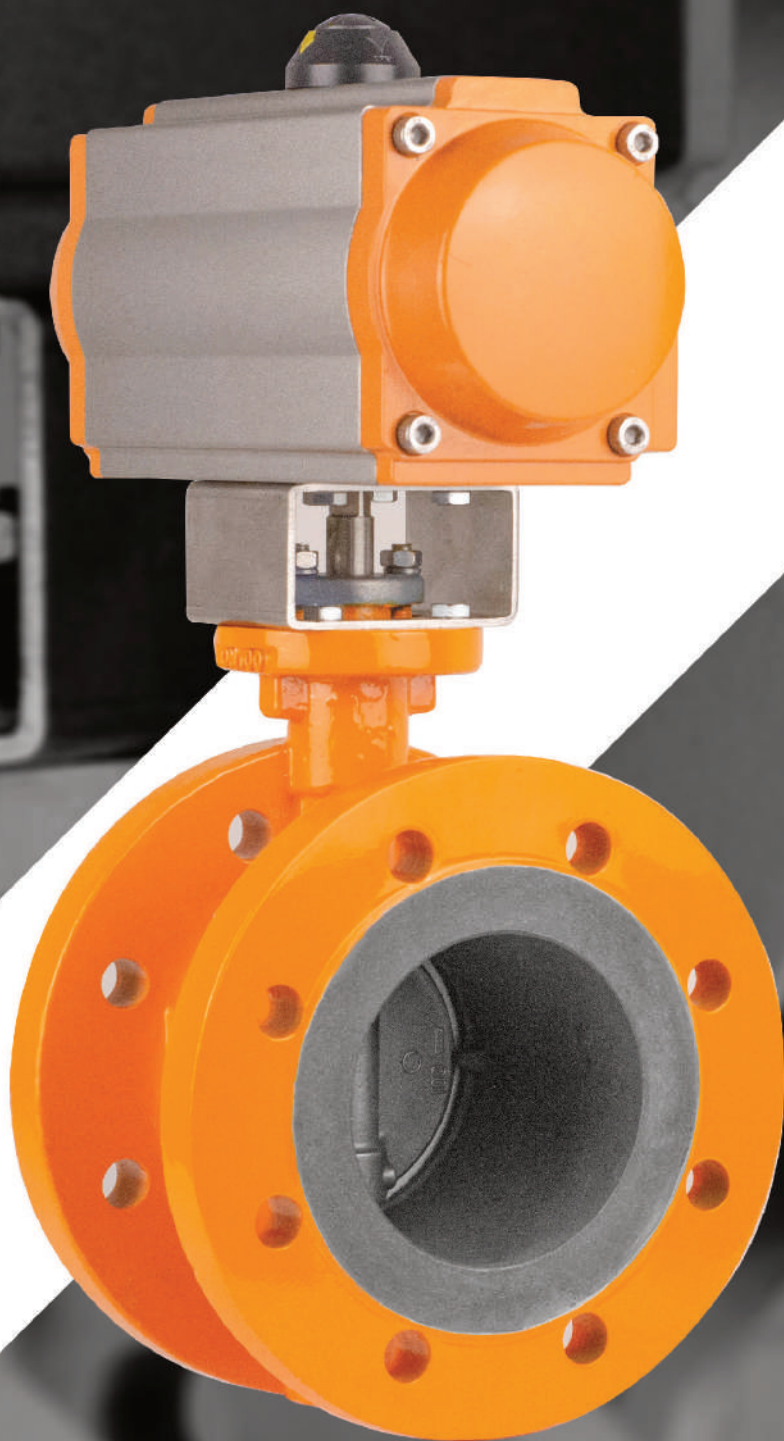
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Благодаря квалификации и опыту инженерно-технического персонала, современному оборудованию, постоянному совершенствованию средств производства и внедрению новых научно-технических разработок, заказчик получает изделия полностью соответствующие техническому заданию, требованиям законодательства РФ с учетом опыта мирового арматуростроения.

КАЧЕСТВО - ЗАЛОГ УВЕРЕННОСТИ В БУДУЩЕМ

СЕРИЯ NTD

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ, РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 13547-2015 ТУ 3742-005-26003183-2016 ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015 ANSI / FCI 70-2-2006 EN 1074
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия Уровню Полноты Безопасности 2 (SIL2) по ГОСТ Р МЭК 61508-1/2-2012	РОСС RU.HA91.H00011
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС N RU Д-RU.HA10.B.02592/18 ЕАЭС RU.СТ-RU.HA10.B.00516
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	TC RU C-RU.MO10.B.04192
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.01825/21
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.56072/21
Сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-6	РОСС RU.АД07.H01510
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов
Наработка на отказ, не менее	72 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 50 - 2000
Номинальное давление	PN 6 - 250, ANSI 150 - 1500
Рабочая температура	- 196 °C / + 600 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей.
Уплотнение в затворе	металл/металл, PTFE, FEP, PFA, EPDM, Viton
Класс герметичности	«А» - «С» по ГОСТ Р 9544-2015, IV-VI по ANSI / FCI 70-2-2006
Пропускная способность	см. таблицу стр. 9
Конструкция затвора	осевой, двойной эксцентриситет, тройной эксцентриситет
Присоединение	ГОСТ 33259-2015, ASME B 16.5, EN 1092-1, фланцевое, межфланцевое, под приварку
Строительная длина	ГОСТ 28908-91, ASME B16.5
Варианты исполнения	общепромышленное, футерованное, криогенное, высокотемпературное.
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, Сталь 20ГЛ, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, WCB, LCB, CF8, CF3М, 304, 316, А105, LF2, F11, F22, 904L, Duplex, Hastelloy другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация*	исполнительные механизмы: пневматический, пневмо-гидравлический электрический, ручной (с редуктором)
	приборы управления пневматическими приводами: фильтр-регулятор, конечный выключатель, позиционер, соленоидный клапан, бустерное реле, пилотный клапан
	дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, ресиверы воздуха, трубные переходы
Преимущества	малый вес и строительная длина в сравнении с шаровой арматурой, возможность изменения назначения с запорной на регулирующую

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ОСЕВОЙ

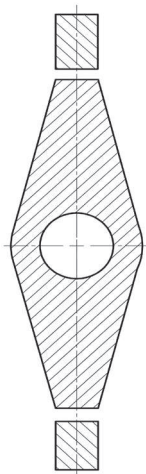


Схема поворота осевого дискового затвора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Осевого дискового затвор. Модель NTD-D**1

• DN 50 - 3000

• PN 10 - 16

• полностью футерованный - PTFE/FEP/PFA

• класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015

• направление потока - любое

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

• только мягкое уплотнение

• для чистых сред при выполнении запорной функции*

* значительное трение по всему диапазону открытия между диском и уплотнением

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

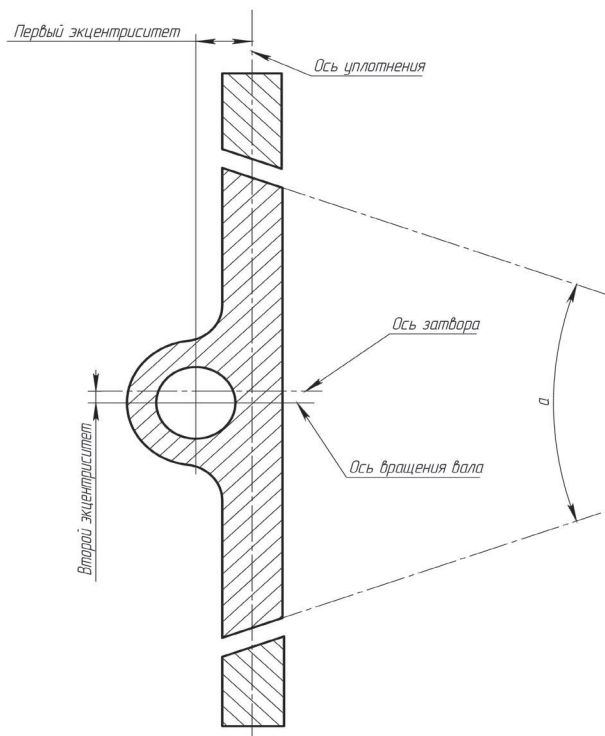


Схема поворота при 2-ом эксцентриситете

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом. Модель NTD-D**2

• DN 50 - 1500

• PN 16 - 100

• мягкое уплотнение - PTFE/RPTFE

• уплотнение металл/металл - 316/Inconel

• класс герметичности «IV» по ГОСТ 9544-2015 для уплотнения металл/металл

• класс герметичности «VI» по ГОСТ 9544-2015 для исполнения с мягким уплотнением

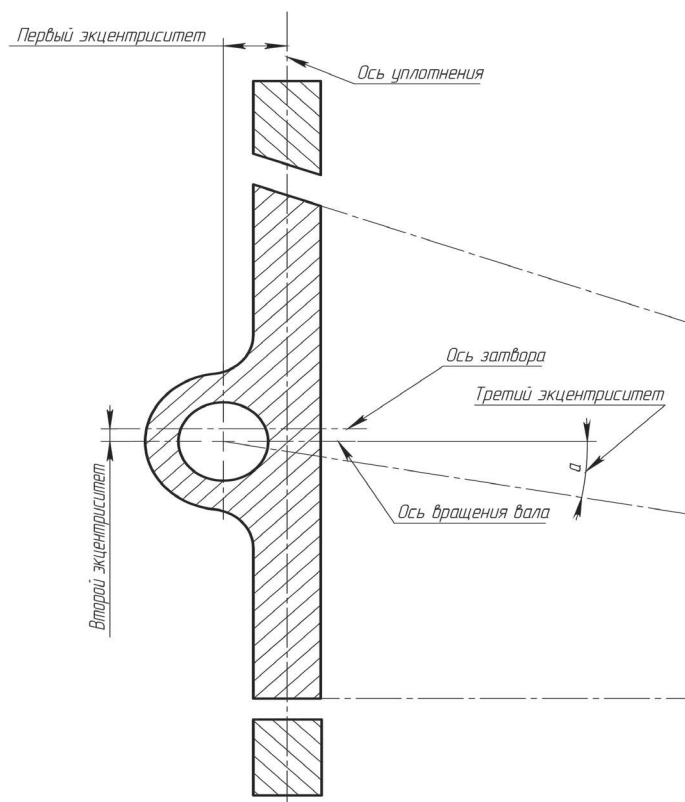
• рекомендуемое направление потока - открывает

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

• прекращение трения диска и уплотнения на 3-4% открытия

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

Затвор дисковый с тройным эксцентриситетом обеспечивает возможность подачи среды в обоих направлениях, полную герметичность в затворе и точное регулирование. Конструкция предусматривает контакт уплотнения диска с седлом корпуса только в конечном закрытом положении, трение в затворе минимизировано.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом. Модель NTD-D**3

• DN 80 - 2000

• PN 16 - 420

• металл/металл - 316+Графит

• мягкое уплотнение - PTFE

• класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015

• IV -VI по ANSI / FCI 70-2-2006

• направление потока - закрывает

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

• При открытии затвора нет трения, диск теряет контакт с уплотнением непосредственно после начала открытия. Такое решение минимизирует значение крутящего момента, гарантирует 100%-ую герметичность и высокую долговечность уплотнения.

КОДИРОВКА ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ

NTD-D

1	2	3	4	5	6
X	X	X	X	X	X

Привод	Присоединение	Конструкция затвора	Уплотнение в затворе	Номинальное давление	Материал корпуса
0-Голый вал	1-Муфтовое	1-Осевая	H-Нержавеющая сталь (304+графит)	6- PN 6 10- PN 10 16- PN 16	C-WCB
3-Ручной привод	2-Штуцерное	2-Двойной эксцентриситет	Y-Твердая наплавка	25- PN 25 40- PN 40 и т.д.	P-CF8
6-Пневмопривод	4-Фланцевое	3-Тройной эксцентриситет	F-PTFE	AN150-ANSI 150	F-LC1/LCB/LCC/LF2
7-Гидропривод	6-Сварное		X-Резина (EPDM/NBR)	AN300-ANSI 300	R-CF8M
9-Электропривод	7-Межфланцевый		V-Viton	AN600-ANSI 600 и т.д.	X-другие

Примеры обозначения:

- NTD-D- затвор дисковый
6 - пневмопривод
4 - фланцевое присоединение
3 - тройной эксцентриситет
F - уплотнение PTFE
40 - номинальное давление PN 40
C - корпус из стали WCB

NTD-D643F-40C

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ KV/CV

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА ОТКРЫТИЯ, ДЛЯ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

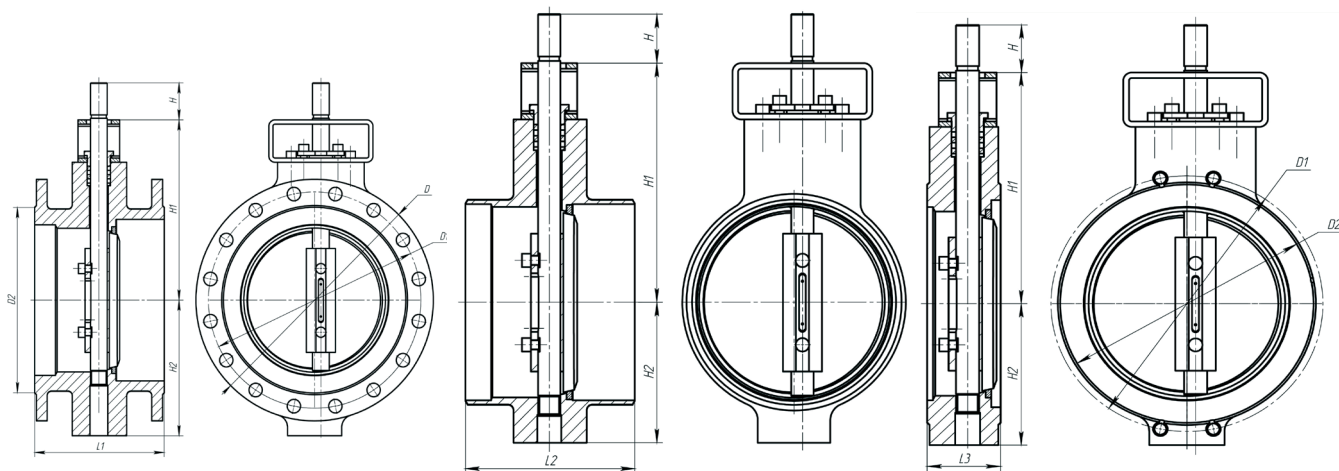
PN 16 | ANSI 150

DN MM	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	5/6	20/23	33/39	46/54	61/71	82/96	109/128	133/156	141/165
100	10/12	36/42	61/72	84/98	111/130	150/176	200/234	243/285	257/302
150	26/31	50/59	86/101	151/178	253/297	382/448	525/616	646/758	679/796
200	48/57	92/108	158/185	279/327	464/544	700/821	964/1130	1185/1390	1245/1460
250	84/99	159/187	273/320	483/566	803/942	1211/1420	1672/1960	2055/2410	2158/2530
300	125/147	238/279	407/478	722/846	1203/1410	1808/2120	2490/2920	3070/3600	3224/3780
350	171/201	324/380	555/651	981/1150	1638/1920	245/2890	3395/3980	4171/4890	4384/5140
400	266/313	507/594	870/1020	1535/1800	2550/2990	3847/4510	5297/6210	6517/7640	6841/8020
450	325/413	667/782	1143/1340	2022/2370	3361/3940	5066/5940	6977/8180	8615/10100	9041/10600
500	434/509	823/965	1407/1650	2490/2920	4145/4860	6261/7340	8615/10100	10577/12400	11089/13000
600	626/734	1186/1390	2030/2380	3591/4210	5971/7000	9041/10600	12368/14500	15269/17900	16036/18800
700	904/1060	1714/2010	2943/3450	5203/6100	8615/10100	13050/15300	17998/21100	22093/5900	23202/27200
750	1024/1200	1936/2270	3309/3880	5860/6870	9724/11400	14671/17200	20216/23700	24908/29200	26187/30700
800	1169/1370	2209/2590	3787/4440	6687/7840	11089/13000	16804/19700	23116/27100	28405/33300	2955/35000
900	1433/1680	2712/3180	4649/5450	8214/9630	13648/16000	20642/24200	28405/33300	34888/40900	36679/43000
1000	1893/2220	3591/4210	6150/7210	10833/12700	18083/21200	27210/31900	37532/44000	46147/54100	48535/56900
1200	2661/3120	5050/5920	8615/10100	15269/17900	25419/29800	38385/45000	52800/61900	64914/76100	68240/80000

PN 40 | ANSI 300

DN MM	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	5/6	20/23	33/39	46/54	61/71	82/96	109/128	133/156	141/165
100	10/12	36/42	61/72	84/98	111/130	150/176	200/234	243/285	257/302
150	21/25	46/54	78/91	139/162	230/268	350/407	481/559	592/689	623/725
200	38/45	84/98	143/166	256/298	423/492	641/746	886/1030	1084/1260	1144/1330
250	70/82	153/178	259/301	464/540	766/891	1161/1350	1600/1860	1969/2290	2073/2410
300	83/122	229/266	387/450	694/807	1144/1330	1737/2020	2391/2780	2941/3420	3096/3600
350	143/167	312/363	527/613	946/1100	1557/1810	2365/2750	3251/3780	4008/4660	4214/4900
400	213/248	463/539	783/910	1401/1630	2313/2690	3517/4090	4825/5610	5951/6920	6261/7280
450	280/326	610/710	1032/1200	1849/2150	3053/3550	4627/5380	6364/7400	7835/9110	8247/9590
500	346/403	753/876	1273/1480	2279/2650	3767/4380	5710/6640	7852/9130	9718/11300	10148/11800
600	499/580	1084/1260	1832/2130	3285/3820	5427/6310	8230/9570	11266/13100	13932/16200	14706/17100
700	726/844	1582/1840	2666/3100	4782/5560	7903/9190	11954/13900	16426/19100	20296/23600	21328/24800
750	1848/986	1849/2150	3113/3620	5581/6490	9202/10700	14018/16300	19264/22400	23650/27500	24940/29000
800	954/1110	2081/2420	3509/4080	6287/7310	10406/12100	15738/18300	21672/25200	26660/31000	28036/32600
900	1212/1410	2640/3070	4463/5190	7998/9300	13244/15400	20038/23300	27520/32000	33884/39400	35690/41500
1000	1462/1700	3173/3690	5358/6230	9632/11200	15824/18400	24080/28000	33024/38400	40764/47400	42914/49900
1200	1754/2040	3818/4440	6450/7500	11524/13400	19092/22200	28982/33700	39818/46300	49020/57000	51600/60000

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ PN 16



ФЛАНЦЕВЫЙ

ПОД ПРИВАРКУ ВСТЫК

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 16

DN мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
80	114	180	49	200	160	132	165	135	34
100	127	190	56	220	180	156	194	145	34
125	140	200	64	250	210	184	215	160	34
150	140	210	70	285	240	211	255	180	34
200	152	230	71	340	295	266	279	210	64
250	165	250	76	405	355	319	294	250	64
300	178	270	83	460	410	370	330	275	79
350	190	290	92	520	470	429	370	311	79
400	216	310	102	580	525	480	460	345	79
450	222	330	114	640	585	548	451	375	109
500	229	350	127	715	650	609	496	420	109
600	267	390	154	840	770	720	584	485	109
700	292	430	165	910	840	794	635	520	129
800	318	470	190	1025	950	901	725	580	129
900	330	510	203	1125	1050	1001	755	635	199
1000	410	550	216	1255	1170	1112	839	700	199
1200	470	630	254	1485	1390	1328	879	830	199
1400	530	710	390	1685	1590	1530	1016	930	249
1600	600	790	440	1930	1820	1750	1127	1065	249
1800	670	870	490	2130	2020	1950	1265	1165	249
2000	760	950	540	2345	2230	2150	1390	1280	249

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ PN 40

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 40

DN мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
80	180	180	49	200	160	132	165	135	34
100	190	190	56	235	190	156	204	155	34
125	200	200	64	270	220	184	230	175	34
150	210	210	70	300	250	211	270	195	64
200	230	230	71	375	320	284	304	235	64
250	250	250	76	50	385	345	319	275	79
300	270	270	83	515	450	409	409	310	79
350	290	290	92	580	510	465	499	350	109
400	310	310	102	660	585	535	515	400	109
450	330	330	114	685	610	560	486	10	109
500	350	350	127	755	70	615	531	455	129
600	390	390	178	890	795	735	629	530	129

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 100

DN мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
80	180	180	64	230	180	132	190	160	44
100	190	190	64	265	210	156	229	180	44
125	200	200	70	315	250	184	265	210	79
150	210	210	76	355	290	211	305	230	79
200	230	230	89	430	360	284	344	275	79
250	250	250	114	505	430	345	359	315	79
300	270	270	114	585	500	409	464	365	109
350	290	290	127	655	560	465	454	405	109
400	310	310	140	715	620	535	555	440	129
450	330	330	152	800	675	560	575	480	129
500	350	350	152	870	760	615	606	530	129
600	390	390	178	990	875	735	694	595	178

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ANSI 150

DN мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
100	127	190	54	230	190.5	157.2	243	130	30
125	140	200	56	255	215.9	185.7	261	153	35
150	140	210	57	280	241.3	215.9	273	165	40
200	152	230	64	345	298.5	269.9	309	195	45
250	165	250	71	405	362	323.8	337	235	50
300	178	270	81	485	431.8	381	382.5	274.5	67
350	190	290	92	535	476.3	412.8	435	314	81
400	216	310	102	595	539.8	469.9	457	344	87
450	222	330	114	635	577.9	533.4	510	369	98
500	229	350	127	700	635	584.2	579	410.5	105
600	267	390	154	815	749.3	692.2	635	472.5	117
700	292	430	229	925	863.6	800	671	529.5	117
800	318	470	241	1060	977.9	914	800	648	120
900	330	510	241	1170	1085.8	1022	862	708.2	128
1000	410	550	300	1290	1200.2	1124	955	766.2	170
1200	470	630	360	1510	1422.4	1359	1088	884	182

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ANSI 300

DN MM	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
80	180	180	48	210	168.3	127	159	145	34
100	190	190	54	255	200	157.2	194	165	64
125	200	200	56	280	235	185.7	269	200	64
150	210	210	57	320	269.9	215.9	269	200	64
200	230	230	64	380	330.2	269.9	285	235	79
250	250	250	71	445	387.4	323.8	325	275	79
300	270	270	81	520	450.8	381	384	315	79
350	290	290	92	585	514.4	412.8	410	350	79
400	310	310	102	650	571.5	469.9	465	385	109
450	330	330	114	710	628.6	533.4	528	415	109
500	350	350	127	775	685.8	584.2	561	450	129
600	390	390	154	915	812.8	692.2	636	530	129
700	430	430	229	1035	939.8	800	800	590	199
800	470	470	241	1150	1054.1	914	860	720	199
900	510	510	241	1270	1168.4	1022	940	780	199
1000	550	550	300	1240	1155.7	1186	910	750	199
1200	630	630	360	1465	1371.5	1302	1000	850	249

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ANSI 600

DN MM	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
80	180	180	54	210	168.3	127	202	145	44
100	190	190	64	275	215.9	157.2	208	180	44
125	200	200	70	330	266.7	185.7	235	210	79
150	210	210	79	355	292.1	215.9	302	225	79
250	250	250	117	510	431.8	323.8	376	310	79
300	270	270	140	560	489	381	442	340	109
350	290	290	155	605	527	412.8	457	365	109
400	310	310	178	685	603.2	469.9	561	410	129
450	330	330	200	745	654	533.4	610	450	129
500	350	350	216	815	723.9	584.2	645	485	129
600	390	390	232	940	838.2	692.2	730	555	178

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ANSI 900

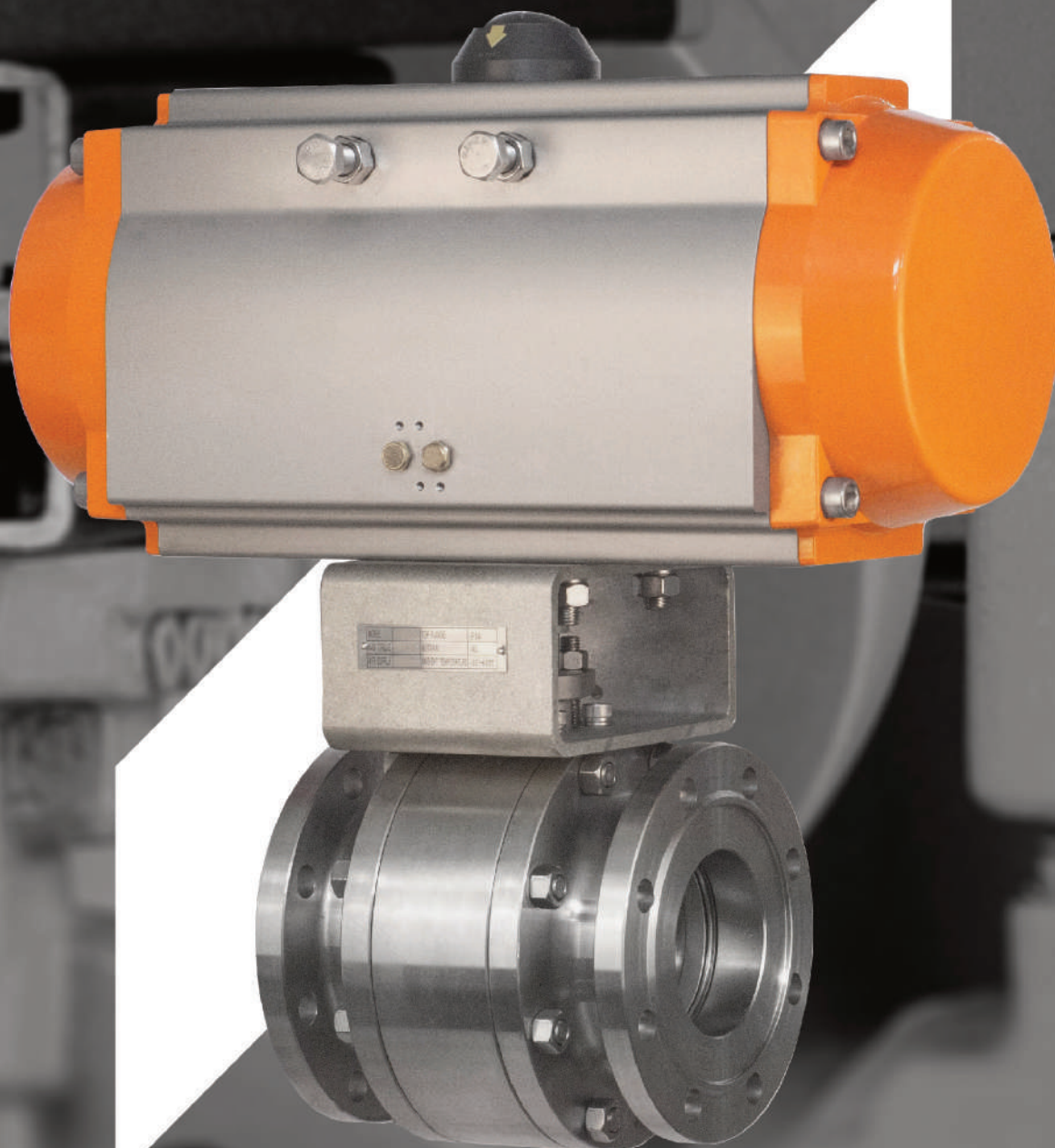
DN MM	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
100	235	235	80	290	235	157.2	240	181	64
150	250	250	104	380	317.5	215.9	315	238	79
200	310	310	112	470	393.7	269.9	360	281	79
250	350	350	135	545	469.9	323.8	412	358	109
300	380	380	170	610	533.4	381	475	383	109
350	400	400	173	640	558.8	412.8	512	419	128
400	430	430	210	705	616	469.9	610	455	129
450	460	460	228	785	685.8	533.4	660	503	178
500	490	490	250	855	749.3	584.2	685	550	178
600	530	530	275	1040	901.7	692.2	790	656	199

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ANSI 1500

DN MM	L1	L2	L3	D	D1	D2	H1	H2	H
150	290	290	160	395	317.5	215.9	347	257	109
200	330	330	180	485	393.7	269.9	405	307	109
250	390	390	200	585	482.6	323.8	510	371	129
300	430	430	230	675	571.5	381	545	414	129
350	470	470	250	750	635	412.8	610	493	178
400	510	510	265	825	704.8	469.9	655	530	199
450	550	550	300	915	774.7	533.4	750	591	199
500	630	630	340	985	831.8	584.2	810	664	199
600	710	710	400	1170	990.6	692.2	950	780	249

СЕРИЯ НТВ

КРАН ШАРОВОЙ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ, ОТСЕЧНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 21345-2005 ТУ 3742-006-26003183-2016 ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015 ANSI / FCI 70-2-2006 EN 1074
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия огнестойкости	РОСС RU.31529.04ИЖСО.ОС30.Н001393
Сертификат соответствия Уровню Полноты Безопасности 2 (SIL2) по ГОСТ Р МЭК 61508-1/2-2012	РОСС RU.НА91.Н00011
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04549
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04613
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС RU Д-RU.НА10.В.02592/18 ЕАЭС RU.СТ-RU.НА10.В.00516
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU Д-RU.МЮ62.В.03300
Сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-6	РОСС RU.АД07.Н01510
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов
Наработка на отказ, не менее	72 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 8 - 1200
Номинальное давление	PN 16 - 420, ANSI 150 - 2500
Рабочая температура	- 196°C / + 500°C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл, PTFE, PEEK, PPL, RPTFE, Devlon
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544-2015, VI по ANSI/FCI 70-2-2006
Присоединение	ГОСТ 33259-2015, ASME B 16.5, EN 1092-1 фланцевое, межфланцевое, под приварку, резьбовое (муфтовое, штуцерное) ГОСТ 6527-68
Строительная длина	ASME B16.5 ГОСТ 28908-91
Варианты исполнения	контроль протечки, удлиненный вал, подземное, криогенное, односоставной корпус, паровая рубашка обогрева, подвод герметика и смазки, с плавающим шаром, с шаром в опорах, трехходовой, четырехходовой с верхней загрузкой шара, огнестойкое, с функцией регулирования, футерованное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, Сталь 20ГЛ, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, WCB, LCB, CF8, CF3М, 304, 316, А105, LF2, F11, F22, 904L, Duplex, Hastelloy, другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69

Комплектация*	исполнительные механизмы: пневматический, пневмо-гидравлический, электрический, ручной (с редуктором)
	приборы управления пневматическими приводами: фильтр-регулятор, конечный выключатель, позиционер, соленоидный клапан, бустерное реле, пилотный клапан
	дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, ресиверы воздуха, трубные переходы
Преимущества	высокая герметичность, в том числе двунаправленная, применимость для загрязнённых и вязких сред, антистатическая защита, усиленное сальниковое уплотнение, противопожарное исполнение, антивибивная конструкция штока

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

КОДИРОВКА ШАРОВЫХ КРАНОВ

NTB-Q

1	2	3	4
X	X	X	X

5	6
X	X

*

Привод	Присоединение	Конструкция затвора	Уплотнение в затворе	Номинальное давление	Материал корпуса
0-Ручной	1-Муфтовое	0-Полусфера/ сегментный	Н-Нержавеющая сталь	16-PN 16	C-WCB
3-Редуктор	2-Штуцерное	1-Плавающий шар/проходной	(304+графит)	25-PN 25	P-CF8
6-Пневмопривод	4-Фланцевое	4-Плавающий шар/3-х ход. тип L	Y-Твердая наплавка	40-PN 40 и т.д.	F-LC1/LCB/LCC/LF2
7-Гидропривод	6-Сварное	5-Плавающий шар/3-х ход. тип T	F-PTFE	AN150-ANSI 150	R-CF8M
9-Электропривод	7-Межфланцевое	6-шар в опорах/ 4-х ход.	X-Резина (EPDM/ NBR)	AN300-ANSI 300	X-Другое.
		7-шар в опорах/ проходной.	V-Viton	AN600-ANSI 600 и т.д.	
		8-шар в порах/3-х ход.			

* - Специальное исполнение:

G - контроль протечки;
W - твердые наплавки;
P/V - тип;
M - односоставной корпус;
U - верхняя загрузка шара.

Пример обозначения:
NTB-Q - кран шаровой серии NTB
6 - пневмопривод
4 - фланцевое присоединение
1 - плавающий шар проходной
F - уплотнение PTFE
40 - номинальное давление PN 40
C - корпус из стали WCB
NTB-Q641F-40C

КРАН ШАРОВОЙ С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

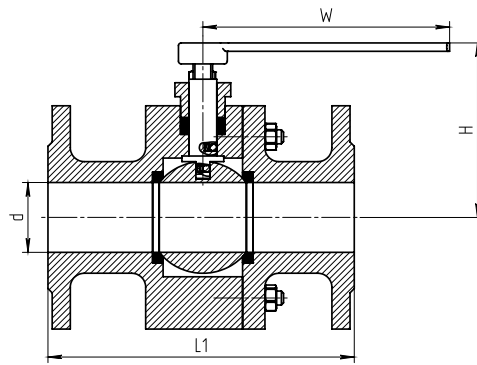


Рис. 1 фланцевое присоединение

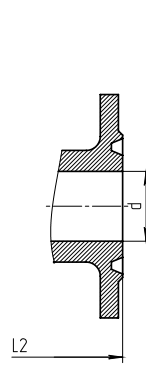
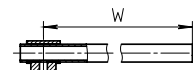


Рис. 2 фланцевое присоединение исп. J



Рычаг DN 150 и более

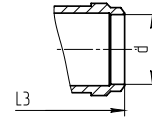


Рис. 3 сварное присоединение

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 16

DN мм	Строительная длина		Проходное отверстие крана (d)	Высота (H)	Длина рычага (W)	Масса, кг
	L1: рис.1 В, F. *	L3: рис.3 под приварку. *				
15	130	140	13	90	160	4,8
20	130	152	19	100	160	6
25	140	165	25	105	180	8,3
32	165	178	32	125	200	12
40	165	190	38	135	220	13,5
50	203	216	49	150	240	16,5
65	222	241	62	170	320	22,5
80	241	283	74	195	350	29
100	305	305	100	265	420	44
150	394	457	150	295	800	80
200	457	521	201	360	1000	135

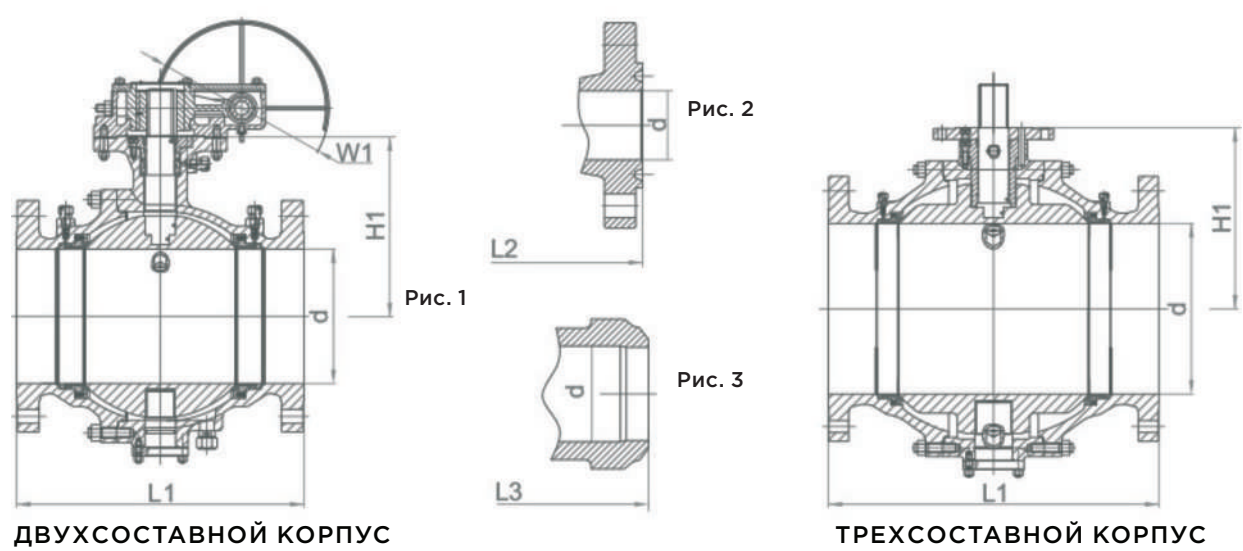
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 40

DN мм	Строительная длина		Проходное отверстие крана (d)	Высота (H)	Длина рычага (W)	Масса, кг
	L1: рис.1 В, F. *	L3: рис.3 под приварку. *				
15	140	140	13	90	160	5,5
20	152	152	19	108	160	7,5
25	165	165	25	110	180	10
32	178	178	32	125	200	14
40	190	190	38	135	220	15,5
50	216	216	49	150	240	20
65	241	241	62	170	320	31
80	283	283	74	195	420	44
100	305	305	100	265	600	56
150	403	457	150	300	1000	125
200	502	521	201	360	1200	225

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 100

DN мм	Строительная длина			Проходное отверстие крана (d)	Высота (H)	Длина рычага (W)	Масса, кг
	L1: рис.1 В, F. *	L2: рис.2 J *	L3: рис.3 под приварку. *				
15	165	163	165	13	95	180	7,5
20	190	190	190	19	113	200	12
25	216	216	216	25	118	220	15
32	229	229	229	32	130	240	19
40	241	241	241	38	145	320	26
50	292	295	292	49	160	420	35
65	330	333	330	62	180	600	55
80	356	359	356	74	205	1000	105
100	432	435	432	100	275	1200	115

КРАН ШАРОВОЙ С ШАРОМ В ОПОРАХ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 16

DN	Строительная длина		Проходное отверстие крана (d)	Высота (H1)	Диаметр штурвала (W1)	Масса, кг
мм	L1: В, Ф. *	L3: под приварку. *				
50	203	216	49	150	-	10
65	222	241	62	178	-	14
80	241	283	74	190	-	22
100	305	305	100	220	300	35
150	394	457	150	320	300	75
200	457	521	201	380	400	111
250	533	559	252	425	400	217
300	610	635	303	535	500	385
350	686	762	334	565	500	457
400	762	838	385	610	600	739
450	864	914	436	670	600	930
500	914	991	487	740	600	1660
600	1067	1143	589	840	600	2800
650	1143	1245	633	890	700	3380
700	1245	1346	684	950	700	4180
750	1295	1397	735	995	700	4700
800	1372	1524	779	1010	700	5750
850	1473	1626	830	1050	700	6570
900	1524	1727	874	1090	700	7550

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 40

DN	Строительная длина		Проходное отверстие крана (d)	Высота (H1)	Диаметр штурвала (W1)	Масса, кг
мм	L1: рис.1 В, F. *	L3: рис.3 под приварку. *				
50	216	216	49	150	-	15
65	241	241	62	178	-	24
80	283	283	74	190	-	30
100	305	305	100	220	300	55
150	403	457	150	320	300	90
200	502	521	201	380	400	201
250	568	559	252	425	400	350
300	648	635	303	535	500	510
350	762	762	334	565	500	720
400	838	838	385	610	600	1330
450	914	914	436	670	600	1600
500	991	991	487	740	600	1980
600	1143	1143	589	840	700	2560
650	1245	1245	633	890	700	3260
700	1346	1346	684	950	700	4260
750	1397	1397	735	995	700	5430
800	1524	1524	779	10	700	6560
850	1626	1626	830	1050	700	7330
900	1727	1727	874	1090	700	8260

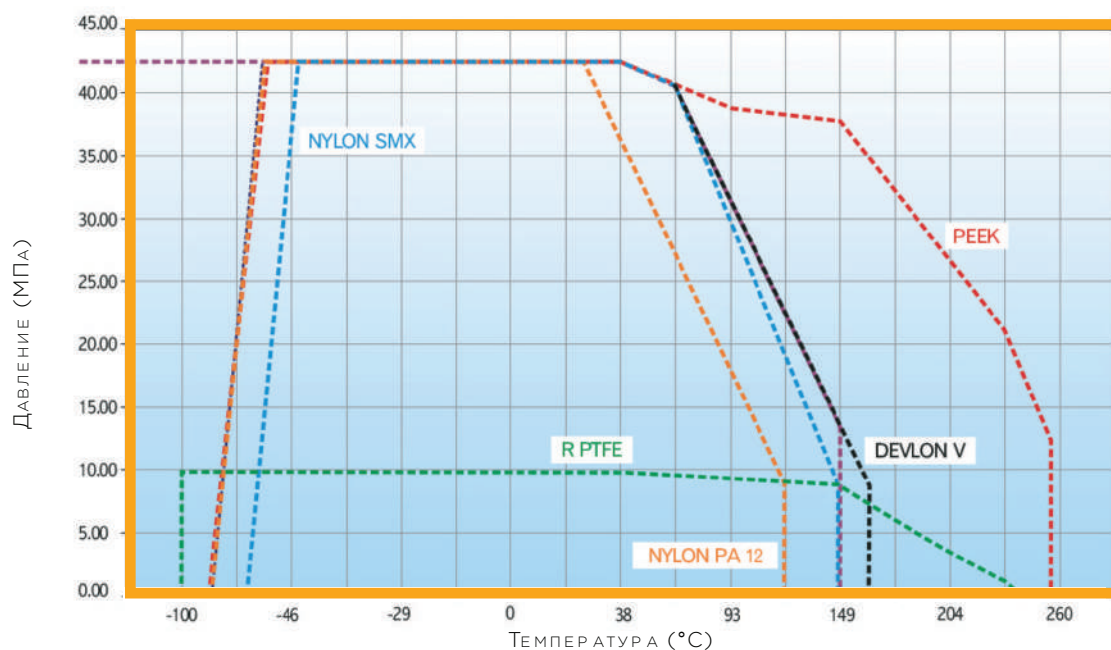
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА PN 100

DN	Строительная длина			Проходное отверстие крана (d)	Высота (H1)	Диаметр штурвала (W1)	Масса, кг
мм	L1: рис.1 В, F. *	L2: рис.2 J. *	L3: рис.3 под приварку. *				
50	292	295	292	49	155	-	33
65	330	333	330	62	183	-	47
80	356	359	356	74	200	300	58
100	432	435	432	100	225	400	83
150	559	562	559	150	310	400	180
200	660	664	660	201	390	400	340
250	787	791	787	252	435	500	530
300	838	841	838	303	550	500	960
350	889	892	889	334	580	500	1250
400	991	994	991	385	630	500	1550
450	1092	1095	1092	436	710	600	1830
500	1194	1200	1194	487	770	600	2320
600	1397	1407	1397	589	910	600	4670
650	1448	1461	1448	633	940	700	5750
700	1549	1562	1549	684	1000	700	6400
750	1651	1664	1651	735	1040	800	7060
800	1778	1794	1778	779	1060	800	8250
850	1930	1946	1930	830	1100	800	8980
900	2083	2099	2083	874	1150	1000	10180

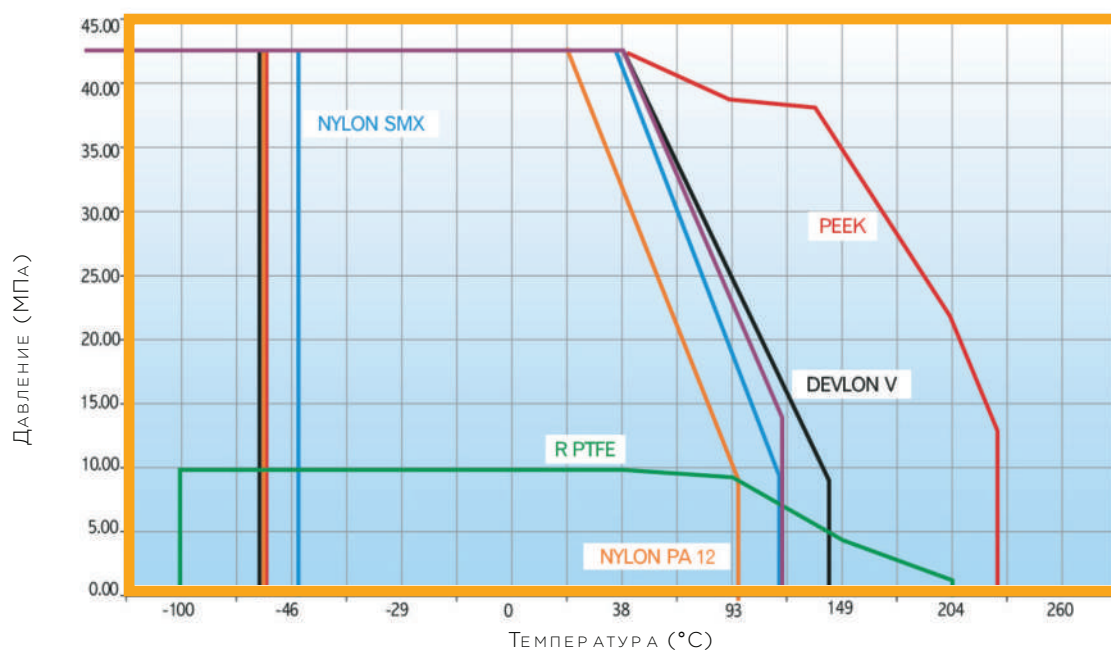
ПРИМЕНЕНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ
УПЛОТНЕНИЙ ОТ СООТНОШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ/ТЕМПЕРАТУРЫ

СТАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ



РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ

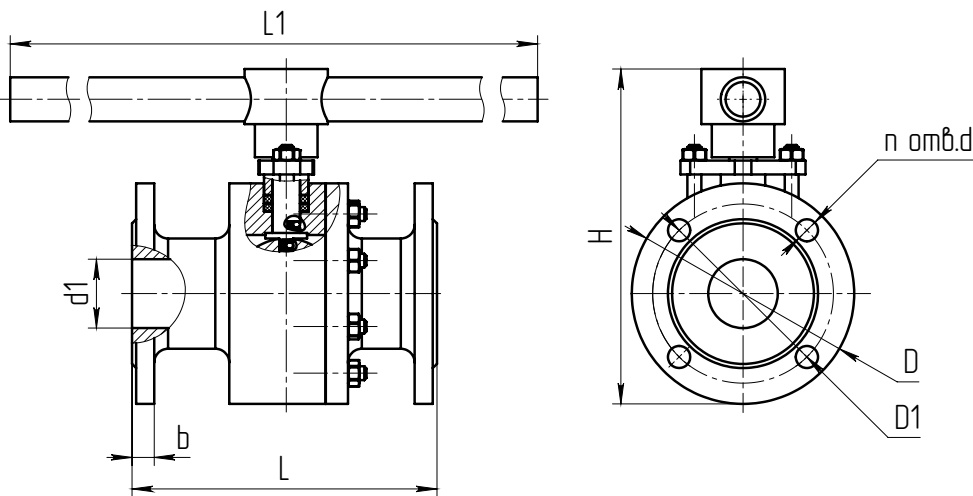


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 21345-2005 ТУ 3742-006-26003183-2016 ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия огнестойкости	РОСС RU.31529.04ИЖСО.ОС30.Н001393
Сертификат соответствия Уровню Полноты Безопасности 2 (SIL2) по ГОСТ Р МЭК 61508-1/2-2012	РОСС RU.НА91.Н00011
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС RU.СТ-RU.НА10.В.00516 ЕАЭС RU Д-RU.НА10.В.02592/18
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04549
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04613
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU Д-RU.МЮ62.В.03300
Сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-6	РОСС RU.АД07.Н01510
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов
Наработка на отказ, не менее	72 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 10 - 150
Номинальное давление	PN 16 - 40
Рабочая температура	-60 °C / +233 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стойек материал внутренних деталей
Герметичность в затворе	«А» - «В» по ГОСТ 9544-2015
Уплотнение в затворе	металл/металл, металл/полимер
Присоединение	ГОСТ 33259-2015, фланцевое, под приварку, муфтовое
Строительная длина	ГОСТ 3326-86
Варианты исполнения	общепромышленное, криогенное, высокотемпературное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М и другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация*	исполнительные механизмы: пневматический, пневмо-гидравлический, электрический, ручной (с редуктором)
	приборы управления пневматическими приводами: фильтр-регулятор, конечный выключатель, соленоидный клапан, бустерное реле, пилотный клапан
	дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



ФЛАНЦЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение	DN	Тем. раб. среды °C	PN МПа	d мм	d1 мм	D мм	D1 мм	H мм	L мм	L1 мм	b	n	Масса, кг
ТНВД.491816.001-	00 01 02 03	10	до +250	1,6; 2,5; 4,0	14	8	90	60	135	130	135	16	4	2,9
ТНВД.491816.002-	00 01 02 03	15			14	12	95	65	140	140	135	16	4	3,1
ТНВД.491816.003-	00 01 02 03	25			14	25	115	85	165	160	140	16	4	5,5
ТНВД.491816.004-	00 01 02 03	32			18	31	135	100	200	180	192	18	4	11,3
ТНВД.491816.005-	00 01 02 03	40			18	38	145	110	210	200	192	19	4	14,3
ТНВД.491816.006-	00 01 02 03	50			18	48	160	125	265	230	300	20	4	20,4
ТНВД.491826.001-	00 01 02 03	65		1,6	18	66	180	145	285	290	300	18	4	30
ТНВД.491826.001-	04 05 06 07			2,5; 4,0	18	66	180	145	285	290	300	22	8	30,3
ТНВД.491826.002-	00 01 02 03	80		1,6	18	78	195	160	265	310	460	20	4	56
ТНВД.491826.002-	04 05 06 07			2,5; 4,0	18	78	195	160	265	310	460	24	8	57
ТНВД.491826.003-	00 01 02 03	100		1,6	18	96	215	180	305	350	570	20	8	67
ТНВД.491826.003-	04 05 06 07			2,5; 4,0	22	96	230	190	305	350	570	26	8	70
ТНВД.491826.004-	00 01 02 03	150		1,6	22	145	280	240	644	480	400	22	8	161,5
ТНВД.491826.004-	04 05 06 07			2,5; 4,0	26	145	300	250	644	480	400	30	8	170

- СТАЛЬ 20
- 09Г2С
- 12Х18Н10Т
- 15Х5М

ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ ПО ГОСТ 33259



Исполнение В



Исполнение D



Исполнение F



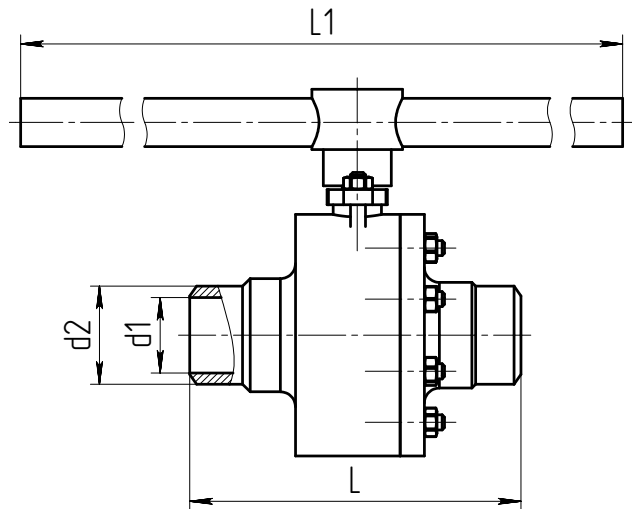
Исполнение M*

Исполнение М для кранов с температурой эксплуатации до 200 °С

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

Обозначение	Исполнение					Тем. раб. среды °C	PN МПа	d1 мм	d2 мм	H мм	L мм	L1 мм	Масса, кг
TNVD.491816.001-	04	05	06	11	10	до +250	1,6; 2,5; 4,0	8	15	120	130	135	1,6
TNVD.491816.002-	04	05	06	11	15			12	19	120	140	135	1,6
TNVD.491816.003-	04	05	06	11	25			25	33	145	160	140	3,4
TNVD.491816.004-	04	05	06	11	32			31	39	186	180	192	8,1
TNVD.491816.005-	04	05	06	11	40			38	46	196	200	192	10,5
TNVD.491816.006-	04	05	06	11	50			48	58	255	230	300	15,7
TNVD.491826.001-	08	09	10	11	65			66	77	285	290	300	23,6
TNVD.491826.002-	08	09	10	11	80			31	39	186	180	192	40
TNVD.491826.003-	08	09	10	11	100			38	46	196	200	192	58
TNVD.491826.004-	08	09	10	11	150			161	644	644	480	400	147

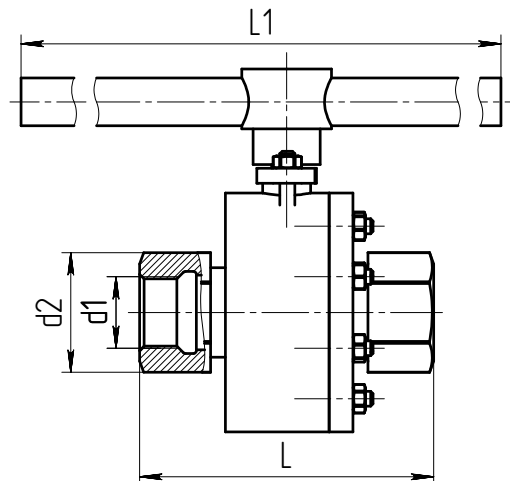
СТАЛЬ 20
 09Г2С
 12Х18Н10Т
 15Х5М



МУФТОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение					Тем. раб. среды °C	PN МПа	d1 мм	d2 мм	H мм	L мм	L1 мм	Масса, кг
TNVD.491816.001-	08	09	10	11	10	до +250	1,6; 2,5; 4,0	G 3/8	24	120	75	135	1,4
TNVD.491816.002-	08	09	10	11	15			G 1/2	30	120	85	135	1,5
TNVD.491816.003-	08	09	10	11	25			G 1	45	145	105	140	3,1
TNVD.491816.004-	08	09	10	11	32			G 1 1/4	56	186	145	192	8
TNVD.491816.005-	08	09	10	11	40			G 1 1/2	66,4	196	165	192	10,5
TNVD.491816.006-	08	09	10	11	50			G 2	80	255	175	300	15,3

СТАЛЬ 20
 09Г2С
 12Х18Н10Т
 15Х5М



СЕРИЯ NTG

ЗАДВИЖКА



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 5762-2002 ASME B 16.5 ТУ 3742-007-26003183-2016 ТНВД 492500.001 ТУ ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015 ANSI / FCI 70-2-2006 EN 1074
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04549
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	ТС RU C-RU.МЮ62.В.04613
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС RU Д-RU.НА10.В.02592/18 ЕАЭС RU.СТ-RU.НА10.В.00517
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU Д-RU.МЮ62.В.03300
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов
Наработка на отказ, не менее	72 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 10 - 1200
Номинальное давление	PN 16 - 420 / ANSI 150 - 2500
Рабочая температура	- 150 °C / + 500 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей
Конструкция затвора	клиновый запирающий элемент (жесткий клин, упругий клин, составной клин) параллельный запирающий элемент (однодисковый, двухдисковый, шиберный)
Уплотнение в затворе	металл/металл, PTFE, NBR, EPDM
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544-2015 VI по ANSI/FCI 70-2-2006
Присоединение	ГОСТ 33259-2015, ASME B 16.5, EN 1092-1, фланцевое, муфтовое, штуцерное, под приварку
Строительная длина	ГОСТ 3706-93 ASME B 16.5
Варианты исполнения	общепромышленное, криогенное, высокотемпературное, клиновидные, параллельные, шиберные с выдвижным и невыемным шпинделем, сильфонное исполнение, удлиненные патрубки
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, Сталь 20ГЛ, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, WCB, LCB, CF8, CF3М, 304, 316, А105, LF2, F11, F22, 904L, Duplex, Hastelloy, другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69

Комплектация*	Исполнительные механизмы: электрический, ручной (с редуктором)
	Дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

КОДИРОВКА КЛИНОВЫХ ЗАДВИЖЕК

NTG-Z

1	2	3	4
X	X	X	X

—

5	6
X	X

*

Привод	Присоединение	Конструкция затвора	Уплотнение в затворе	Номинальное давление	Материал корпуса
5-Редуктор	1-Муфтовое	1-Одинарный диск	Н-Легированная сталь	16-PN 16	C-WCB
6-Пневмопривод	2-Штуцерное	2-Двойной диск	У-Твердая наплавка	25-PN 25	P-CF8
7-Гидропривод	4-Фланцевое		F-PTFE	40-PN 40 и т.д.	F-LC1/LCB/LCC
9-Электропривод	6-Сварное		X-Резина	AN150-ANSI 150	R-CF8M
0-Голый шток	8-Сварное внахлест			AN300-ANSI 300	X-другое
				AN600-ANSI 600 и т.д.	

* - Специальное исполнение:

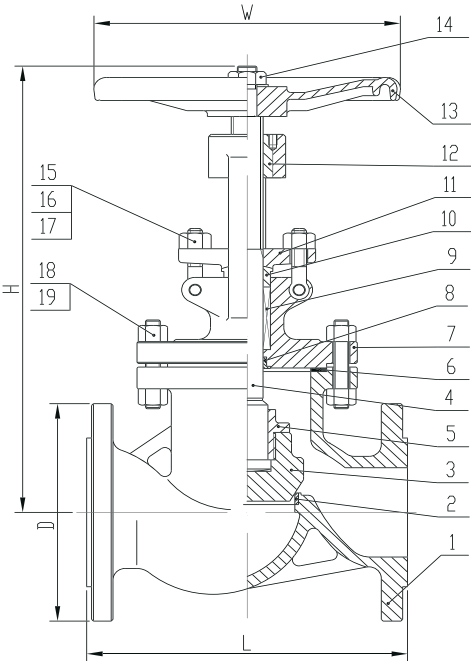
Hs- корпус, крышка сварные;
Ps – прессованные;
PD – низкие температуры;
B – сильфон;
E – удлиненные патрубки корпуса.

Пример обозначения:

NTG-Z - клиновая задвижка
6 - с пневмоприводом
4 - фланцевое присоединение
1 - одинарный диск
F - уплотнение PTFE
40 - номинальное давление PN 40
C - корпус из стали WCB

NTG-Z641F-40C

№	Деталь	№	Деталь
1	Корпус	11	Болт
2	Седло	12	Гайка
3	Клин	13	Ось
4	Шток	14	Гайка ходовая
5	Прокладка	15	Втулка
6	Крышка	16	Маховик
7	Упор	17	Шпилька
8	Сальник	18	Гайка
9	Втулка	19	Гайка
10	Фланец	20	Гайка
		21	Заглушка



PN 16/ANSI 150

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	250	438	240	29
65	270	452	240	33
80	280	530	280	46
100	300	620	320	63
125	325	756	360	108
150	350	845	360	134
200	400	1041	400	192
250	450	1244	450	273
300	500	1474	560	379
350	550	1663	640	590
400	600	1886	460	849
500	700	2105	460	1200

PN 40/ANSI 300

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	250	438	280	29
65	280	473	280	38
80	310	550	320	51
100	350	669	360	81
125	400	776	400	128
150	450	883	400	155
200	550	1086	450	265
250	650	1298	560	370
300	750	1531	640	550
350	850	1700	460	840
400	950	1820	460	1190

PN 100/ANSI 600

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	292	510	250	44
65	330	554	250	60
80	356	595	300	80
100	432	712	350	145
125	508	826	400	236
150	559	995	500	309
200	660	1157	600	522
250	787	1373	460	779
300	838	1603	460	1108
350	889	1930	460	1503
400	991	2032	610	1939
450	1092	2286	610	2733
500	1194	2591	610	3214
600	1397	3124	810	3950
700	1549	3240	810	5380
750	1651	3350	810	6450
800	1778	3460	810	8780
900	2083	3650	810	10150

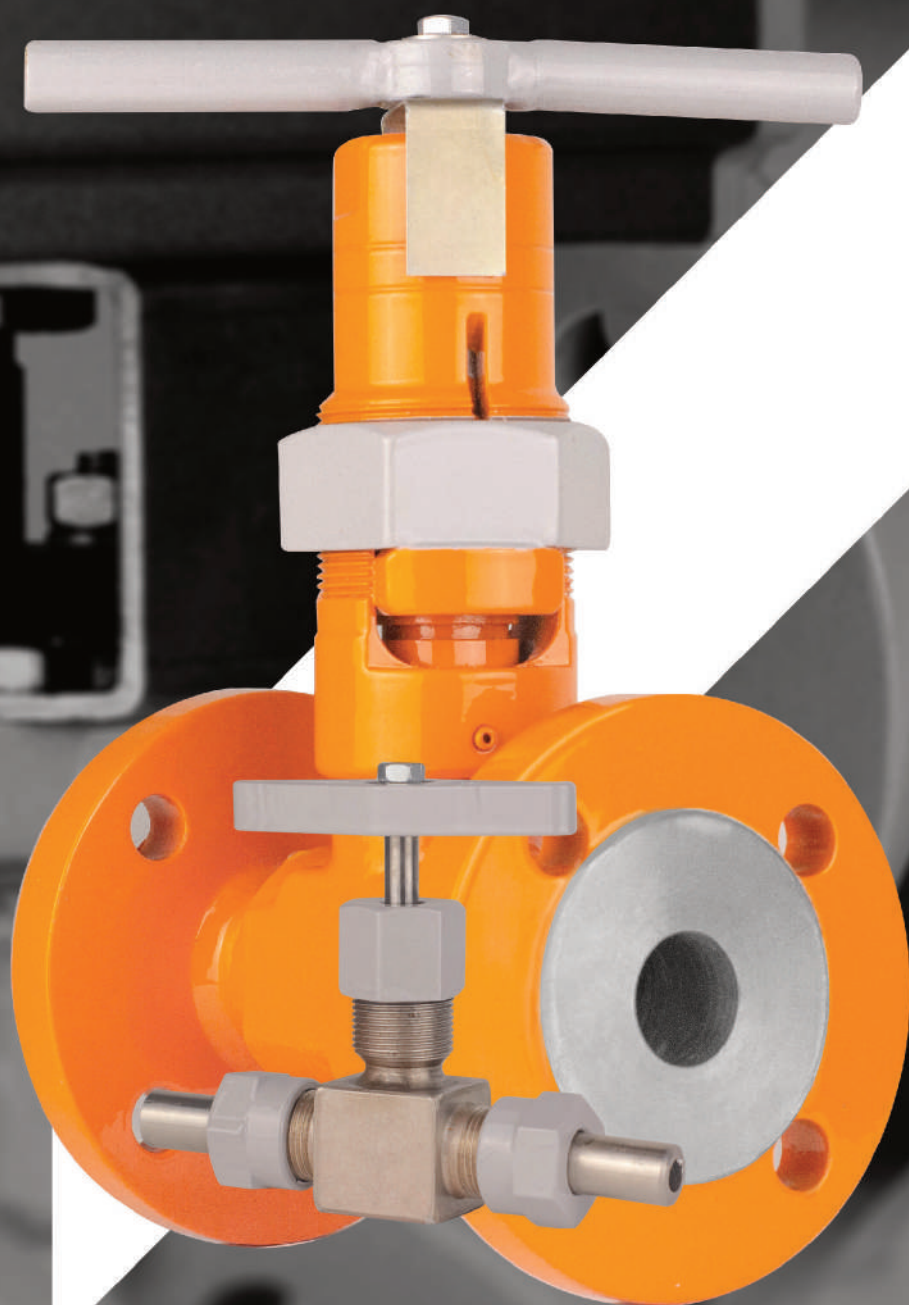
PN 160/ANSI 900

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	368	550	250	88
65	381	575	350	95
80	419	605	350	105
100	457	750	400	140
150	610	840	450	300
200	737	1370	460	530
250	838	1495	610	950
300	965	1830	610	1400
350	1029	2145	610	2010
400	1130	2405	610	2700

СЕРИЯ НТКЗ

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ



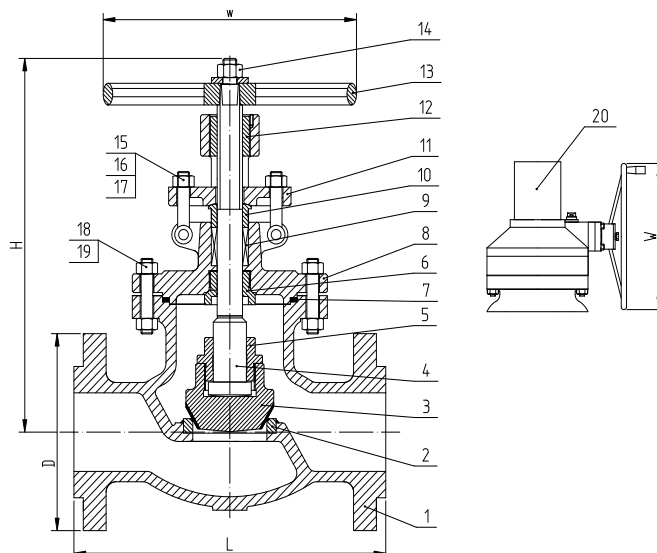
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 5761-2005 ТНВД.491000.001 ТУ ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015 ANSI / FCI 70-2-2006 EN 1074
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.05715
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС RU Д-RU.МО10.В.03678 ЕАЭС RU.СТ-RU.МО10.В.00361
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ЕАЭС RU Д-RU.МЮ62.В.03474
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Назначенный срок службы	20 лет при температуре до 460 °С 10 лет при температуре свыше 460 °С
Назначенный ресурс	3000 циклов при температуре до 460 °С 1500 циклов при температуре свыше 460 °С
Наработка на отказ, не менее	500 циклов
Назначенный срок хранения	2 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 8 - 600
Номинальное давление	PN 10 - 420
Рабочая температура	-196 °С / + 600 °С
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стойек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл, PTFE, FEP, PFA
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544-15 VI по ANSI/FCI 70-2-2006
Присоединение	ГОСТ 33259-2015 ASME B 16.5 EN 1092-1 муфтовое, под приварку, фланцевое
Строительная длина	ГОСТ 3326-86 ASME B16.5
Варианты исполнения	проходное исполнение, угловое, Y-образное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 20ГЛ, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, WCB, A105, CF8, 316, LC1, LCB, LCC, LF2, CF8M, 304, F11, F22, 904L, Duplex, Hastelloy, другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация	исполнительные механизмы: пневматический, пневмо-гидравлический, электрический, ручной (с редуктором) приборы управления пневматическими приводами: фильтр-регулятор, соленоидный клапан дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

№	Деталь	№	Деталь
1	Корпус	11	Фланец
2	Седло	12	Гайка ходовая
3	Плунжер	13	Маховик
4	Шток	14	Гайка
5	Втулка	15	Болт
6	Втулка	16	Гайка
7	Прокладка	17	Ось
8	Крышка	18	Шпилька
9	Сальник	19	Гайка
10	Втулка	20	Редуктор



PN 16/25/40/ANSI 150/300 PN 100/ANSI 600

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

МПа	DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
1,6	50	230	340	200	19
	65	290	355	240	22
	80	310	390	240	31
	100	350	460	280	45
	125	400	520	320	80
	150	480	580	360	97
	200	600	670	360	169
2,5	50	230	345	240	16
	65	290	397	280	25
	80	310	420	280	30
	100	350	425	320	35
	125	400	608	400	89
	150	480	692	400	98
	200	600	806	400	170
4,0	50	230	391	240	24
	65	290	433	280	33
	80	310	468	320	44
	100	350	520	360	60
	125	400	608	400	89
	150	480	692	400	130

PN 160/ANSI 900

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	368	569	320	65
65	419	569	320	75
80	381	604	360	105
100	457	708	450	165
125	559	780	560	260
150	610	890	460	330
200	737	1240	460	690
250	838	1651	610	1300

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	292	430	180	35
65	330	480	250	50
80	356	530	250	60
100	432	650	350	110
125	508	750	350	200
150	559	850	450	230
200	660	1050	460	410
250	787	1257	460	625
300	838	1468	610	860
350	889	1623	610	1300
400	991	1816	610	1590

PN250/ANSI 1500

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H (открыт)	W	Масса, кг
50	368	450	350	60
65	419	461	400	65
80	470	554	450	95
100	546	639	500	155
125	673	780	560	240
150	705	904	630	400
200	832	1140	560	640

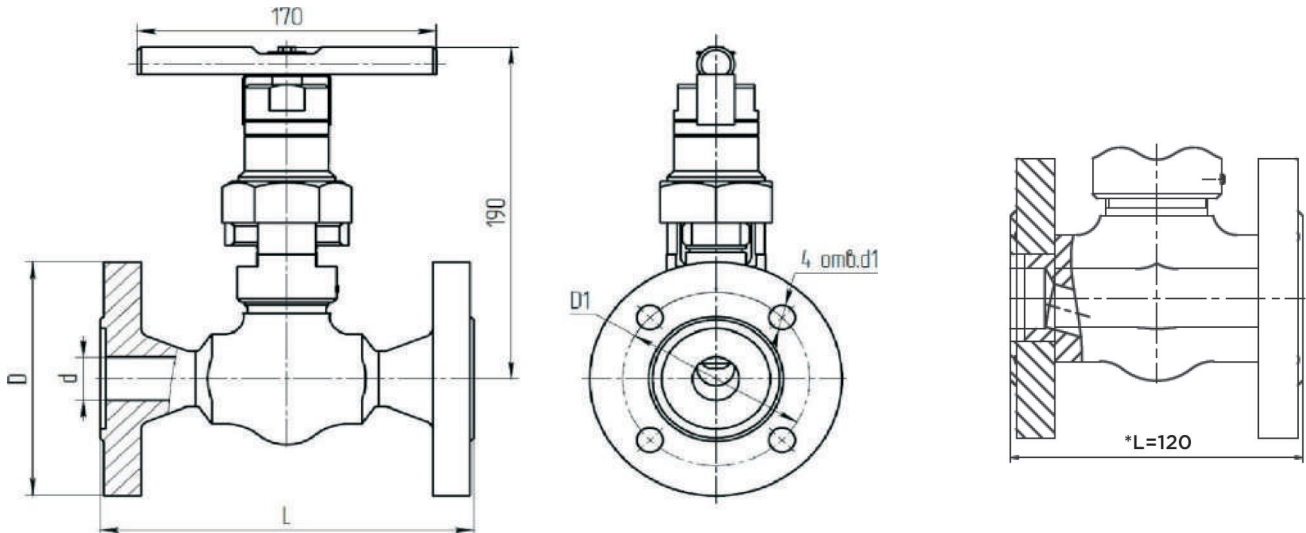
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 5761-2005 ТНВД.491000.001 ТУ ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.05715
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011	ЕАЭС RU Д-RU.МО10.В.03678 ЕАЭС RU.СТ-RU.МО10.В.00361
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ЕАЭС RU Д-RU.МЮ62.В.03474
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Клапаны газопроводов	
Срок службы до списания, не менее	40 лет
Ресурс до списания, не менее	240 000 часов (3 000 циклов)
Средняя наработка на отказ, не менее	32 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
Назначенный ресурс	240 000 часов (3 000 циклов)
Назначенный срок службы	30 лет
Клапаны нефтепроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	20 лет
Назначенный ресурс для клапанов линейной части нефтепровода	240 000 часов (100 циклов)
Назначенный ресурс для клапанов технологических трубопроводов	240 000 часов (750 циклов)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 15 - 25
Номинальное давление	PN 16 - 160
Рабочая температура	-69 °C / + 560 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл
Класс герметичности	«А» - «В» по ГОСТ 9544-2015
Присоединение	ГОСТ 33259-2015 муфтовое, под приварку, фланцевое
Строительная длина	ГОСТ 3326-86
Варианты исполнения	проходное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М, другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация	исполнительные механизмы: ручной дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов, приборами управления и дополнительной комплектацией.

Материалы основных деталей				
	Исп. У1		Исп. ХЛ1	
Корпус	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т, 10Х17Н13МТ2	
Стойка	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 20	
Гайка	Сталь 20	Сталь 10Г2	Сталь 20	
Пластина	Сталь 40Х	Сталь 14Х17Н2	Сталь 40Х	
Шток	Сталь 20Х13	Сталь 14Х17Н2	Сталь 12Х18Н10Т с наплавкой	Сталь 10Х17Н13МТ2 с наплавкой
Седло	Наплавка			
Сальник	Терморасширенный графит			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



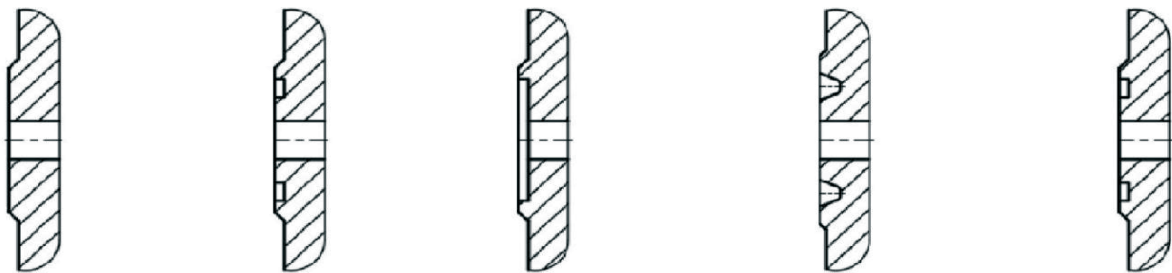
ФЛАНЦЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	d мм	d1 мм	D мм	D1 мм	L мм	Масса кг	Масса комплекта с КМЧ
ТНВД.491116.001-ТНВД.491116.001-	00	01	02	15	6,3; 10,0; 16,0	12	14	105	75	175	7,0	10,3
	03	04	05		1,6; 2,5; 4,0			95	65	130	5,8	8,1
ТНВД.491116.002-ТНВД.491116.002-	00	01	02	20	6,3; 10,0; 16,0	18	18	125	90	190	7,8	13,6
	03	04	05		1,6; 2,5; 4,0		14	105	75	150	6,2	8,9
ТНВД.491116.003-ТНВД.491116.003-	00	01	02	25	6,3; 10,0; 16,0	25	18	135	100	200	8,2	14,8
	03	04	05		1,6; 2,5; 4,0		14	115	85	160	5,8	8,9



* -L=120 Температура рабочая не более 325 °С

ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ ПО ГОСТ 33259-2015

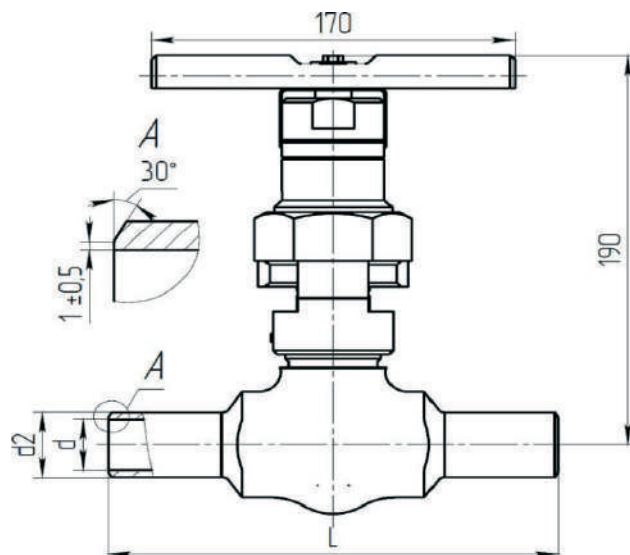


Исполнение В Исполнение D Исполнение F* Исполнение J Исполнение M
* Исполнение E по запросу

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	D мм	d мм	L мм	Масса, кг
ТНВД.491116.001-	06	07	08	15	до 16,0	19	12	175	4,1
ТНВД.491116.001-	06	07	08	20		26	18	190	4,4
ТНВД.491116.001-	06	07	08	25		33	25	200	4,6

СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т

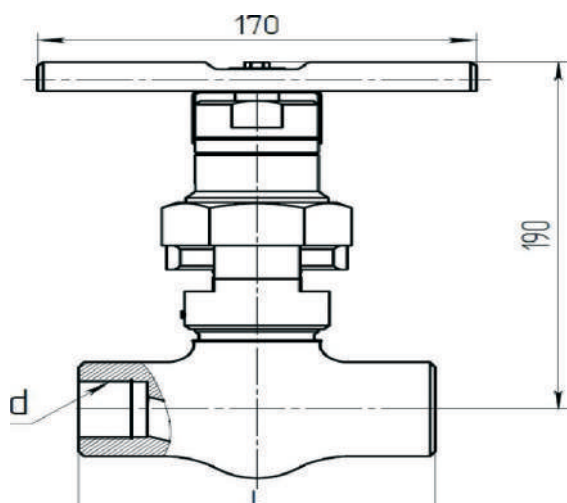


МУФТОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	D* мм	L мм	Масса, кг
ТНВД.491116.001-	09	10	11	15	до 16,0	G 1/2	90	4,0
ТНВД.491116.002-	09	10	11	20		G 3/4	110	4,2
ТНВД.491116.003-	09	10	11	25		G1	130	4,4

СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т

* - Резьба трубная цилиндрическая тип G по ГОСТ 6357-81



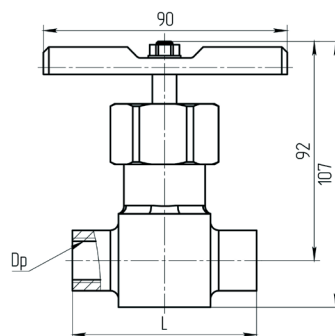
НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 5761-2005 ТНВД.491000.001 ТУ ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.05715
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011	ЕАЭС RU Д-RU.М010.В.03678 ЕАЭС RU СТ-RU.М010.В.00361
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ЕАЭС RU Д-RU.МЮ62.В.03474
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Клапаны газопроводов	
Срок службы до списания, не менее	40 лет
Ресурс до списания, не менее	240 000 часов (3 000 циклов)
Средняя наработка на отказ, не менее	32 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
Назначенный ресурс	240 000 часов (3 000 циклов)
Назначенный срок службы	30 лет
Клапаны нефтепроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	20 лет
Назначенный ресурс для клапанов линейной части нефтепровода	240 000 часов (100 циклов)
Назначенный ресурс для клапанов технологических трубопроводов	240 000 часов (750 циклов)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 6 -15
Номинальное давление	PN 16 -160
Рабочая температура	-60°C / +300°C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл
Класс герметичности	«А» - «В» по ГОСТ 9544-2015
Присоединение	муфтовое, под приварку, ниппельное
Строительная длина	ГОСТ 3326-86
Варианты исполнения	проходное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М, другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация	исполнительные механизмы: ручной дополнительно: ниппели шаровые по ГОСТ 23355-78 и накидные гайки.

* не ограничена списком. По требованию проекта изготавливается с любыми типами исполнительных механизмов и дополнительной комплектацией.

МУФТОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	G, Rc	BSPP EN1226- 2004	BSPT ISO R7	ANSI B1.20.1	L мм	L1 мм	H мм	H1 мм	Масса, кг
ТНВД.491116.004-	03	04	05	6		G 1/4	BSPP 1/4	BSPT 1/4	NTP 1/4	64				0,48
ТНВД.491116.004-	06	07	08			RC 1/4	-							
ТНВД.491116.004-	15	16	17	10	до 16,0	G 3/8	BSPP 3/8	BSPT 3/8	NTP 3/8	68	90	92	107	0,5
ТНВД.491116.004-	18	19	29			RC 3/8	-							
ТНВД.491116.004-	27	28	29	15		G 1/2	BSPP 1/2	BSPT 1/2	NTP 1/2					0,49
ТНВД.491116.004-	30	31	32			RC 1/2	-							

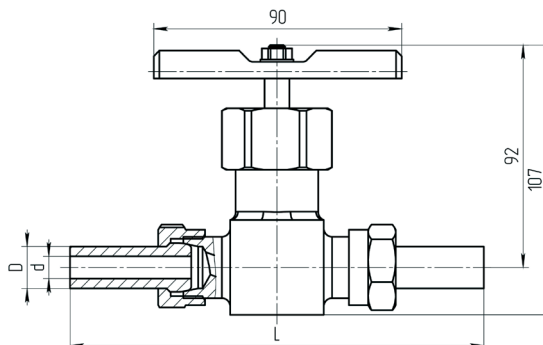
СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т



НИППЕЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	L1 мм	L мм	d2 мм	d мм	H мм	H1 мм	Масса, кг
ТНВД.491116.004-	09	10	11	6	до 16,0	90	134	12	8	92	107	0,57
ТНВД.491116.004-	21	22	23	10			138	14	7			0,6
ТНВД.491116.004-	33	34	35	15				20	14			0,58

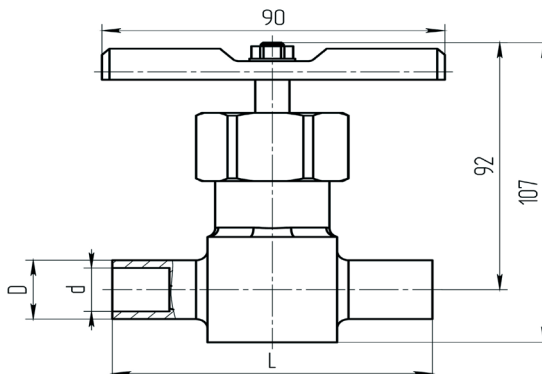
СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т



ПОД ПРИВАРКУ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	L мм	d мм	d2 мм	H мм	H1 мм	Масса, кг
ТНВД.491116.004-	00	01	02	6	до 16,0	104	6	9	107	92	0,55
ТНВД.491116.004-	12	13	14	10		80	10	14			0,75
ТНВД.491116.004-	24	25	26	15			12	19			0,73

СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т



СЕРИЯ НТКО

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

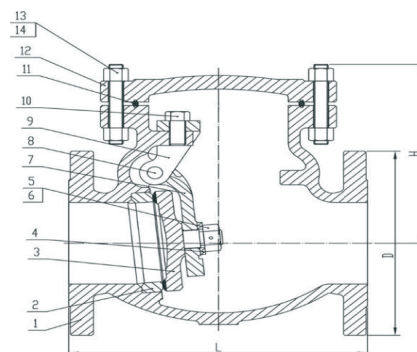
НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 33423-2015 ТНВД.491000.001 ТУ ASME B16.5 API 594 API 6D BS 1868 ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015 API 598 EN 1074
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011 (Схема 5Д)	ЕАЭС RU.СТ-RU.МО10.В.00362 ЕАЭС RU Д-RU.МО10.В.03678
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.05715
Декларация соответствия ТР ТС 032/2013	ЕАЭС RU Д-RU.МЮ62.В.03474
Сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64	Серия 001 №323 от РОСС RU.31297.04ЖТУ0.004
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Клапаны газопроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Срок службы до списания, не менее	40 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов (3 000 циклов)
Средняя наработка на отказ, не менее	32 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
Клапаны нефтепроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	20 лет
Назначенный ресурс для клапанов линейной части нефтепровода	240 000 часов (100 циклов)
Назначенный ресурс для клапанов технологических трубопроводов	240 000 часов (750 циклов)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 10 - 500
Номинальное давление	PN 16 - 420 / ANSI 150 - 2500
Рабочая температура	-196 °C / +570 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стойек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл, PTFE, FEP, PFA
Класс герметичности	ГОСТ 11823-91 (не более 1 см ³ /мин. воды) API598
Присоединение	ГОСТ 33259-2015 ASME B 16.5 EN 1092-1 фланцевое, под приварку, муфтовое, стяжное
Строительная длина	ГОСТ 3326-86 ASME B16.5
Варианты исполнения	подъемный, поворотный, осесимметричный, двухстворчатый

Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 20ГЛ, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, WCB, A105, CF8, 316, LC1, LCB, LCC, LF2, CF8М, 304, F11, F22, 904L, Duplex, Hastelloy и другие материалы по требованию проекта
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация	балансир (противовес), демпфирующее устройство дополнительно: фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

№	Деталь	№	Деталь
1	Корпус	8	Ось
2	Седло	9	Вилка
3	Диск	10	Болт
4	Шайба	11	Прокладка
5	Гайка	12	Крышка
6	Штифт	13	Шпилька
7	Рычаг	14	Гайка



PN 16/25/40 ANSI 150/300 PN 100/ ANSI 600

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

МПа	DN мм	L	H	Масса, кг
1,6	50	230	132	17
	65	290	140	25
	80	310	145	30
	100	350	150	46
	125	400	250	54
	150	480	295	80
	200	600	300	180
2,5	50	230	160	21,3
	65	290	175	28,3
	80	310	185	37,6
	100	350	220	56,7
	125	400	248	92
	150	480	276	129,5
	200	600	350	210
4,0	50	230	177	27
	65	290	197	37
	80	310	212	57
	100	350	248	89
	125	400	296	135
	150	480	330	184
	200	600	385	266

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H	Масса, кг
50	292	203	34
65	330	229	45
80	356	235	63
100	432	286	114
125	508	292	160
150	559	330	207
200	660	381	387
250	787	457	580
300	838	584	778
350	889	635	986
400	991	684	1120
450	1092	795	1350
500	1194	910	1580

PN 160/ANSI 900

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H	Масса, кг
50	368	216	40
65	419	254	60
80	381	292	88
100	457	318	122
125	559	343	157
150	610	368	297
200	737	432	550
250	838	546	860
300	965	660	1390
350	1029	690	1560
400	1130	720	1780

PN 250/ANSI 1500

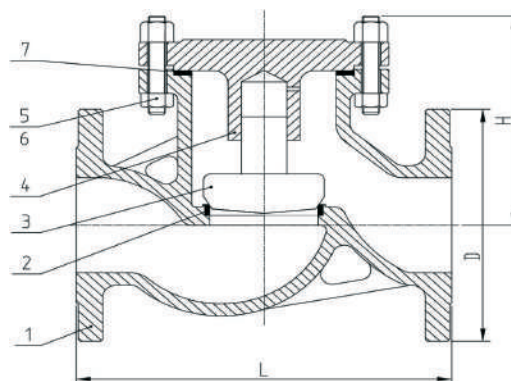
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	H	Масса, кг
50	368	-	-
65	419	193	45
80	470	246	70
100	546	288	115
125	673	324	195
150	705	373	250
200	832	466	470
250	991	536	820
300	1130	605	1030
350	1257	670	1340

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

№	ДЕТАЛЬ
1	Корпус
2	Седло
3	Диск
4	Крышка
5	Шпилька
6	Штифт
7	Прокладка



PN 16/25/100 ANSI 150/300/600

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

МПа	DN мм	L	H	Масса, кг
16	50	203	165	17
	65	216	175	25
	80	241	190	29
	100	292	215	50
	150	406	265	85
	200	495	320	150
	250	622	365	240
	300	698	415	350
40	50	267	190	28
	65	292	205	33
	80	318	220	45
	100	356	245	70
	150	444	295	150
	200	559	330	230
	250	622	420	390
	300	711	480	520
100	50	292	210	36
	65	330	230	43
	80	356	255	62
	100	432	295	113
	150	559	365	222
	200	660	420	390
	250	787	505	630
	300	838	545	871

PN 16/25/40 ANSI 150/300

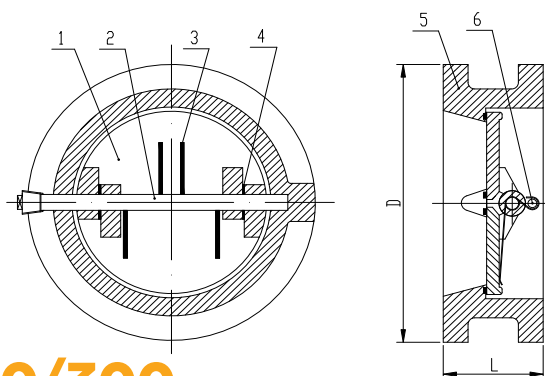
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

МПа	DN мм	L	H	Масса, кг
1,6	50	230	105	10
	65	290	120	20
	80	310	130	30
	100	350	140	39
	125	400	155	50
	150	480	180	70
2,5	200	600	215	161
	50	230	105	16
	65	290	120	24
	80	310	130	37
	100	350	140	47
	125	400	155	70
4,0	150	480	180	100
	200	600	215	190
	50	230	105	16
	65	290	120	24
	80	310	130	37
	100	350	140	47
	125	400	155	70
	150	480	180	100
	200	600	215	190

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ

№	ДЕТАЛЬ
1	Диск
2	Вал
3	Пружина
4	Прокладка
5	Корпус
6	Ось



PN 16/25/40 ANSI 150/300

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

МПа	DN мм	L	Масса, кг
1,6	50	60	1,8
	65	67	2,6
	80	73	4,2
	100	73	5,2
	125	83	6,7
	150	98	9,4
	200	127	18,7
	250	146	29,4
2,5	300	181	48,5
	50	60	2
	65	67	3,2
	80	73	4,8
	100	73	6
	125	83	9
	150	98	12
	200	127	22
4,0	250	146	38
	300	181	54
	50	60	2,4
	65	67	3,8
	80	73	5,6
	100	73	7,5
	125	83	11
	150	98	15
	200	127	27
	250	146	48
	300	181	78

PN 100/ANSI 600

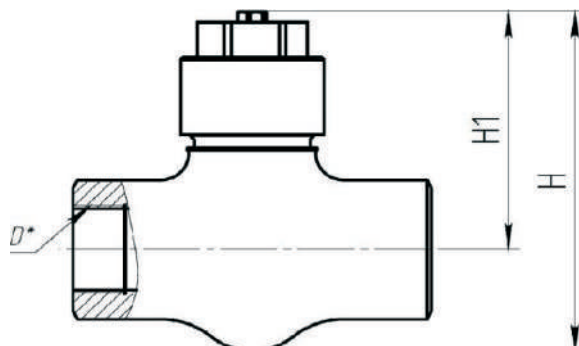
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

DN мм	L	Масса, кг
50	60	3,5
65	67	5
80	73	7
100	79	12
150	136	35
200	165	45
250	213	77
300	229	110

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
Конструкция	ГОСТ 33423-2015 ТНВД.494000.001 ТУ ГОСТ 12.2.063-2015
Испытания	ГОСТ 33257-2015
СЕРТИФИКАТЫ	НОМЕР СЕРТИФИКАТА
Сертификат соответствия ТР ТС 010/2011	ЕАЭС RU.СТ-RU.МО10.В.00362 ЕАЭС RU Д-RU.МО10.В.03678
Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013	ТС RU C-RU.МЮ62.В.05715
Декларация соответствия ТР ТС 03213	ЕАЭС RU Д-RU.МЮ62.В.03474
Сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64	Серия 001 №323 от РОСС RU.31297.04ЖТУ0.004
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ	
Клапаны газопроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Срок службы до списания, не менее	40 лет
Назначенный ресурс	240 000 часов (3 000 циклов)
Средняя наработка на отказ, не менее	32 000 часов
Назначенный срок хранения	2 года
Клапаны нефтепроводов	
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	20 лет
Назначенный ресурс для клапанов линейной части нефтепровода	240 000 часов (100 циклов)
Назначенный ресурс для клапанов технологических трубопроводов	240 000 часов (750 циклов)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальный диаметр	DN 15 - 40
Номинальное давление	PN 16 - 160
Рабочая температура	-60 °C / +250 °C
Рабочая среда	кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, техническая вода, азот, воздух, инертные газы, пар, любые иные жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся рабочие среды, к которым стоек материал внутренних деталей
Уплотнение в затворе	металл/металл
Класс герметичности	ГОСТ 11823-91 (не более 1 см ³ /мин. воды)
Присоединение	ГОСТ 33259-2015 фланцевое, под приварку, муфтовое
Строительная длина	ГОСТ 3326-86
Варианты исполнения	подъемное
Материалы	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 15Х5М
Климатические условия	ХЛ1, УХЛ1, ТМ1, ТМ2 по ГОСТ 15150-69
Комплектация	фланцы, прокладки, крепеж, трубные переходы

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

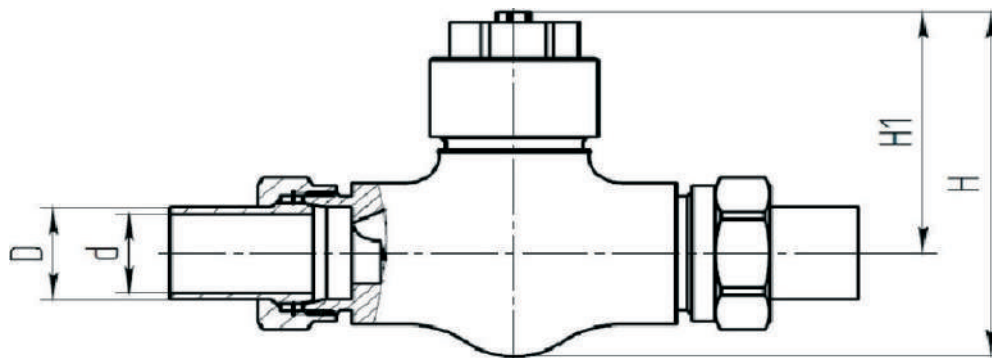


МУФТОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение				DN	PN МПа	D*	L мм	H мм	H1 мм	Масса, кг
ТНВД.494316.001-	09	10	11		15	16,0	G 1/2	90	112,5	78,5	1,8
ТНВД.494316.002-	09	10	11		20		G 3/4	110			2,0
ТНВД.494316.003-	09	10	11		25		G 1	130			2,2
ТНВД.494316.004-	09	10	11		32		G 1 1/4	150	171	115	4,6
ТНВД.494316.005-	09	10	11		40		G 1 1/2	170	178		7,0

СТАЛЬ 20
 09Г2С
 12Х18Н10Т

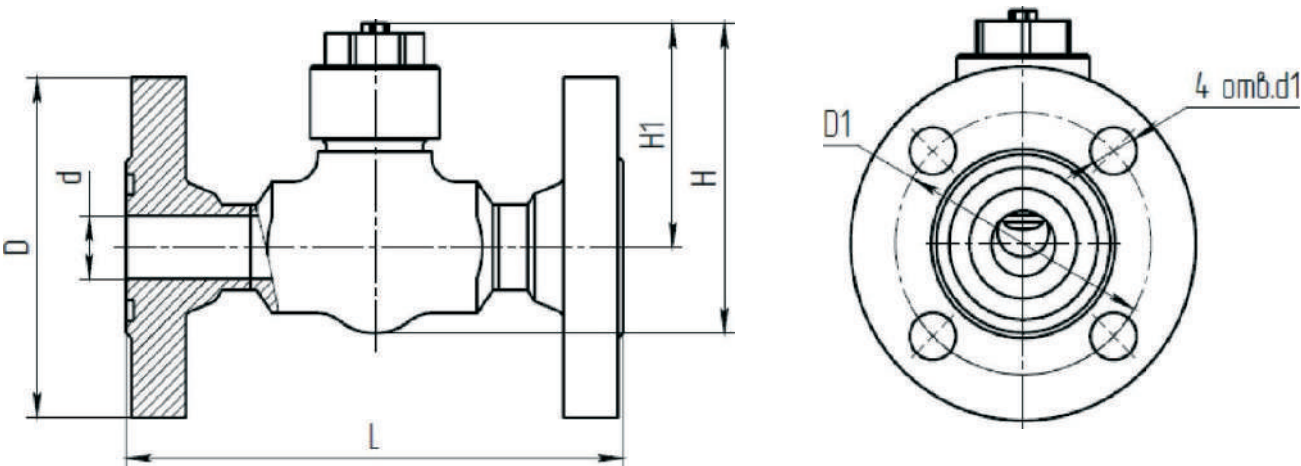
* Резьба трубная цилиндрическая тип G по ГОСТ 6357-81



НИППЕЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение				DN	PN МПа	d мм	D мм	L мм	H мм	H1 мм	Масса, кг
ТНВД.494316.001-	12	13	14		15	16,0	12	19	165	112,5	78,5	2,0
ТНВД.494316.002-	12	13	14		20		18	26	190			2,4
ТНВД.494316.003-	12	13	14		25		25	33	210			2,9
ТНВД.494316.004-	12	13	14		32		29	37	230	171	115	4,5
ТНВД.494316.005-	12	13	14		40		36	44	250	178		7,5

СТАЛЬ 20
 09Г2С
 12Х18Н10Т



ФЛАНЦЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Обозначение	Исполнение			DN	PN МПа	L мм	H мм	H1 мм	Масса, кг	Масса комплекта с КМЧ
ТНВД.494316.001-	00	01	02	15	6,3; 10,0; 16,0	175	112,5	78,5	4,5	7,8
ТНВД.494316.001-	03	04	05		2,5; 4,0	130			3,6	5,9
ТНВД.494316.002-	00	01	02	20	6,3; 10,0; 16,0	190			5,9	11,7
ТНВД.494316.002-	03	04	05		2,5; 4,0	150			4,0	6,8
ТНВД.494316.003-	00	01	02	25	6,3; 10,0; 16,0	200	115		6,9	13,5
ТНВД.494316.003-	03	04	05		2,5; 4,0	160			4,5	7,6
ТНВД.494316.004-	00	01	02	32	6,3; 10,0; 16,0	230			9,5	18,6
ТНВД.494316.004-	03	04	05		2,5; 4,0				7,0	13
ТНВД.494316.005-	00	01	02	40	6,3; 10,0; 16,0	240			12,5	24
ТНВД.494316.005-	03	04	05		2,5; 4,0				9,5	16,3

СТАЛЬ 20
09Г2С
12Х18Н10Т

ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ ПО ГОСТ 33259-2015



Исполнение В



Исполнение D



Исполнение F



Исполнение J



Исполнение M

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Группа сталей	Марки стали зарубежные		Температурное применение	Марки стали российские		Температурное применение
	Литье	Поковка		Литье	Поковка	
Аустенитные нержавеющие стали	CF8M	316	-196 / +538	12X18H9ТЛ	12X18H9Т	-253 / +600
	CF3M	316L	-196 / +427	08X18H10Т	08X18H10Т	-196 / +800
	CF8	304	-196 / +538		12X18H10Т	-253 / +600
	CF3	304L	-196 / +427			
Аустенитные нержавеющие стали теплостойкие	CF8C	347	-268 / +649			
Коррозионностойкие сплавы		904L	до +800			
Углеродистые стали Низколегированные (хром-молибденистые) теплостойкие стали	WCB, WCC	A105	-29 / +427	20Л	20	-40 / 450
	WC6	A182 F11	-30 / +593			
	WC9	A182 F22	-30 / +593	20ХМЛ		
	C5		-30 / +649		15Х5Н	-40 / +650
	C12A	A182 F9	-30 / +649		09Г2С	-70 / +425
Низколегированные хладостойкие стали	LCB, LCC, LC	LF1	-46 / +340	20ГЛ		-60 / +350
	LC2	LF2	-46 / +427			
		LF3	-101 / +340			



ООО «НТ ВЭЛВ»

WWW.NTVALVE.RU
ТЕЛЕФОН/ФАКС : 8 (8162) 700-107
EMAIL: OFFICE@NTVALVE.RU

173510, НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,
НОВГОРОДСКИЙ РАЙОН,
С. БРОННИЦА, УЛ. БРОННИЦКАЯ, Д. 26

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
173004, Г. ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД,
УЛ. МОЛОТКОВСКАЯ, Д. 32/27
8 (8162) 700-107
EMAIL: OFFICE@NTVALVE.RU

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
350049, Г. КРАСНОДАР, ЗАПАДНЫЙ ОКРУГ,
УЛ. АЭРОДРОМНАЯ Д.33 ОФ.304
EMAIL: VASILENKO-AA@NTVALVE.RU