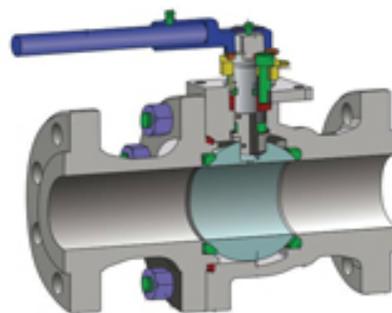


ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПО НОРМАМ АРІ, ПЛАВАЮЩИЙ ШАР РАЗЪЕМНЫЙ КОРПУС



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Казахстан (7273)495-231

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Таджикистан (992)427-82-92-69

Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



НАЗНАЧЕНИЕ

Надежное и герметичное перекрытие потока

рабочих сред в трубопроводных системах

различных диаметров и давлений. Могут

использоваться только в состоянии

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Class 150-1500#, PN20-250

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Нефть, нефтепродукты, газ, воздух, вода, слабые растворы щелочей и кислот

ТЕМПЕРАТУРА СРЕД

до +180°C

ПОЛНОПРОХОДНОСТЬ

- Полный проход;
- Зауженный проход

ТИП КОРПУСА

Разъемный, двухчастевой, болтовое соединение

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

Фланцевое, под приварку, межфланцевое, штуцерное, резьбовое, комбинированное

ИСПОЛНЕНИЕ

Материал корпуса

- У1 (от -40° до +40° C)
- ХЛ1 (от -60° до +40° C)

- Ст20, WCB
- 09Г2С, LCB, LC1, LF2, LF3



КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ

«А» по ГОСТ9544-2005

УПРАВЛЕНИЕ

- Ручное (рычаг, червячный редуктор с маховиком);
- Электрический привод;
- Пневматический привод

НОРМЫ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

КОНСТРУКЦИЯ

API-608, API-6D, ASME-B16.34

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА

ASME-B16.34

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА

ASME-B16.10

ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ

ASME-B16.5, ASME-B16.47

КОНЦЫ ПОД ПРИВАРКУ

ASME-B16.25

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА

EN ISO 5211

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ

API-598, API-6D

КОРРОЗИОННОСТОЙКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

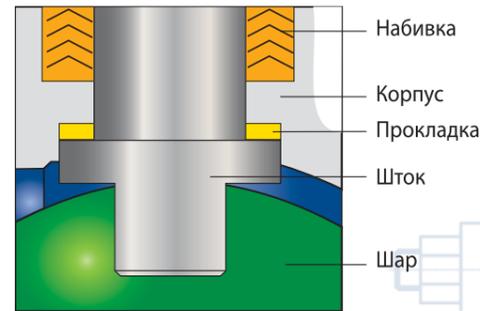
NACE MR-01-75



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

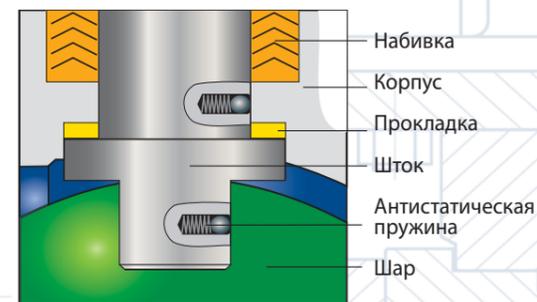
ПРОТИВОВЫБРОСОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ШТОКА

Шток и шар – отдельные детали, противовыбросовая конструкция штока с антистатической пружиной и уплотняющими кольцами из PTFE и графита в соответствии с условиями эксплуатации. Нижняя часть штока спроектирована с упорным «воротником» для обеспечения защиты от выброса. «Воротник» также выполняет функцию верхнего уплотнения для обеспечения уплотнения штока.



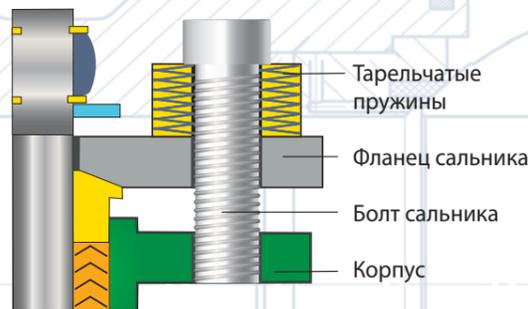
АНТИСТАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Все шаровые краны с плавающим шаром включают двойную систему заземления от шара к штоку и от штока к корпусу. Антистатическое исполнение обеспечивает непрерывность электрической цепи при надежном уплотнении штока.



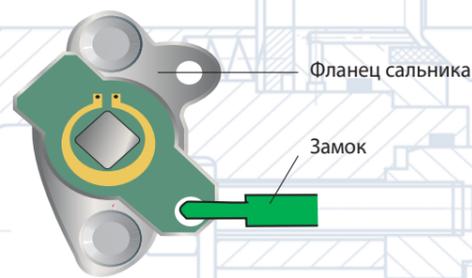
ПОДПРУЖИНЕННЫЙ САЛЬНИК

Подпружинивание сальника разработано для обеспечения постоянной нагрузки на втулку сальника с целью компенсации деформации сальниковой набивки. Комплект тарельчатых пружинных шайб используется на каждом сальнике с целью уменьшения выбросов в окружающую среду.



ЗАМОК РЫЧАГА

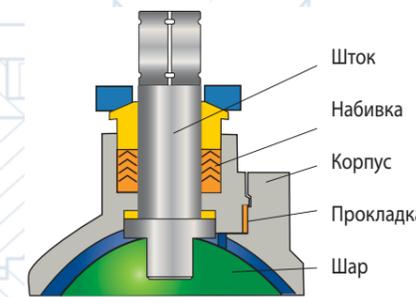
Конструкция верха штока обеспечивает посадку рычага в положении, параллельном потоку. В конструкции может быть предусмотрен замок рычага для предотвращения несанкционированного срабатывания.



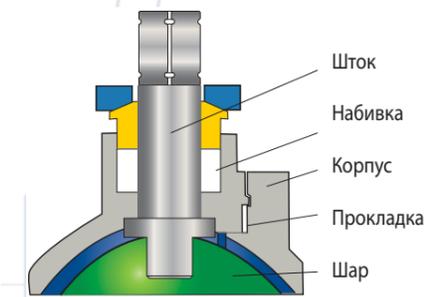
ОГНЕСТОЙКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Шаровые краны в огнестойком исполнении сконструированы в соответствии со стандартами API-607 и API-6FA.
- В случае возникновения пожара на площадке, где установлены шаровые краны, компоненты крана, выполненные из неметаллических материалов (PTFE и пр.), такие как кольцо седла, верхнее уплотнение штока, набивка сальника, межфланцевое уплотнение, будут уничтожены. В этом случае дополнительные седла металл-металл предотвратят внешние и внутренние протечки.

КОНТАКТ МЕЖДУ ШТОКОМ И КОРПУСОМ

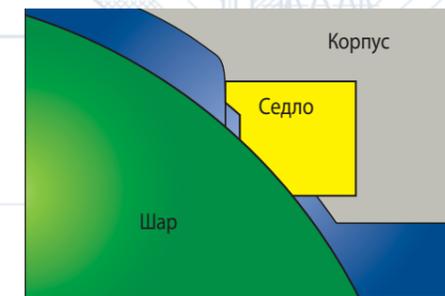


До воздействия пламени

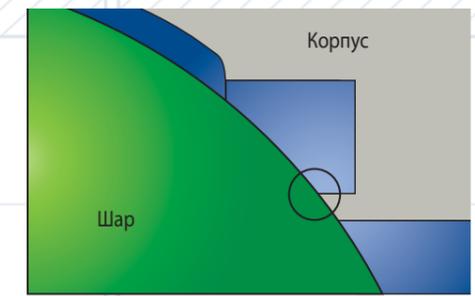


После воздействия пламени

КОНТАКТ МЕЖДУ ШАРОМ И КОРПУСОМ

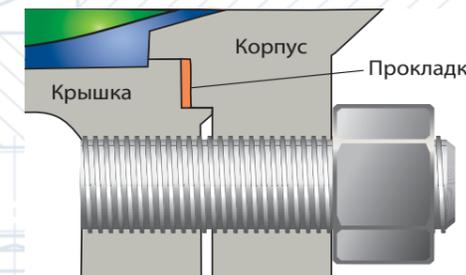


До воздействия пламени

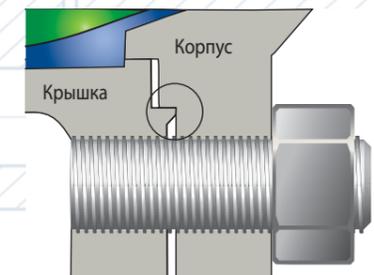


После воздействия пламени

РАЗЪЕМ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ КРАНА



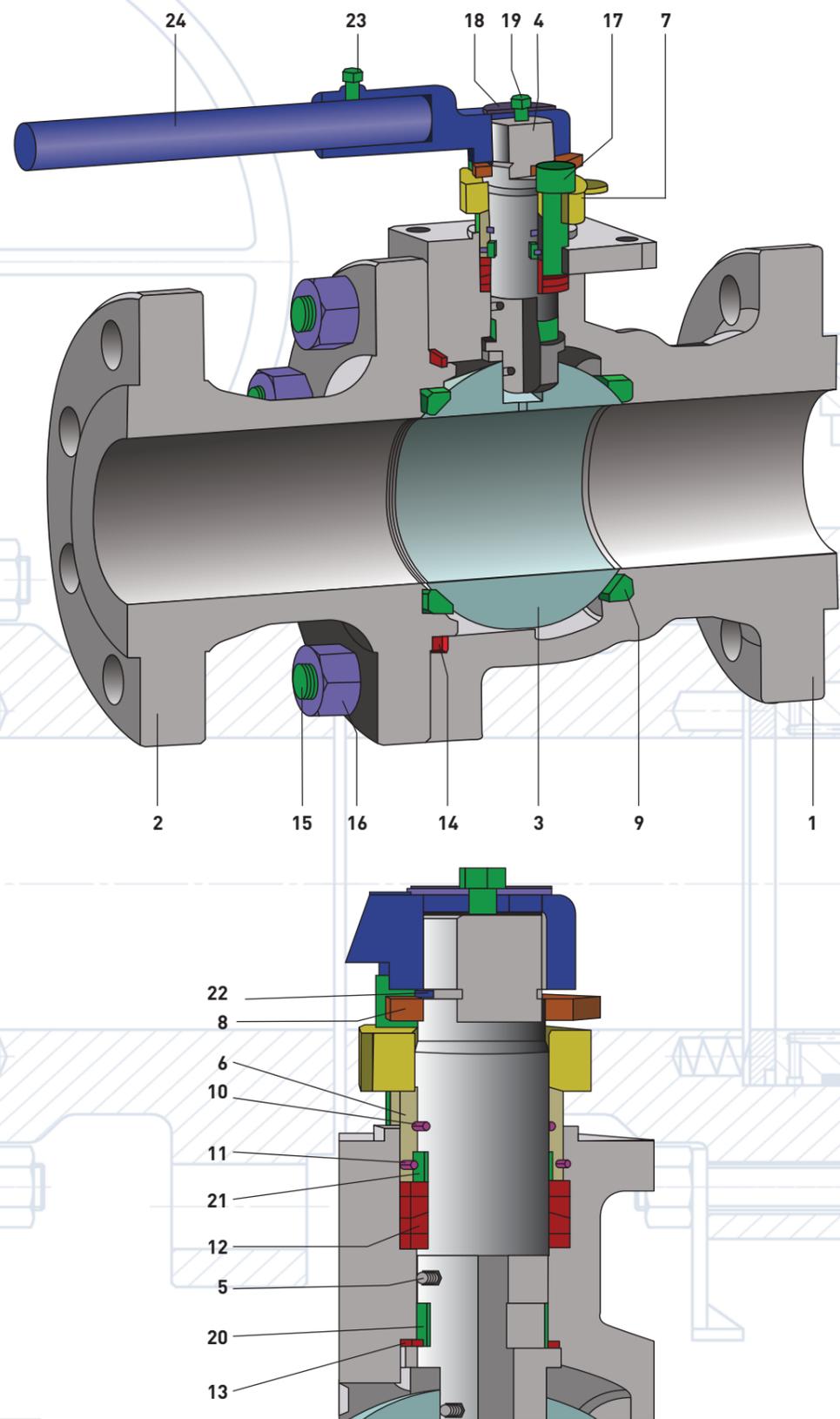
До воздействия пламени



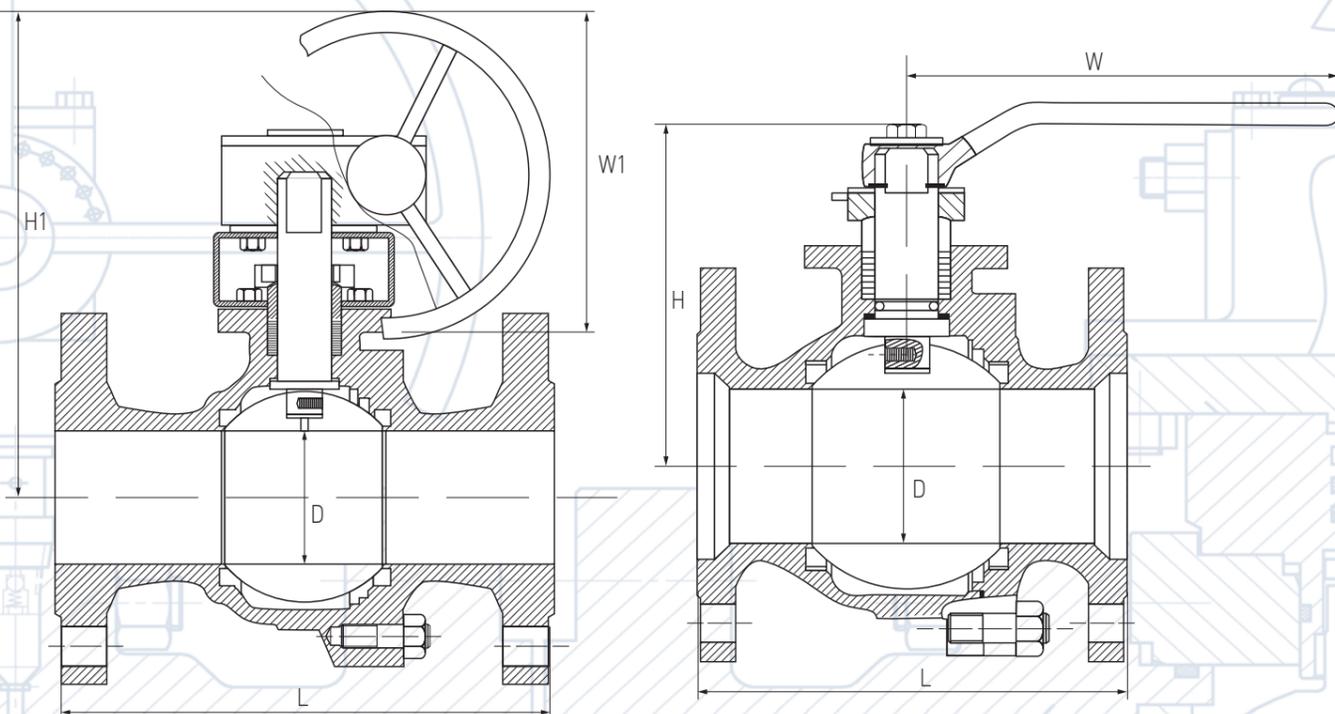
После воздействия пламени



ТИПОВОЕ МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ШАРОВЫХ КРАНОВ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Литое исполнение						Кованое исполнение					
		WCB	LCB/LCC	CF3	CF3M	CF8	CF8M	A350 LF2	A105	1.4551	F316L	F304	F316
1	КОРПУС	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351 CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
2	КРЫШКА	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
3	ШАР	A105 + ENP [Cr], A350 LF2 + ENP [Cr], A182, F304, A182 F316	A352 LCB, LCC + ENP [Cr], A182 F304, A182 F316	A351 CF3, A182 F304L	A351 CF3M, A182 F316L	A351 CF8, A182 F304	A351 CF8M, A182 F316	A350 LF2 + ENP [Cr]	A105 + ENP [Cr]	1.4541	A351 CF3M, A182 F316L	A351 CF8, A182 F304	A351 CF8M, A182 F316
4	ШТОК	A182 F6a	A182 F6a	A182 F304L	A182 F316L	A182 F304	A182 F316	A182 F6a	A182 F6a	1.4541	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
5	АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА И ШАРИК	A182 F316											
6	ВТУЛКА САЛЬНИКА	SS304, SS316											
7	КРЫШКА САЛЬНИКА	A216 WCB	A352 LCB, LCC	A351 CF3	A351CF3M	A351 CF8	A351 CF8M	A350 LF2	A105	1.45 41	A182 F316L	A182 F304	A182 F316
8	ОГРАНИЧИТЕЛЬ РЫЧАГА	Углеродистая сталь											
9	СЕДЛО	PTFE, PTFE+ стекло, PTFE + графит, PTFE + нержавеющая сталь, PEEK, A182 F304, A182 F304L, A182 F316, A182 F316L,											
10	О-КОЛЬЦО ШТОКА	NBR, HNBR, EPDM, VITON, VITON GLT, SI											
11	О-КОЛЬЦО ВТУЛКИ САЛЬНИКА	NBR, HNBR, EPDM, VITON, VITON GLT, SI											
12	НАБИВКА САЛЬНИКА	графит, PTFE, PTFE+ стекло, PTFE + графит, PTFE + нержавеющая сталь											
13	ВЕРХНЕЕ УПЛОТНЕНИЕ	графит, PTFE, PTFE+ стекло, PTFE + графит, PTFE + нержавеющая сталь											
14	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА	Спирально-навитая прокладка графит + нерж. сталь											
15	ШПИЛЬКА КОРПУСА	A193 B7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	25CrMo4	A193 B7	A2-70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
16	ГАЙКА КОРПУСА	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M	A2-70	A194 2H	A2-70	A194 8M	A194 8	A194 8M
17	БОЛТ САЛЬНИКА	A193 B7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	25CrMo4	A193 B7	A2-70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
18	ШАЙБА РЫЧАГА	Углеродистая сталь											
19	БОЛТ РЫЧАГА	A193 B7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	25CrMo4	A193 B7	A2-70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
20	ВТУЛКА ШТОКА	PTFE, PTFE+ стекло, PTFE + графит, PTFE + нержавеющая сталь, бронза											
21	ПОДШИПНИК САЛЬНИКА	PTFE, PTFE+ стекло, PTFE + графит, PTFE + нержавеющая сталь, бронза											
22	СТОПНОЕ КОЛЬЦО	Углеродистая сталь											
23	СТЫКОВКА РЫЧАГА	Углеродистая сталь											
24	РЫЧАГ	Углеродистая сталь											



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ

ДИАМЕТР		CLASS 150										
NPS	DN	L			D	H	H1	W	W1	EN ISO 5211	BEC (КГ)	
		RF	RTJ	BW							H.W.	G.O.
1/2	15	108	119	140	14	85	-	140	-	F03	3	-
3/4	20	117	130	152	19	90	-	140	-	F03	4	-
1	25	127	140	165	25	99	-	150	-	F03	5	-
1 1/4	32	140	153	178	32	105	-	180	-	F04	7	-
1 1/2	40	165	178	190	38	126	-	200	-	F04	8	-
2	50	178	191	216	51	140	-	250	-	F05	12	-
2 1/2	65	190	203	241	64	165	-	300	-	F05/F07	18	-
3	80	203	216	283	76	178	-	350	-	F07/F10	24	-
4	100	229	242	305	102	230	380	500	305	F10/F12	38	53
5	125	356	369	381	127	280	405	800	305	F12/F14	60	79
6	150	394	407	457	152	310	460	800	305	F12/F14	82	102
8	200	457	470	521	203	350	550	1000	305	F14/F16	145	185
10	250	533	546	559	254	-	706	-	400	F25	-	280
12	300	610	623	635	303	-	798	-	400	F30	-	460

ДИАМЕТР		CLASS 300										
NPS	DN	L			D	H	H1	W	W1	EN ISO 5211	BEC (КГ)	
		RF	RTJ	BW							H.W.	G.O.
1/2	15	140	151	140	14	85	-	140	-	F03	3	-
3/4	20	152	165	152	19	90	-	140	-	F03	5	-
1	25	165	178	165	25	99	-	150	-	F03	6	-
1 1/4	32	178	191	178	32	105	-	180	-	F04	8	-
1 1/2	40	190	203	190	38	126	-	200	-	F04	11	-
2	50	216	232	216	51	140	-	250	-	F05	16	-
2 1/2	65	241	257	241	64	165	-	300	-	F05/F07	24	-
3	80	283	299	283	76	178	330	350	305	F07/F10	34	52
4	100	305	321	305	102	230	380	500	305	F10/F12	56	76
5	125	381	397	-	127	280	420	800	305	F12/F14	86	124
6	150	403	419	457	152	310	480	800	305	F14/F16	125	163
8	200	502	518	521	203	350	560	1000	305	F16/F25	222	267

ДИАМЕТР		CLASS 600										
NPS	DN	L			D	H	H1	W	W1	EN ISO 5211	BEC (КГ)	
		RF	RTJ	BW							H.W.	G.O.
1/2	15	165	163.5	165	14	79	-	140	-	F04	5	-
3/4	20	190	190	190	19	83	-	140	-	F04	7	-
1	25	216	216	216	25	114	-	200	-	F05	9	-
1 1/4	32	229	229	229	32	120	-	200	-	F05	13	-
1 1/2	40	241	241	241	38	125	-	250	-	F07	17	-
2	50	292	295	292	51	156	-	300	-	F07	25	-
2 1/2	65	330	333	330	64	172	-	350	-	F10/F12	42	-
3	80	356	359	356	76	220	370	500	305	F12	56	76
4	100	432	435	432	102	250	400	650	305	F12/F14	85	123

ДИАМЕТР		CLASS 900										
NPS	DN	L	RTJ	BW	D	H	H1	W	W1	EN ISO 5211	BEC (КГ)	
		RF									H.W.	G.O.
216	214.3	216	14	98	-	150	-	F07	9	-		
229	229	229	20	105	-	150	-	F07	13	-		
254	254	254	25	110	-	200	-	F10/F12	16	-		
279	279	279	32	120	-	250	-	F12	24	-		
305	305	305	38	125	-	250	-	F12	31	-		
368	374	368	50	160	-	350	-	F12/F14	45	-		

ДИАМЕТР		CLASS 1500										
NPS	DN	L			D	H	H1	W	W1	EN ISO 5211	BEC (КГ)	
		RF	RTJ	BW							H.W.	G.O.
1/2	15	216	214.3	216	14	98	-	182	-	F07	10	-
3/4	20	229	229	229	20	105	-	200	-	F07	14	-
1	25	254	254	254	25	110	-	250	-	F10/F12	17	-
1 1/4	32	279	279	279	32	120	-	300	-	F12	25	-
1 1/2	40	305	305	305	38	130	-	350	-	F12	33	-
2	50	368	374	368	50	160	-	500	-	F12/F14	48	-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Тула (4872)74-02-29
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тюмень (3452)66-21-18
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Уфа (347)229-48-12
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Хабаровск (4212)92-98-04
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Челябинск (351)202-03-61
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Томск (3822)98-41-53	
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

www.amevalve.nt-rt.ru || ave@nt-rt.ru