



ШАРОВЫЕ КРАНЫ

СИТАЛ

для всех видов трубопроводов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: sat@nt-rt.ru || Сайт: <http://sital.nt-rt.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Полнопроходные шаровые краны СИТАЛ	
СЕРИЯ 811X (сварка/сварка с механическим редуктором)	2
СЕРИЯ 811A (сварка/сварка с электроприводом АУМА)	3
СЕРИЯ 911X (сварка/сварка)	4
Шаровые краны СИТАЛ для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах	
СЕРИЯ 111 (сварка/сварка с рукояткой)	5
СЕРИЯ 111X (сварка/сварка с механическим редуктором)	6
СЕРИЯ 122 (фланец/фланец с рукояткой)	7
СЕРИЯ 122X (фланец/фланец с механическим редуктором)	8
СЕРИЯ 113 (специальная конструкция для спуска воздуха)	9
СЕРИЯ 113 (резьба/сварка)	10
СЕРИЯ 133 (резьба/резьба)	10
Шаровые краны СИТАЛ для бесканальной прокладки в ППУ изоляции	
СЕРИЯ 411	11
СЕРИЯ 411X	12
Регулирующие шаровые краны СИТАЛ	
СЕРИЯ 511 (X) (сварка/сварка)	13
СЕРИЯ 522(X) (фланец/фланец)	14
Таблица величин Kv	15
Особенности регулирующих кранов СИТАЛ	16
Поворотные затворы СИТАЛ	
Особенности поворотных затворов СИТАЛ	17
Серия 611X	18

СЕРИЯ 211 (сварка/сварка с рукояткой)	19
СЕРИЯ 211X (сварка/сварка с механическим редуктором)	20
СЕРИЯ 222 (фланец/фланец с рукояткой)	21
СЕРИЯ 222X (фланец/фланец с механическим редуктором)	22

ГАЗОВАЯ

СЕРИЯ 311 (сварка/сварка с рукояткой)	23
СЕРИЯ 311X (сварка/сварка с механическим редуктором)	24
СЕРИЯ 322 (фланец/фланец с рукояткой)	25
СЕРИЯ 322X (фланец/фланец с механическим редуктором)	26
СЕРИЯ 313 (резьба/сварка)	27
СЕРИЯ 333 (резьба/резьба)	28

Электроприводы АУМА	29
---------------------	----

**Полнопроходные шаровые краны для установки в камерах и павильонах
канальной и надземной прокладки тепловых сетей в сооружениях
коллекторов и станций**



СЕРИЯ 811 X (СВАРКА/СВАРКА)

В сборе с механическим приводом и подвижной опорой

Корпус: Кованая углеродистая сталь St. 52 (ASTM A350 LF2) Cl.1

Шар: Угл. Сталь A350 с никел. покрытием

Шток: Конструкционная нерж. Сталь A182F6A

Уплотнение штока:

FPM (Витон) нерж. сталь + PTEE + графит + VITON

Уплотнение шара:

Армированный углепластик R PTFE(Политетрафторэтилен) + VITON

Привод:

Механический редуктор с червячной передачей

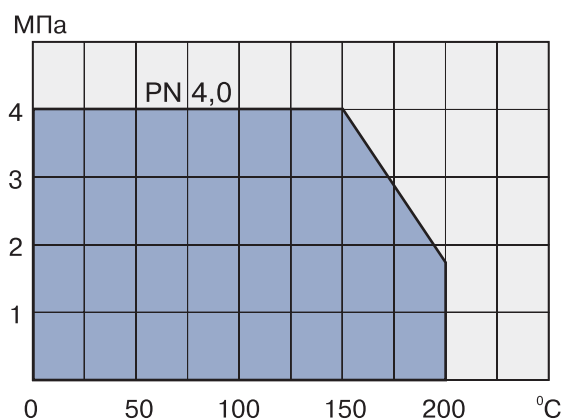
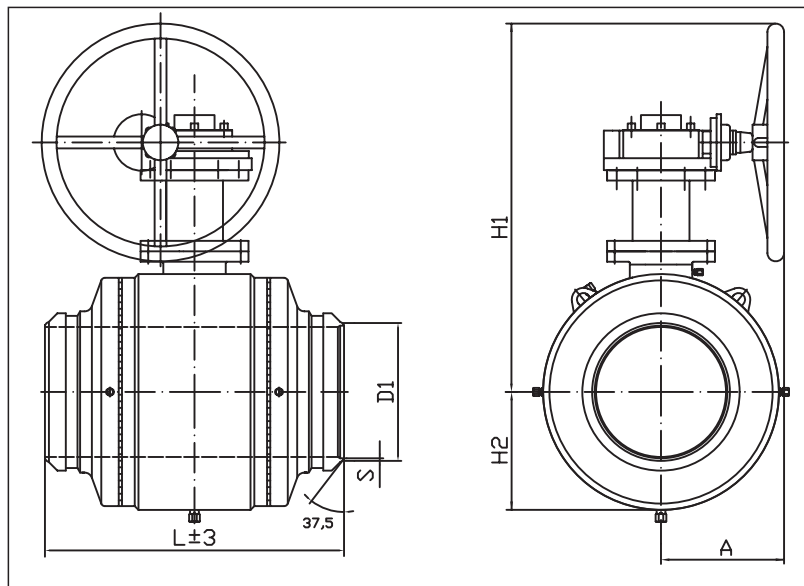
Температура расчетная: -26°C...+150°C

Давление максимальное: 4,0 МПа

Испытания:

Корпус: 6,0 МПа

Седло: 4,4 МПа



Для пара не применять

СИТАЛ

DN	PN	Код	L	D1	H1	S	H2	A	Hm	Вес, Тн
400	40	811x400	950	426	1073	7	370	437	5 000	0,8
500	40	811x500	1150	530	1212	7	425	500	9 500	1,8
600	40	811x600	1350	630	1460	8	520	414	15 000	2,9
700	40	811x700	1550	720	1374	8	585	614	20 000	4,8
800	40	811x800	1750	820	1577	9	650	599	26 000	6,5
900	40	811x900	1950	920	1732	9	735	705	37 000	8,2
1000	40	811x1000	2150	1020	1754	10	820	747	55 000	10,6

**Полнопроходные шаровые краны для установки в камерах и павильонах
канальной и надземной прокладки тепловых сетей в сооружениях
коллекторов и станций**



СЕРИЯ 811А (СВАРКА/СВАРКА)

В сборе с механическим приводом и подвижной опорой

Корпус: Кованая углеродистая сталь St. 52 (ASTM A350 LF2) Cl.1

Шар: Угл. Сталь A350 с никел. покрытием

Шток: Конструкционная нерж. Сталь A182F6A

Уплотнение штока:

FPM (Витон) нерж. сталь + PTEE + графит + VITON

Уплотнение шара:

Армированный углепластик R PTFE(Политетрафторэтилен) + VITON

Привод:

Механический редуктор с червячной передачей

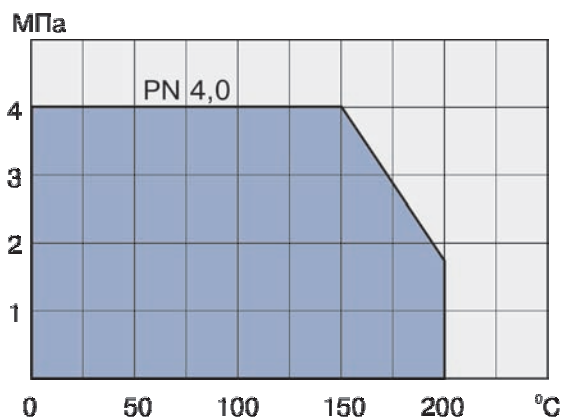
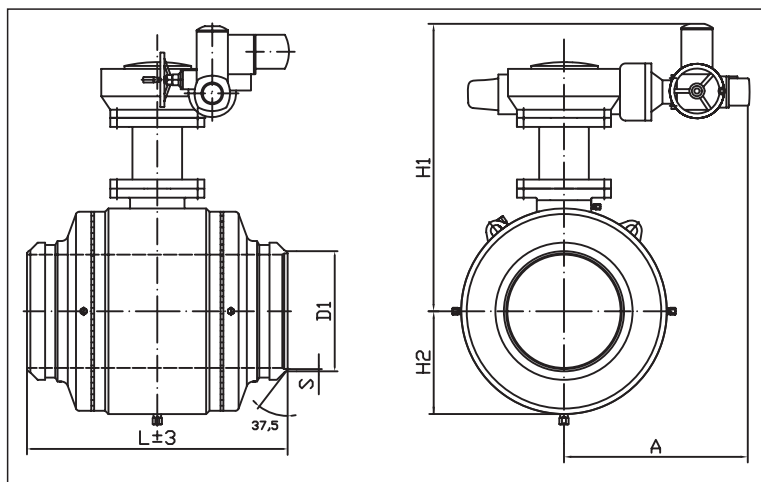
Температура расчетная: -26°С...+150°С

Давление максимальное: 4,0 МПа

Испытания:

Корпус: 6,0 МПа

Седло: 4,4 МПа



Для пара не применять

СИЛ

DN	PN	Код	L	D1	S	H1	H2	A	Hм	Вес, Тн
400	40	811x400A	950	426	7	1073	370	437	5 000	0,8
500	40	811x500A	1150	530	7	1212	425	500	9 500	1,8
600	40	811x600A	1350	630	8	1460	520	414	15 000	2,9
700	40	811x700A	1550	720	8	1374	585	614	20 000	4,8
800	40	811x800A	1750	820	9	1577	650	599	26 000	6,5
900	40	811x900A	1950	920	9	1732	735	705	37 000	8,2
1000	40	811x1000A	2150	1020	10	1754	820	747	55 000	10,6

Полнопроходные шаровые краны для бесканальной подземной прокладки тепловых сетей в индустриальной ППУ изоляции

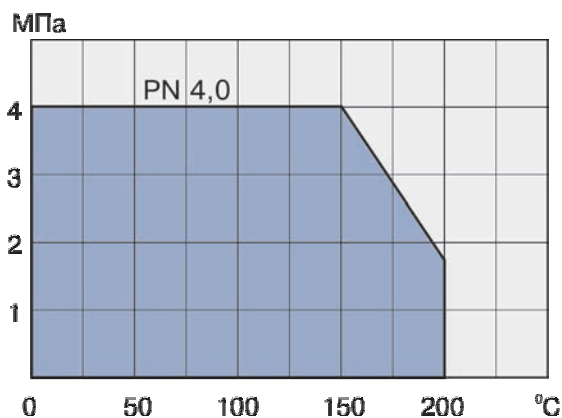
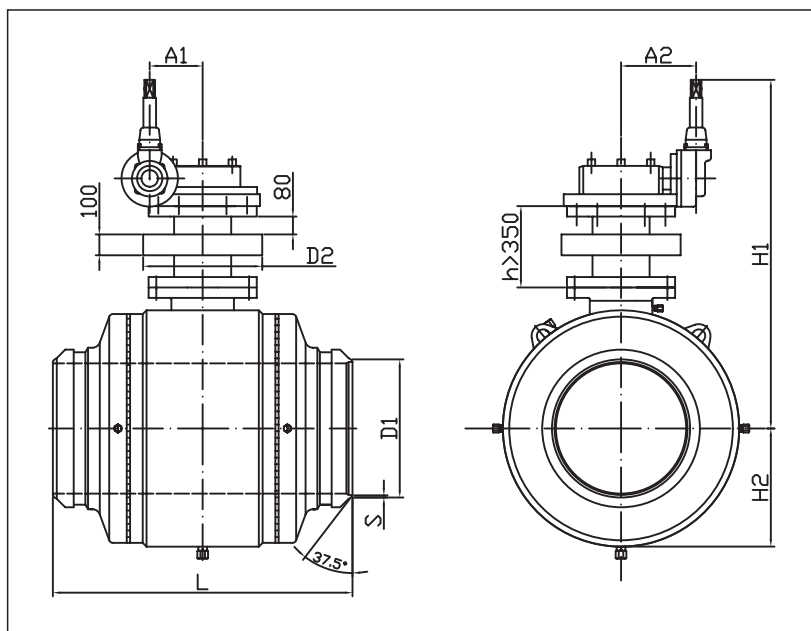
4



СЕРИЯ 911X (СВАРКА/СВАРКА)

Корпус: Кованая углеродистая сталь St. 52 (ASTM A350 LF2) Cl.1
Шар: Угл. Сталь A350 с никел. покрытием
Шток: Конструкционная нерж. Сталь A182F6A
Уплотнение штока: FPM (Витон) нерж. сталь + PTEE + графит + VITON
Уплотнение шара: Армированный углепластик R PTFE(Политетрафторэтилен) + VITON
Привод: Механический редуктор с червячной передачей под Т-ключ
Температура расчетная: -26°C...+150°C
Давление максимальное: 4,0 МПа
Испытания: Корпус: 6,0 МПа Седло: 4,4 МПа

СИТАЛ



Для пара не применять

DN	PN	Код	L	D1	D2	S	H1*	H2	A1	A2	Нм	Вес, Тн
400	40	911x400	950	426	273	7	1166	370	130	228	5 000	0,8
500	40	911x500	1 150	530	273	7	1222	425	178	270	9 500	1,8
600	40	911x600	1 350	630	325	8	1388	520	178	270	15 000	2,9
700	40	911x700	1 550	720	426	8	1477	585	210	332	20 000	4,8
800	40	911x800	1 750	820	530	9	1596	650	128	570	26 000	6,5
900	40	911x900	1 950	920	530	9	1595	735	128	620	37 000	8,2
1 000	40	911x1000	2 150	1020	630	10	1652	820	284	700	55 000	10,6

*Величина H1 указана как минимальная и может быть увеличена в соответствии с заказом.

Шаровой кран для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах

СЕРИЯ 111 (сварка / сварка)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)

Шар: Нерж. сталь AISI 304

Шток: нерж. сталь AISI 303

Уплотнение штока: FPM (Витон)

Уплотнение шара:

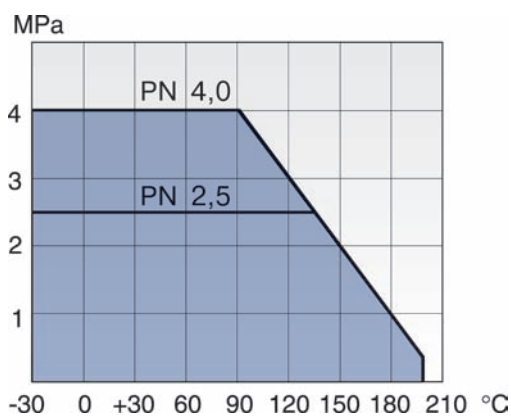
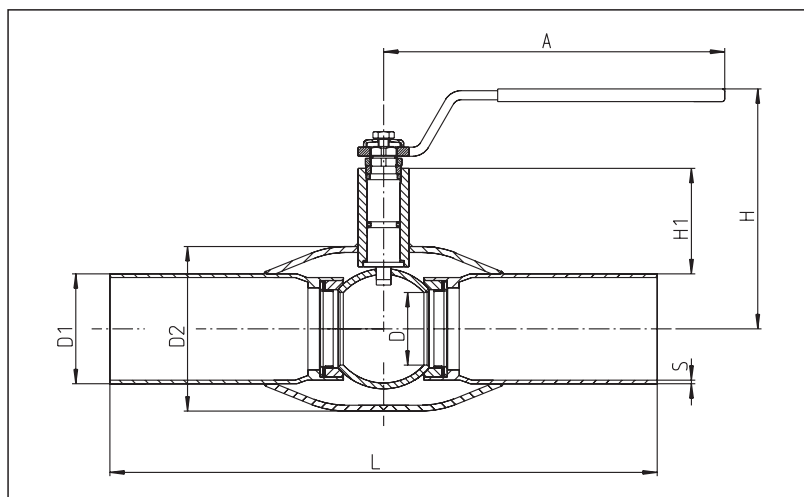
PTFE (Политетрафторэтилен)

Рукоятка:

DN 10 -150 - оцинкованная сталь

Тип присоединения: Сварка/сварка

Температура: -30° С...+200° С



Для пара не применять

DN	PN	Код	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Kv	Вес, кг
10	40	111010	10	17.2	33,7	2,0	100	23	120	230		0,5
15	40	111015	10	21.3	33,7	2,0	100	23	120	230		0,5
20	40	111020	15	26.9	42,4	2,3	100	24	120	230	14	0,7
25	40	111025	20	33,7	48,3	2,6	105	40	150	230	25	1,0
32	40	111032	25	42.4	60,3	2,6	105	39	150	260	41	1,4
40	40	111040	32	48.3	76,1	2,6	125	59	190	260	65	1,9
50	40	111050	40	60.3	88,9	2,9	130	59	190	300	103	2,7
65	25	111065	50	76,1	114,3	2,9	180	71	280	300	180	4,2
80	25	111080	65	88.9	139,7	3,2	190	77	280	300	290	5,5
100	25	111100	80	114.3	168,3	3,6	220	92	280	325	470	8,3
125	25	111125	100	139,7	177,8	4,0	245	95	420	325	830	13,3
150	25	111150	125	168.3	219,1	4,5	265	103	600	350	1150	18,5

Шаровой кран для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах

6



СЕРИЯ 111x (сварка / сварка)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)

Шар: Нерж. сталь AISI 304

Шток: нерж. сталь AISI 303

Уплотнение штока: FPM (Витон)

Уплотнение шара:

PTFE (Политетрафторэтилен)

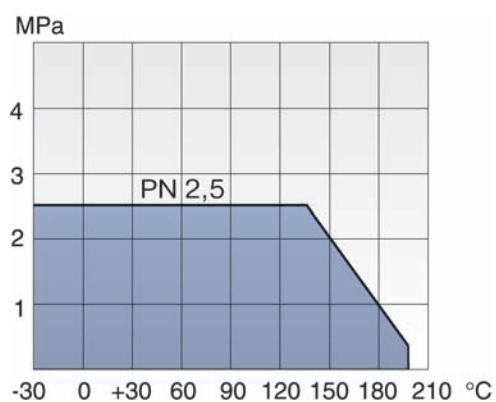
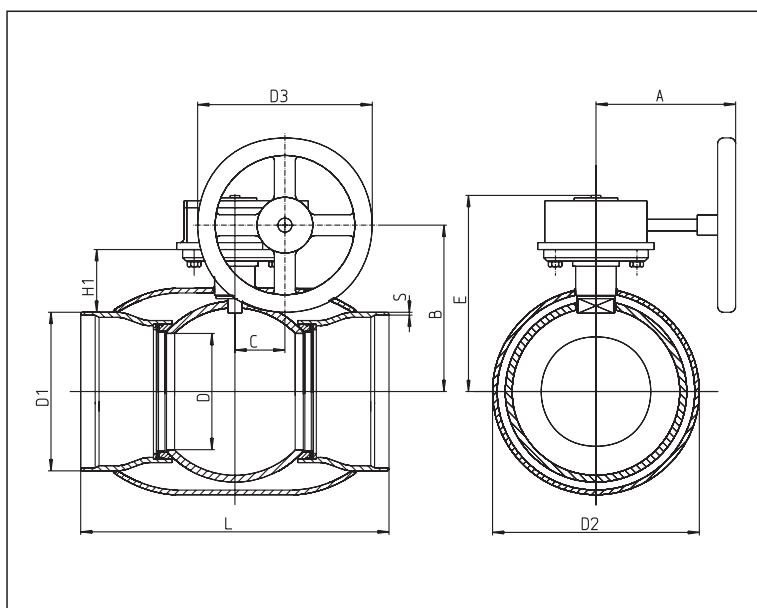
Привод:

DN 100 -600 - механический
редуктор с червячной передачей

Тип присоединения: Сварка/сварка

Температура: -30° С...+200° С

СИТАЛ



Для пара не применять

По заказу возможна поставка
сэлектро-, гидро-
или пневмоприводами.
(см. стр. 26)

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	S	H1	A	L	B	C	E	Kv	Вес, кг
100	25	111x100	80	114,3	168,3	200	3,6	100	240	325	188	53,0	222	470	10,3
125	25	111x125	100	139,7	177,8	250	4,0	107	200	325	206	60,0	237	830	17,4
150	25	111x150	125	168,3	219,1	250	4,5	114	200	350	226	60,0	256	1150	22,0
200	25	111x200	150	219,1	273,0	300	4,5	92	219	400	235	76,0	271	1750	44,0
250	25	111x250	200	273,0	355,6	315	5,0	108	244	530	294	90,0	338	3200	87,0
300	25	111x300	250	323,9	457,0	450	5,6	132	335	550	344	123,0	400	4600	142,0
400	25	111x400	350	426,0	610,0	600	6,3	14	478	880	504	230,0	584	10540	390,0
500	25	111x500	400	530,0	711,0	800	6,3	183	590	970	606	431,0	702	11780	610,0
600	25	111x600	500	630,0	830,0	800	8,0	259	437	1067	743	431,0	838	16970	1568,0

Шаровой кран для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах

7

СИАЛ



СЕРИЯ 122 (фланец / фланец)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)

Шар: Нерж. сталь AISI 304

Шток: нерж. сталь AISI 303

Уплотнение штока: FPM (Витон)

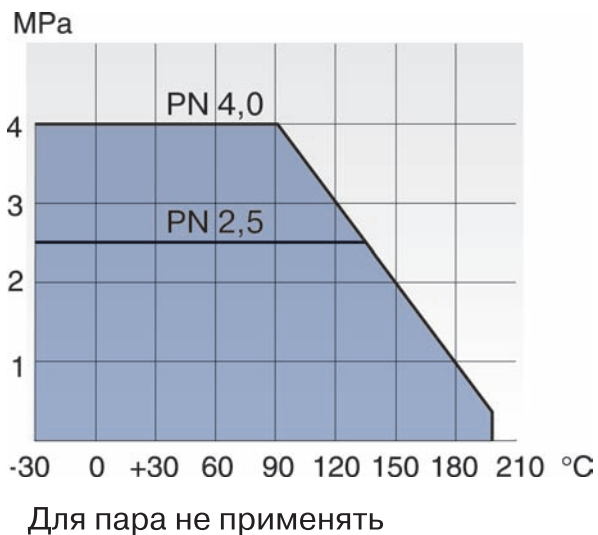
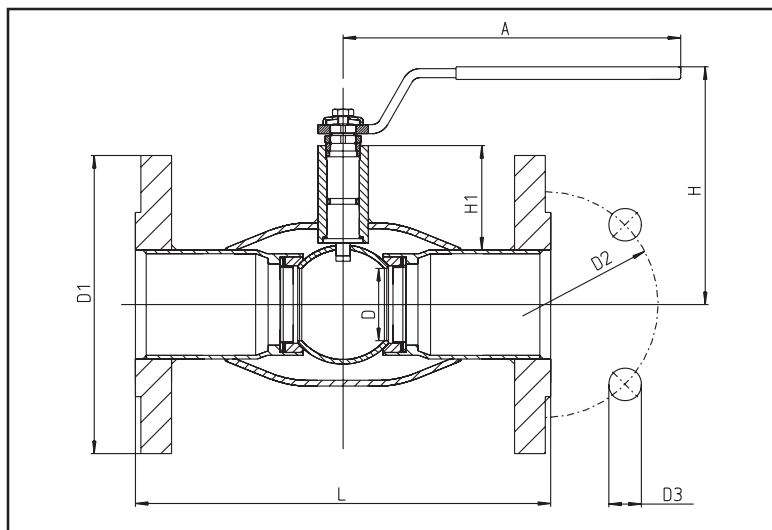
Уплотнение шара:

PTFE (Политетрафторэтилен)

Рукоятка:

DN 15 -150 - оцинкованная сталь

Температура: -30° С...+200° С



DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Кол-во отверстий	Kv	Вес, кг
15	40	122 015	10	95	65	14	100	23	120	130	4	8	1,8
20	40	122 020	15	105	75	14	100	24	120	150	4	14	2,4
25	40	122 025	20	115	85	14	105	40	150	160	4	25	2,9
32	40	122 032	25	140	100	18	105	39	150	180	4	41	4,7
40	40	122 040	32	150	110	18	125	59	190	200	4	65	5,4
50	40	122 050	40	165	125	18	130	59	190	230	4	103	7,2
65	25	122 065	50	185	145	18	180	71	280	270	8	180	11,0
80	25	122 080	65	200	160	18	190	77	280	280	8	290	13,7
100	25	122 100	80	235	190	22	220	92	280	300	8	470	20,6
125	25	122 125	100	270	220	26	245	95	420	325	8	830	28,4
150	25	122 150	125	300	250	26	265	103	600	350	8	1150	40,2

Шаровой кран для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах



СИТАЛ

8

СЕРИЯ 122х (фланец / фланец)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)

Шар: Нерж. сталь AISI 304

Шток: нерж. сталь AISI 303

Уплотнение штока: FPM (Витон)

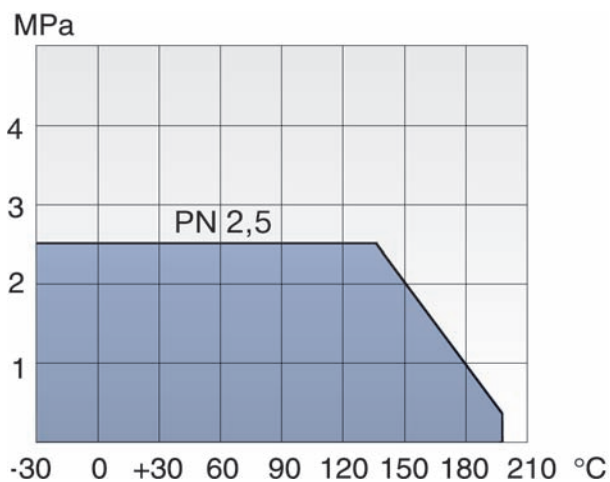
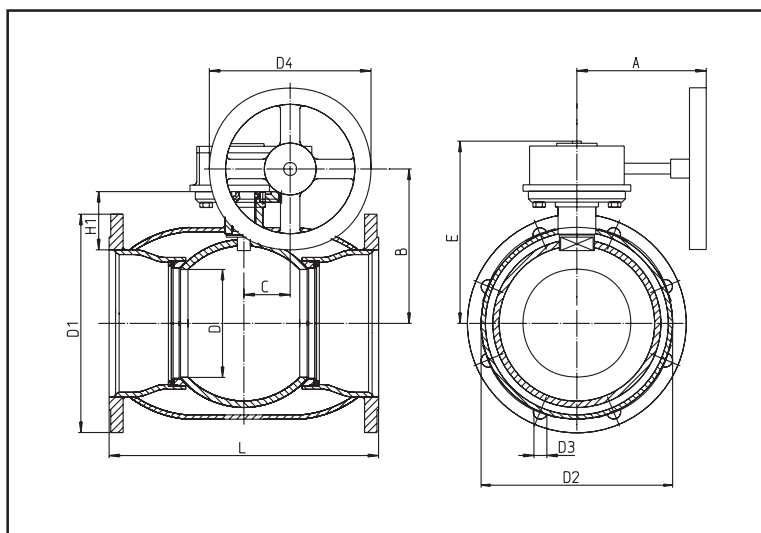
Уплотнение шара:

PTFE (Политетрафторэтилен)

Привод:

DN 100 -600 - механический
редуктор с червячной передачей

Температура: -30° С...+200° С



Для пара не применять

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	D4	Hi	L	B	C	E	Кол-во отверстий	Kv	Вес, кг	
100	25	122x100	80	235	190	22	200	100	300	240	188	53,0	222	8	470	23,2
125	25	122x125	100	270	220	26	250	107	325	200	206	60,0	237	8	830	31,2
150	25	122x150	125	300	250	26	250	114	350	200	226	60,0	256	8	1150	43,0
200	25	122x200	150	360	310	26	300	92	400	219	235	76,0	271	12	1750	78,4
250	25	122x250	200	425	370	30	315	108	500	244	294	90,0	338	12	3200	135,2
300	25	122x300	250	485	430	30	450	132	500	335	344	123,0	400	16	4600	192,4
400	25	122x400	350	406	610	36	600	219	1088	478	504	230,0	584	16	10540	514,0
500	25	122x500	400	508	711	36	800	229	1228	590	606	431,0	702	20	11780	790,0
600	25	122x600	500	845	770	39	457	259	1300	437	743	431,0	838	20	16970	1745,0

По заказу возможна поставка с электро-, гидро- или пневмоприводами (см. стр. 26).

Шаровой кран для спуска воздуха (воздушник)

СЕРИЯ 113 (резьба / сварка)

Корпус:

Угл. сталь DIN St37.8

(аналог ГОСТ сталь20)

Шар:

Нерж. сталь, AISI304

Шпindelь:

Нерж. сталь, AISI303

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

Рукоятка:

DN 32 - 50 - оцинкованная сталь

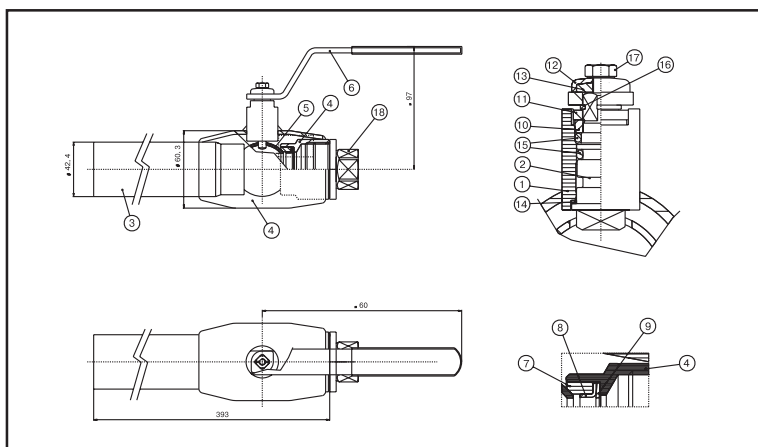
Температура:

-30* C ...+200* C

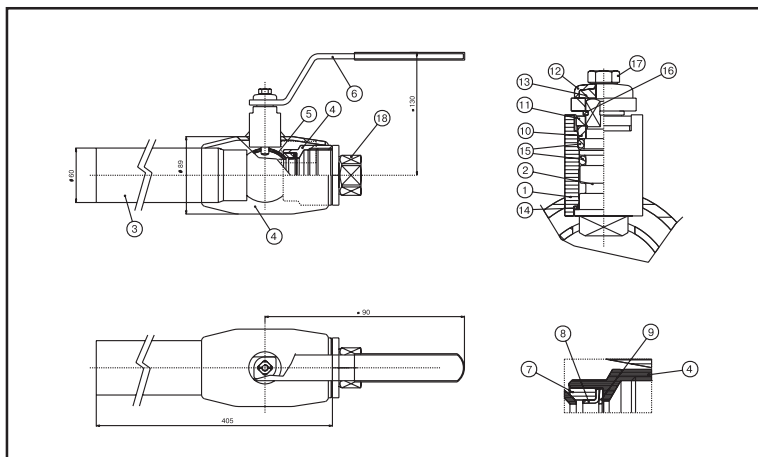
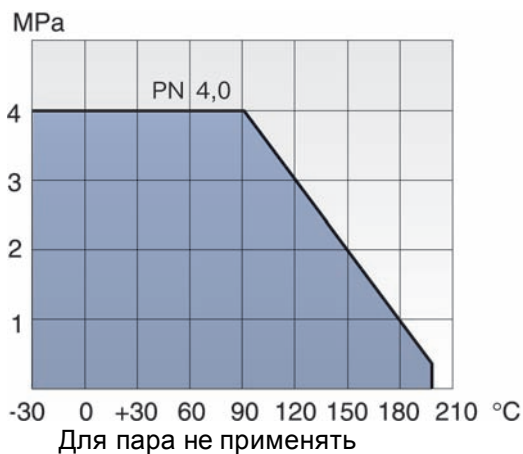


ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СИТАЛ



Ситал 113032, DN32, PN 40



Ситал 113050, DN 50, PN40

1	корпус штока
2	- шток
3	- патрубок под приварку корпус крана
5	- шар
6	- рукоятка
7	- уплотнение шара
8	- шайба
9	- пружинная шайба
10	- прокладка
11	- стопор
12	- шайба
13	- промежуточное кольцо
14	- шайба
15	- уплотнительное кольцо
16	- стопорный штифт
17	- гайка
18	- пробка из латуни или нержавеющей стали

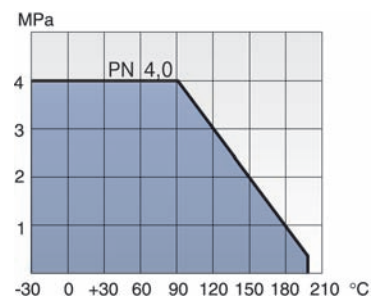
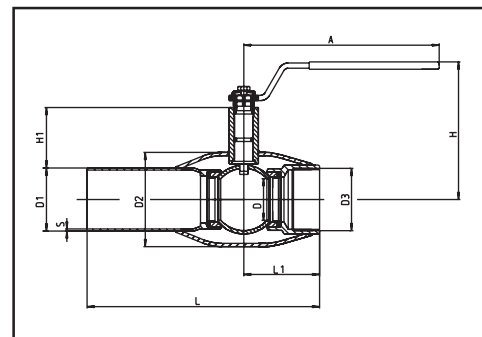
По заказу возможна поставка воздушников других диаметров.

Шаровой кран для установки в камерах, павильонах и тепловых пунктах



СЕРИЯ 113 (резьба/сварка)

Корпус:
Угл. сталь DIN St37.8
(аналог ГОСТ сталь20)
Шар:
Нерж. сталь, AISI 304
Шпindelь:
Нерж. сталь, AISI 303
Уплотнение шпindelя:
FPM (Витон)
Уплотнение шара:
углепластик PTFE
(Политетрафторэтилен)
Рукоятка:
DN 10-50-
оцинкованная сталь
Температура:
-30* C ...+200* C



Для пара не применять

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	S	H	H1	A	L	L1	Kv	Вес, кг
10	40	113010	10	17,2	33,7	R3/8	2,0	100	23	120	230	37	8	0,5
15	40	113015	10	21,3	33,7	R1/2	2,0	100	23	120	230	37	8	0,5
20	40	113020	15	26,9	42,4	R3/4	2,3	100	24	120	230	38	14	0,6
25	40	113025	20	33,7	48,3	R1		105	40	150	230	45	25	0,9
32	40	113032	25	42,4	60,3	R1 1/4	2,6	105	39	150	260	53	41	1,3
40	40	113040	32	48,3	76,1	R1 1/2	2,6	125	59	190	260	60	65	1,8
50	40	113050	40	60,3	88,9	R2	2,9	130	59	190	300	72	103	2,5

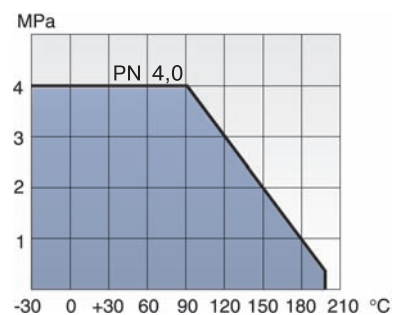
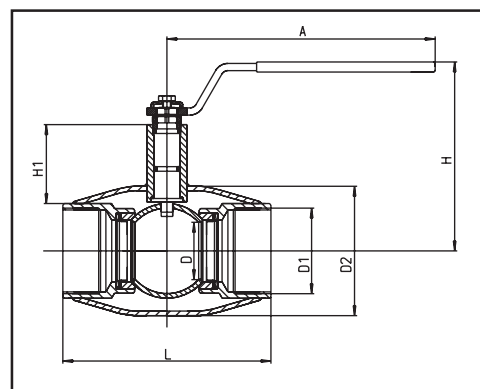
10

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СЕРИЯ 133 (резьба/резьба)

Корпус:
Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)
Шар:
Нерж. сталь, AISI304
Шпindelь:
Нерж. сталь, AISI303
Уплотнение шпindelя:
FPM (Витон)
Уплотнение шара:
углепластик PTFE
(Политетрафторэтилен)
Рукоятка:
DN 10 - 50 - оцинкованная сталь
Температура:
-30* C ...+200* C



Для пара не применять

DN	PN	КОД	D1	D2	H1	Kv	Вес, кг				
10	40	133010	10	R3/8	33,7	100	23	120	75	8	0,4
15	40	133015	10	R1/2	33,7	∞	23	120	75	8	0,4
20	40	133020	15	R3/4	42,4	100	24	120	75	14	0,5
25	40	133025	20	R1	48,3	105	40	150	90	25	0,8
32	40	133032	25	R1 1/4	60,3	110	39	150	105	41	1,1
40	40	133040	32	R1 1/2	70,1	120	59	190	120	65	1,8
50	40	133050	40	R2	88,9	130	59	190	145	103	2,3

Шаровой кран для бесканальной прокладки в ППУ изоляции с изменяемой высотой штока



СЕРИЯ 411

Корпус:

Угл. сталь DIN St 37.8 (аналог ГОСТ сталь20)

Шар:

Нерж. сталь, AISI304

Шпиндель:

Нерж. сталь, AISI 303

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

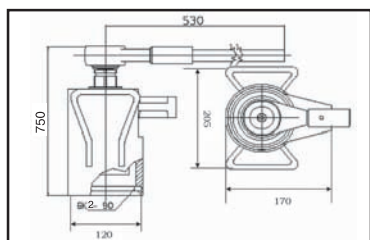
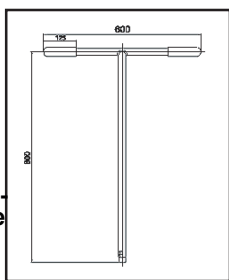
углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

Температура:

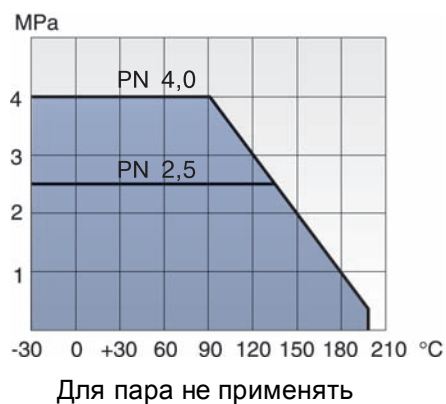
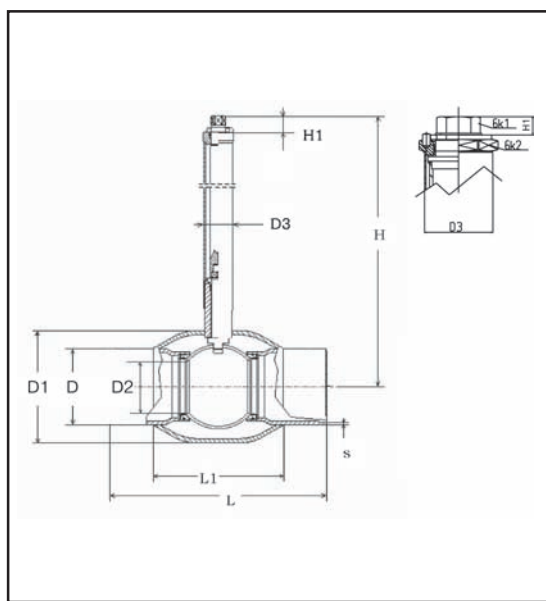
-30° C ...+200° C

11

DN 25-150-
управление
Т-ключом



DN 200-300 - управление
переносным редуктором



DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	s	L	L1	H*	H1	6K1	6K2	Kv	Вес, кг
25	40	411025	33,7	48,3	20	33,7	2,3	230	85	392	18	32	-	25	2,5
32	40	411032	42,4	60,3	25	33,7	2,6	260	100	398	18	32	-	41	2,9
40	40	411040	48,3	76,1	32	33,7	2,6	260	120	406	18	32	-	65	3,4
50	40	411050	60,3	88,9	40	33,7	2,6	300	140	412	18	32	-	103	4,8
65	25	411065	76,1	114,3	50	33,7	2,9	300	160	425	18	32	-	180	6,4
80	25	411080	88,9	139,7	65	33,7	2,9	300	180	438	18	32	-	290	7,7
100	25	411100	114,3	168,3	80	42,4	3,2	325	210	452	18	32	-	470	10,5
125	25	411125	139,7	177,8	100	42,4	3,6	325	240	457	18	32	-	830	15,3
150	25	411150	168,3	219,1	125	42,4	4,0	350	270	478	18	32	-	1150	20,7
200	25	411200	219,1	273,0	150	76,1	4,5	400	322	505	24	27	90	1750	46,3
250	25	411250	273,0	335,6	200	88,9	5,0	530	396	536	24	50	90	3200	84,0
300	25	411300	323,9	457,0	250	88,9	5,6	550	456	597	24	50	90	4600	120,0

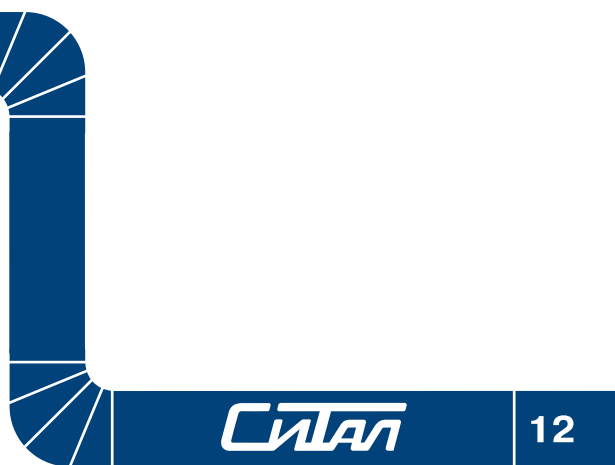
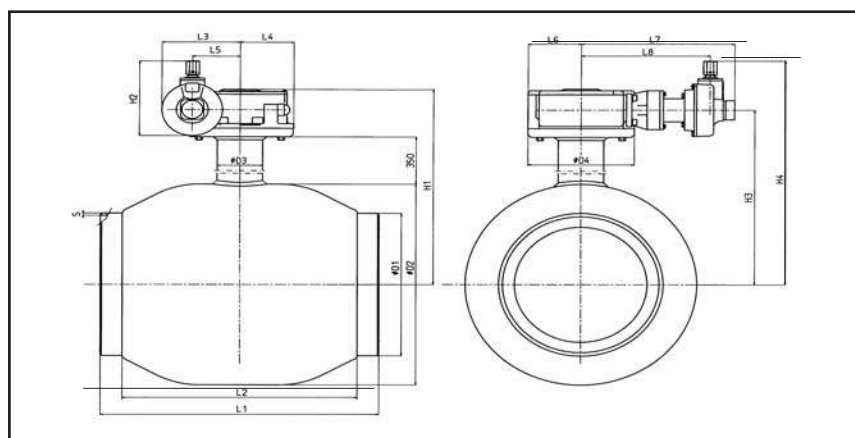
* -- величина H указана как минимальная и может быть увеличена в соответствии с заказом.

Шаровой кран для бесканальной прокладки в ППУ изоляции с изменяемой высотой штока и стационарным редуктором

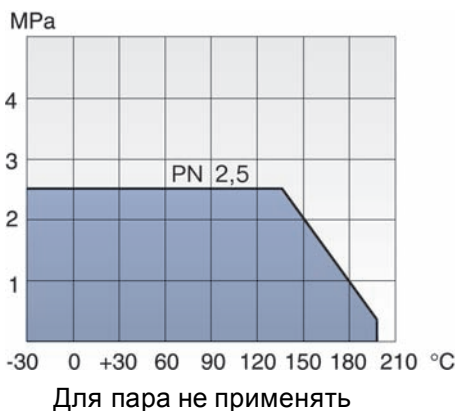
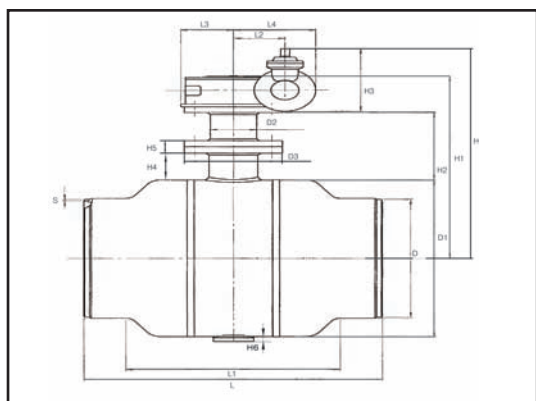


СЕРИЯ 411X

- Корпус:
Угл. сталь DIN St 37.8 (аналог ГОСТсталь20)
- Шар:
Нерж. сталь, AISI304
- Шпиндель:
Нерж. сталь, AISI303
- Уплотнение шпинделя:
FPM (Витон)
- Уплотнение шара:
углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)
- Температура:
-30° С ...+200* С



DN	PN	Код	D1	D2	D3	D4	S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	Kv	Вес, кг
200	25	411x200	219,1	273,0	76,1	149	4,5	400	322	180,5	91,5	96,5	90	273	205	606,5	242	556,5	714,5	1420	62
250	25	411x250	273,0	335,6	88,9	179	5,0	530	396	180,5	91,5	96,5	90	273	205	638	242	588	746	2620	102
300	25	411x300	323,9	457,0	88,9	209	5,6	550	456	220	140	137,5	141	303	235	726,5	242	653	811	4280	188
400	25	411x400	426,0	610,0	114,3	300	6,3	762	540	264	156	180	188	334	266	815	242	743,5	901,5	8630	530
500	25	411x500	530,0	711,0	137,2	350	7,0	914	740	265	215	253	255	550	495	908,5	243	805	963	11180	799



По заказу
возможна поставка
с электроприводом
(см стр. 26)

DN	PN	Код	D	D1	D2	03	S	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Kv	Вес, кг
600	25	411x600	630	813	167	350	7,1	1065	765	185	188	295	1090	947	350	327	139	65	26	16970	1516

H; H1 и H4 указаны в минимальных величинах и могут быть увеличены в соответствии с заказом.

Запорно-регулирующий шаровой кран



СЕРИЯ 511 (X) (сварка/сварка)

Корпус:

Угл. сталь DIN St37.8
(аналог ГОСТ сталь20)

Шар:

Нерж. сталь, EN 1.4301

Шпindelь:

Нерж. сталь, EN 1.4305

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

Усиленный тефлон

Управление:

DN 15 - 150 - рукоятка оцинкованная сталь

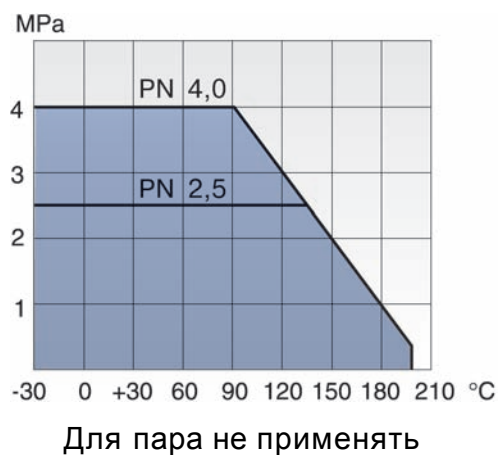
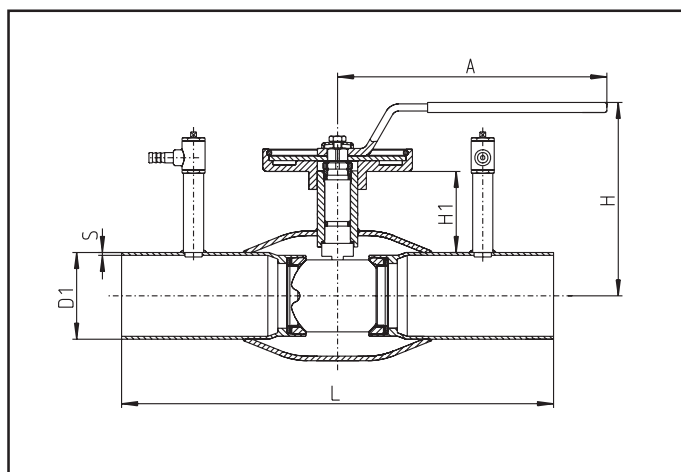
DN 200 - 300 - механический редуктор*

с червячной передачей.

Температура: -30° C ...+200°C

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

13



DN	PN	Код	D1	H	H1	A	L	Вес, кг	
15	40	511015	21,3	2,0	100	18	140	230	0,9
20	40	511020	26,9	2,3	100	18	140	230	0,9
25	40	511025	33,7	2,6	105	37	150	230	1,2
32	40	511032	42,4	2,6	105	36	150	260	1,5
40	40	511040	48,3	2,6	125	56	190	260	2,4
50	40	511050	60,3	2,9	130	56	190	300	3,1
65	25	511065	76,1	2,9	180	72	280	300	4,7
80	25	511080	88,9	3,2	190	78	280	300	5,9
100	25	511100	114,3	3,6	220	95	280	325	9,0
125	25	511125	139,7	4,0	245	98	420	325	13,5
150	25	511150	168,3	4,5	265	104	600	350	18,8
200	25	511x200	219,1	4,5	-	74	-	400	45,0
250	25	511x250	273,0	5,0	-	90	-	530	89,0
300	25	511x300	323,9	5,6	-	115	-	550	140,0

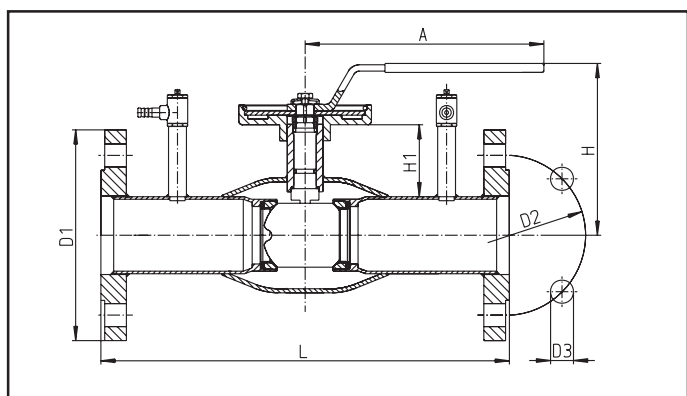
Запорно-регулирующий шаровой кран



СЕРИЯ 522 (X) (фланец/фланец)

Корпус:
Угл. сталь DIN 37.8
(аналог ГОСТ сталь20)
Шар:
Нерж. сталь, EN 1.4301
Шпindelь:
Нерж. сталь, EN 1.4305
Уплотнение шпindelя:
FPM (Витон)
Уплотнение шара:
Усиленный тефлон
Управление:
DN 15 -150 - рукоятка оцинкованная сталь
DN 200 - 300 - механический редуктор*
с червячной передачей.
Температура:
-30* С...+200* С

по заказу возможна комплектация электроприводом
(см. стр. 26)



Таблицы величин Куд ля шаровых кранов серий 511 (x) и 522 (x) см. на стр. 12



СИЛА

14

DN	PN	Код	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Кол-во отверстий	Вес, кг
15	40	522015	95	65	14	100	18	140	250	4	2,2
20	40	522020	105	75	14	100	18	140	250	4	2,6
25	40	522025	115	85	14	105	37	150	250	4	3,2
32	40	522032	140	100	18	105	36	150	280	4	4,9
40	40	522040	150	110	18	125	56	190	280	4	6,2
50	40	522050	165	125	18	130	56	190	320	4	8,0
65	25	522065	185	145	18	180	72	280	320	8	11,5
80	25	522080	200	160	18	190	78	280	320	8	14,2
100	25	522100	235	190	22	220	95	280	350	8	20,6
125	25	522125	270	220	26	245	98	420	350	8	28,8
150	25	522150	300	250	26	265	104	600	370	8	41,0
200	25	522x200	360	310	26	-	74	-	425	12	72,4
250	25	522x250	425	370	30	-	90	-	550	12	131,2
300	25	522x300	485	430	30	-	115	-	580	16	190,4

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Таблица величин Kv

Величины Kv для регулирующих шаровых кранов «Ситал» серий 511 (х) и 522 (х)

DN15/20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	Установочное значение
-	-	0,39	0,60	1,26	2,52	3,42	6,48	6,48	13,68	19,7	35,0	54,5	1,0
-	0,35	0,57	1,01	1,80	3,64	5,37	9,47	13,32	20,16	20,2	51,2	80,0	1,5
0,14	0,49	0,83	1,48	2,70	4,75	7,31	12,46	18,00	26,64	38,4	66,5	105,0	2,0
0,28	0,99	1,08	2,02	3,55	6,34	10,23	16,28	24,30	35,46	51,1	90,0	142,0	2,5
0,42	1,36	1,44	2,70	4,39	7,92	13,14	20,09	30,60	44,28	63,8	110,0	176,0	3,0
0,61	1,66	1,80	3,24	5,61	9,78	16,11	24,45	37,80	55,08	79,3	140,0	220,0	3,5
0,80	2,00	2,30	3,96	6,84	11,63	19,08	28,84	45,00	65,88	95,0	165,0	260,0	4,0
1,02	2,40	2,74	4,86	8,34	14,15	23,31	35,82	55,26	84,06	121,0	215,0	336,0	4,5
1,24	3,00	3,42	5,98	9,83	16,67	27,54	42,84	65,52	102,24	147,0	260,0	408,0	5,0
1,64	3,50	4,21	7,18	11,94	20,94	33,21	51,84	81,72	127,08	183,0	325,0	510,0	5,5
2,04	4,50	5,11	8,57	14,04	25,20	38,88	60,84	97,92	151,92	219,0	380,0	600,0	6,0
2,64	5,10	5,97	10,15	16,92	29,52	46,26	75,42	121,86	196,56	282,0	500,0	785,0	6,5
3,24	6,70	7,27	12,31	19,80	33,84	53,64	90,00	145,80	241,20	325,0	576,0	950,0	7,0
3,84	7,30	8,64	14,40	23,40	39,78	64,62	113,40	177,30	289,80	417,0	740,0	1156,0	7,5
4,45	9,30	10,08	17,64	27,00	45,72	75,60	136,80	208,80	338,40	486,0	866,0	1353,0	8,0
5,04	10,00	11,52	20,88	30,60	53,46	91,80	169,20	251,30	399,80	576,0	1020,0	1594,0	8,5
5,83	12,56	13,14	22,57	34,20	61,20	108,00	216,00	293,80	460,80	660,0	1170,0	1840,0	9,0

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ «СИТАЛ»



Предназначены для дроссельного регулирования потока;
Совмещают функции регулирующей и запорной арматуры;
Используются:

- как балансировочные устройства;
- как регуляторы расхода, давления и температуры;
- как расходомерные устройства.



Возможности комплекта PDM-100:

- * Измерение давлений воды до и за регулирующим шаровым краном;
- * Измерение перепада давлений на шаровом кране;
- * Измерение расхода через шаровой кран (ввод значения Kv по степени открытия);
- * Хранение значений выполненных измерений;
- * Передача сохраненных значений измерений в ПК.



СИТАЛ

16

Профилированное
проходное сечение
обеспечивает равномерное
изменение гидравлической
характеристики крана по
мере открытия.

Поворотный затвор для установки в камерах и павильонах

« »:



Полный проход

Особая конструкция диска для предотвращения турбулентности и кавитации

Облегченный корпус

Возможность регулирования потока (по специальному заказу)

Двустороннее направление потока

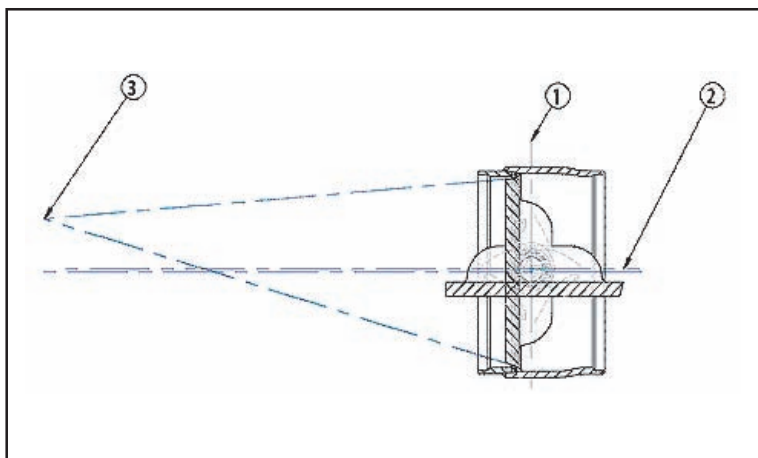
Максимальное давление PN25 Максимальный перепад давления PN25

Трехэксцентриковая конструкция

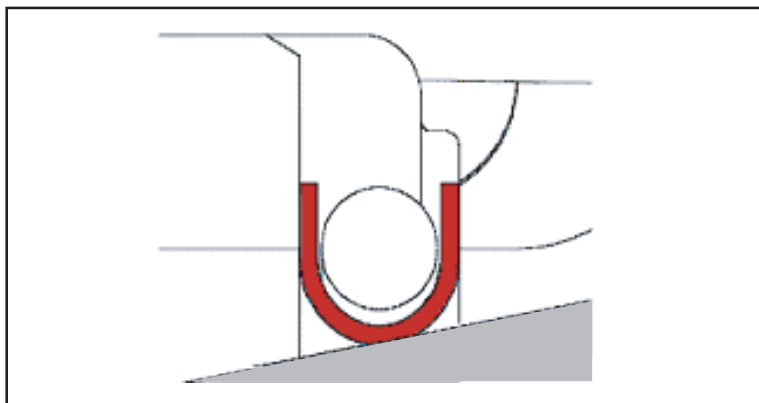
Рабочая температура - 40°C...+200°C (по специальному заказу до +250°C)

Присоединения - сварка/сварка, фланец/ фланец (в соответствии с ГОСТ 12820)

Комплектация червячным редуктором или электроприводом



17



СЕРИЯ 611X



Корпус:

Углеродистая сталь P235GH (DIN)

Диск:

Нержавеющая сталь 2343 (DIN)

Уплотнение диска:

Легированная сталь 718 (DIN)

Шток:

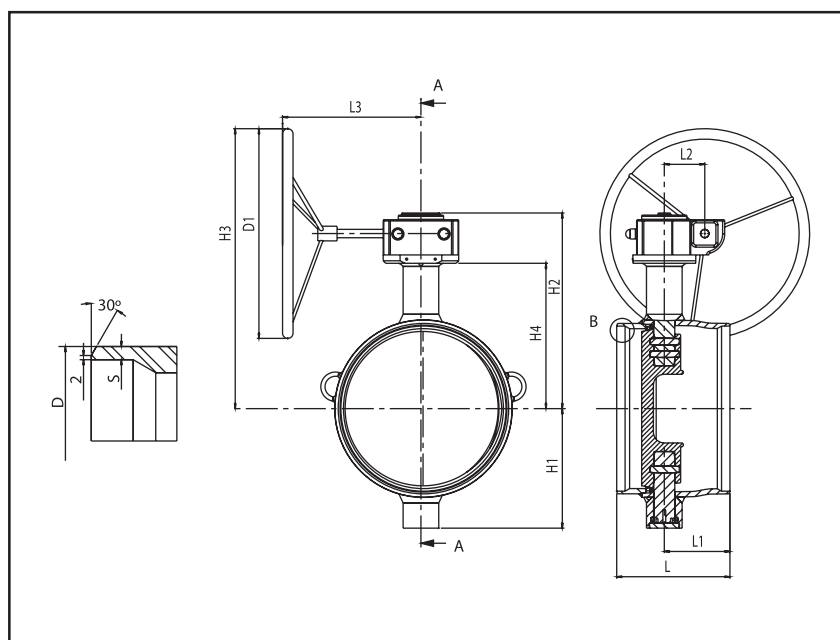
Нержавеющая сталь EN 1,4460

Уплотнение штока:

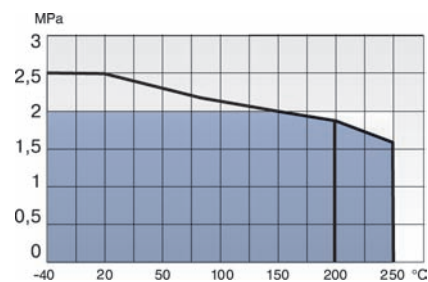
FPM (Витон) или графит

Опора (цапфа):

PTFE (Политетрафторэтилен) и нерж. сталь AISI316 (DIN)



18



ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

DN	Код	L	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	ВЕС КГ
300	611x300	210	110,9	68,8	258	229	402	479	291,5	323,9	250	5,6	6300	51
350	611x350	240	134,4	96,5	275	255	444,5	552	325	355,6	315	5,6	7400	78
400	611x400	270	156,5	96,5	275	285	466,5	574	346,5	406,4	315	6,3	9800	103
500	611x500	290	152,9	137,5	417	360	556	782,5	408	508	600	6,3	15600	180
600	611x600	330	183,9	137,5	399	440	603	729,5	450	610	400	7,1	22700	282
700	611x700	350	207,5	180	430	495	660	788,5	500,5	711	400	8,0	31300	393
800	611x800	380	235	180	495	581	748	976,5	573	813	600	8,8	40700	609
900	611x900	410	248,5	180	549	631	798	1026,5	623	914	600	10,0	50200	823
1000	611x1000	440	265,5	252,5	563	707	917,5	1114	689	1016	600	10,0	61300	1279

Шаровой кран из нержавеющей стали



СЕРИЯ 211 (сварка/сварка)

Корпус:

Нерж. сталь AISI316 L

Шар:

Нерж. сталь, AISI316 L

Шпиндель:

Нерж. сталь, AISI316

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

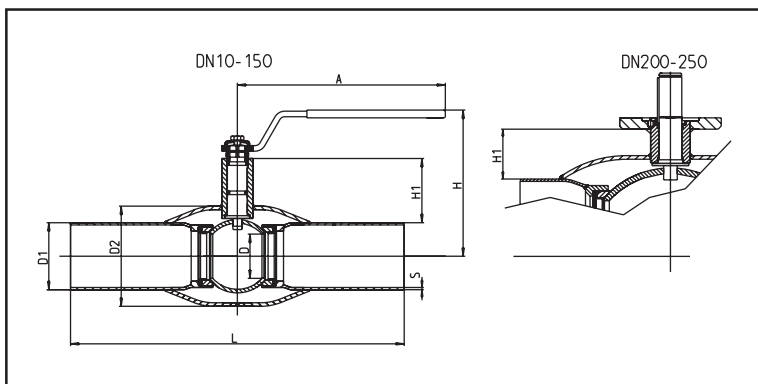
Рукоятка:

DN 10 - 250 - Нерж. сталь

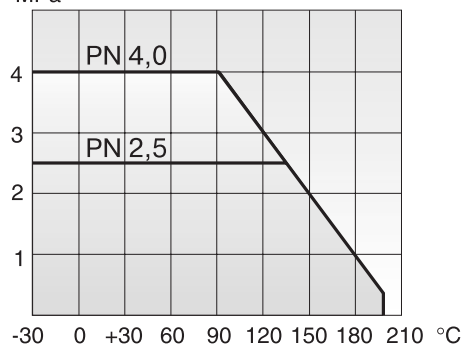
Температура:

-30* ...+20

19



MPa



Для пара не применять

СИТАЛ

DN	PN	Код	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Kv	Вес, кг
10	40	211010	210	17,2	33,7	2,0	100	22	140	230	8	0,6
15	40	211015	10	21,3	33,7	2,0	100	22	140	230	8	0,6
20	40	211020	15	26,9	42,4	2,0	100	23	140	230	14	0,7
25	40	211025	20	33,7	48,3	2,0	90	28	150	230	25	0,9
32	40	211032	25	42,4	60,3	2,0	95	27	150	260	41	1,2
40	40	211040	32	48,3	76,1	2,5	100	34	190	260	65	1,7
50	40	211050	40	60,3	88,9	2,0	110	35	190	300	103	2,2
65	25	211065	50	76,1	114,3	3,0	160	51	280	300	180	3,9
80	25	211080	65	88,9	131,0	3,0	170	57	280	300	290	4,8
100	25	211100	80	114,3	156,0	3,0	185	55	280	325	470	6,6
125	25	211125	100	139,7	177,8	3,0	205	56	420	325	830	11,4
150	25	211150	125	168,3	219,1	3,0	225	62	600	350	1150	16,4
200	25	211200	150	219,1	273,0	4,0	273	72	870	400	1750	33,0
250	25	211250	00	273,0	355,6	4,2	332	88	1200	530	3200	66,1

Шаровой кран из нержавеющей стали



СЕРИЯ 211 X (сварка/сварка)

Корпус:

Нерж. сталь AISI316L

Шар:

Нерж. сталь, AISI 316 L

Шпиндель:

Нерж. сталь, AISI 316

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

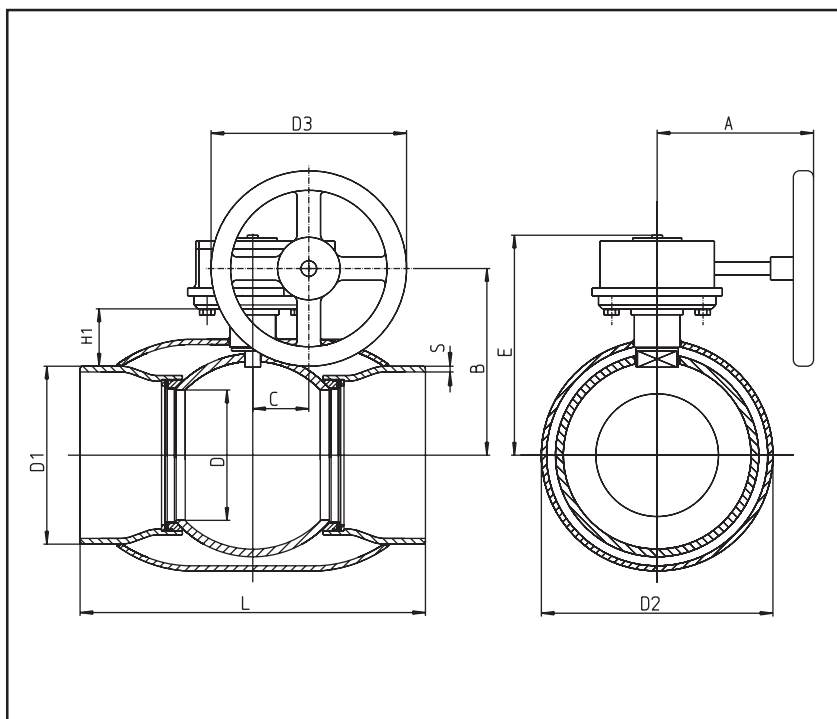
Привод:

DN 100 - 250 - механический редуктор*

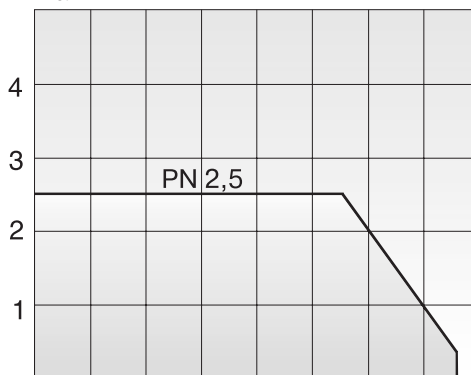
с червячной передачей

Температура:

-30°С ...+200°С



MPa



-30 0 +30 60 90 120 150 180 210 °C

Для пара не применять

20

по заказу
возможна
поставка
с электроприводом
(см. стр. 26)

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	S	H1	A	L	B	C	E	Kv	Вес, кг
100	25	211x100	80	114,3	156,0	200	3,0	55	120	325	152	53	183	470	8,9
125	25	211x125	100	139,7	177,8	250	3,0	58	200	325	166	60	203	830	17,4
150	25	211x150	125	168,3	219,1	250	3,0	63	200	350	195	60	231	1150	21,6
200	25	211x200	150	219,1	273,0	300	4,0	72	219	400	241	76	282	1750	38,6
250	25	211x250	200	273,0	355,6	315	4,2	88	244	530	294	90	338	3200	85,0

Шаровой кран из нержавеющей стали



СЕРИЯ 222 (фланец/фланец)

Корпус:

Нерж. сталь AISI316 L

Шар:

Нерж. сталь, AISI316 L

Шпindelь:

Нерж. сталь, AISI316

Уплотнение шпинделя:

FPM (Витон)

Уплотнение шара:

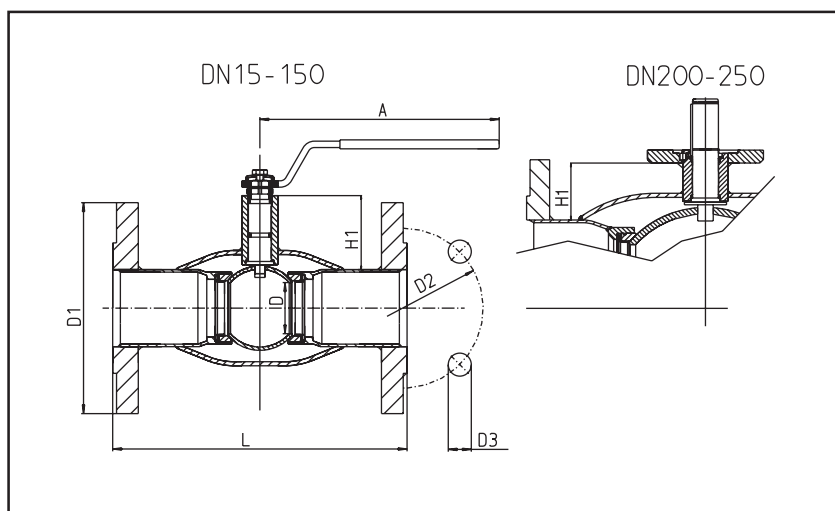
углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

Рукоятка:

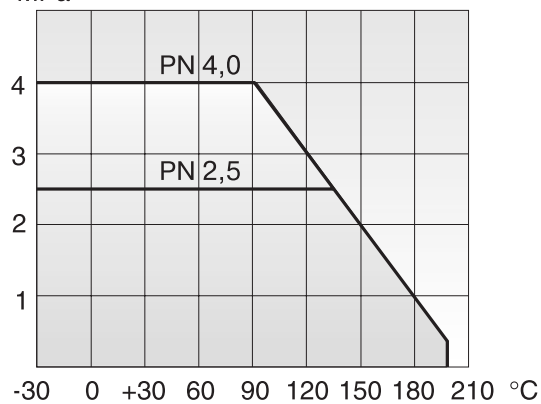
DN 15 - 250 - Нерж. сталь

Температура:

-30* C ...+200* C



MPa



Для пара не применять

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	H	H1	A	L	Кол-во отверстий	Kv	Вес, кг
15	40	222 015	10	95	65	14	100	22	140	130	4	8	1,7
20	40	222 020	15	105	75	14	100	23	140	150	4	14	2,4
25	40	222 025	20	115	85	14	90	28	150	160	4	25	2,9
32	40	222 032	25	140	100	18	95	27	150	180	4	41	4,5
40	40	222040	32	150	110	18	100	34	190	200	4	65	5,7
50	40	222 050	40	165	125	18	110	35	190	230	4	103	7,0
65	25	222 065	50	185	145	18	160	51	280	270	8	180	11,4
80	25	222 080	65	200	160	18	170	57	280	280	8	290	12,8
100	25	222 100	80	235	190	22	185	55	280	300	8	470	17,6
125	25	222 125	100	270	220	26	205	56	420	325	8	830	25,4
150	25	222 150	125	300	250	26	225	62	600	350	8	1150	35,7
200	25	222200	150	360	310		273	72	870	400	12	1750	58,8
250	25	222250	200	425	370	30	332	88	1200	530	12	3200	109,0

Шаровой кран из нержавеющей стали



СЕРИЯ 222Х (фланец/фланец)

Корпус:
Нерж. сталь AISI 316 L

Шар:
Нерж. сталь, AISI 316 L

Шпindelь:
Нерж. сталь, AISI 316

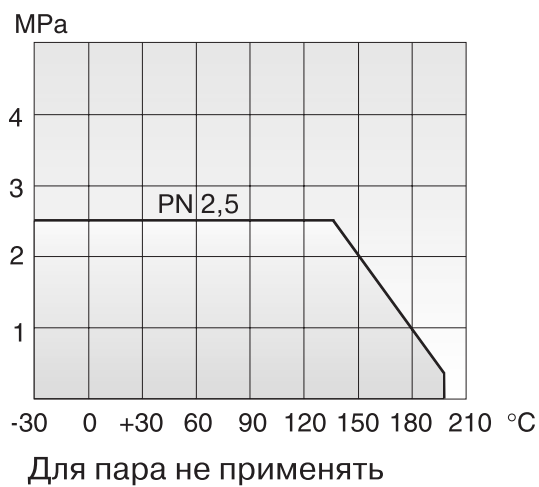
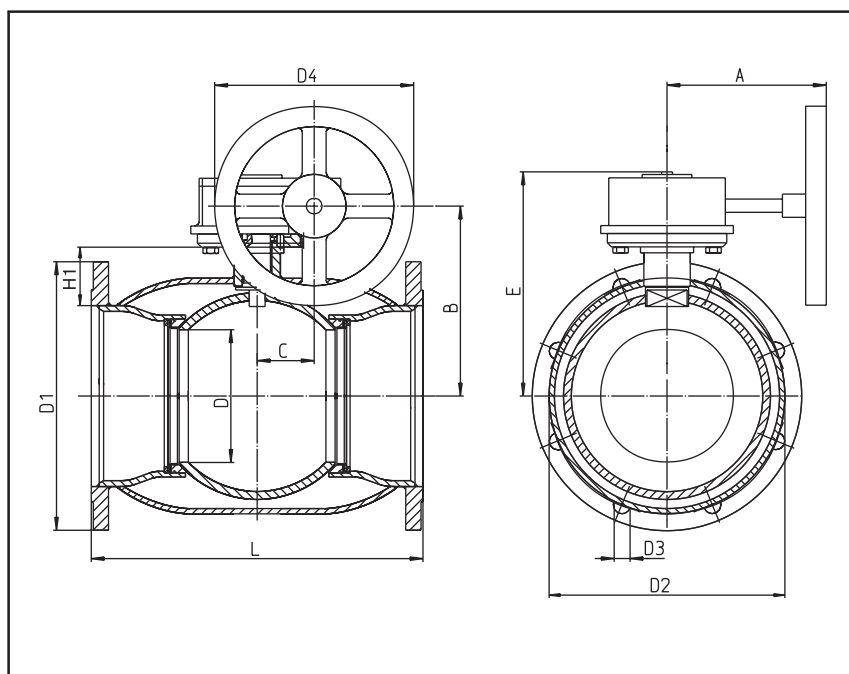
Уплотнение шпинделя:
FPM (Витон)

Уплотнение шара:
углепластик PTFE (Политетрафторэтилен)

Привод:
DN 100 - 250 - механический редуктор*
с червячной передачей

Температура:
-30° C ...+200° C

22



СИТАЛ

· по заказу
возможна
поставка
с электроприводом
(см. стр. 26)

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	D4	H1	L	A	B	C	E	Кол-во отверстий	Kv	Вес, кг
100	25	222x100	80	235	190	22	200	55	300	120	152	53	183	8	470	19,5
125	25	222x125	100	270	220	26	250	56	325	200	166	60	203	8	830	31,2
150	25	222x150	125	300	250	26	250	62	350	200	195	60	231	8	1150	43,0
200	25	222x200	150	360	310	26	300	72	400	219	241	76	282	12	1750	78,4
250	25	222x250	200	425	370	30	315	88	530	244	294	90	338	12	3200	135,2

Шаровой кран для газа

23

ГАЗОВАЯ



Серия 311 (сварка / сварка)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)

Шар: Нерж. сталь, AISI 304

Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303

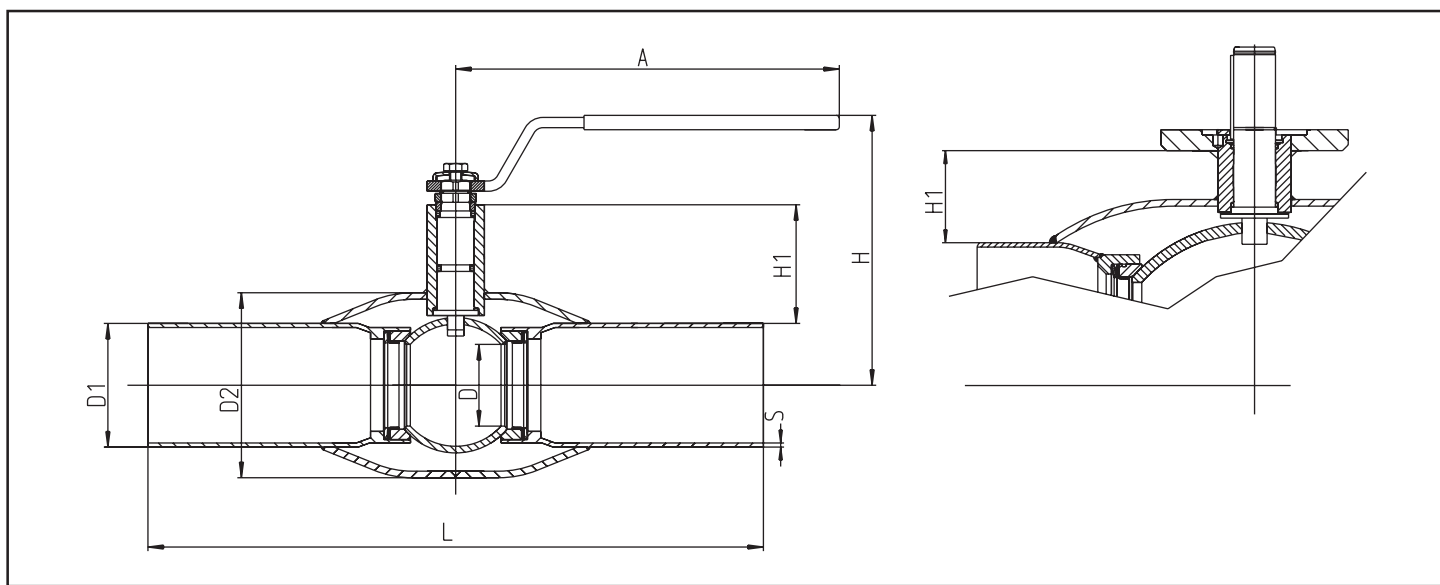
Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)

Уплотнение шара: углепластик
PTFE (Политетрафторэтилен)

Рукоятка: DN 10 -150 - оцинкованная
сталь

Температура: -30 С - +70С

Класс герметичности: "А"



DN	PN	Код	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Вес, кг
10	40	311010	10	17,2	33,7	2,0	100	23	120	230	0,5
15	40	311015	10	21,3	33,7	2,0	100	23	120	230	0,5
20	40	311 020	15	26,9	42,4	2,3	100	24	120	230	0,7
25	40	311 025	20	33,7	48,3	2,6	105	40	160	230	1,0
32	40	311032	25	42,4	60,3	2,6	105	39	160	260	1,4
40	40	311 040	32	48,3	76,1	2,6	125	59	190	260	1,9
50	40	311 050	40	60,3	88,9	2,9	130	59	190	300	2,7
65	25	311065	50	76,1	114,3	2,9	180	71	280	300	4,2
80	25	311 080	65	88,9	139,7	3,2	190	77	280	300	5,5
100	25	311100	80	114,3	168,3	3,6	220	92	280	325	8,3
125	25	311125	100	139,7	177,8	4,0	245	95	420	325	13,3
150	25	311150	125	168,3	219,1	4,5	265	103	600	350	18,5

Шаровой кран для газа



Серия 311х (сварка / сварка)

Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)

Шар: Нерж. сталь, AISI 304

Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303
Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)

Уплотнение шара: углепластик
PTFE (Политетрафторэтилен)

Привод: DN 100 - 300
механический редуктор с червячной
передачей.

Рукоятка: DN 10 -150 - оцинкованная
сталь

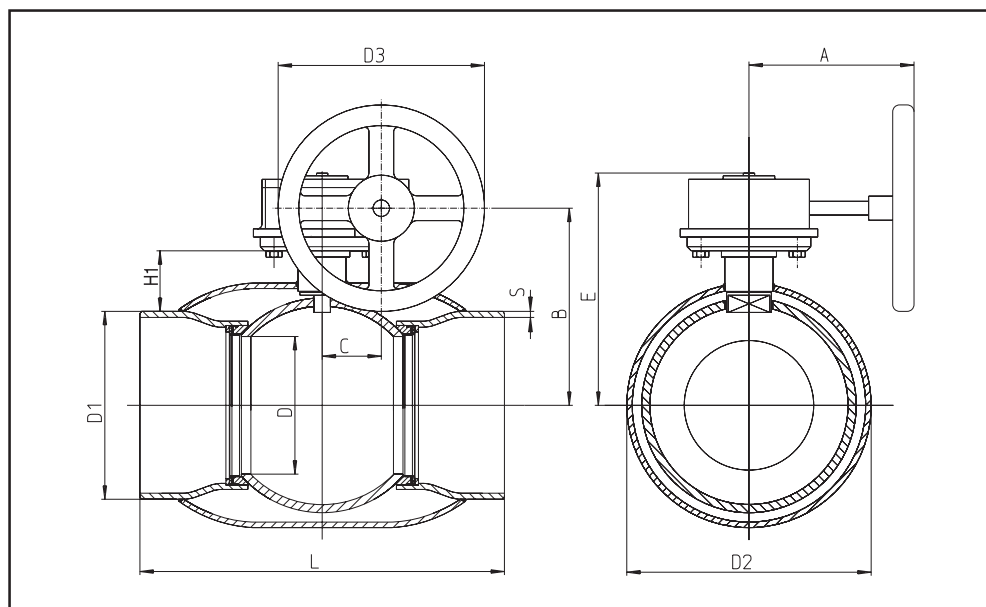
Температура: -30 С - +70С

Класс герметичности: "А"

ГАЗОВАЯ

СИТАЛ

По заказу
возможна поставка
с электроприводом
(см стр. 26)



24

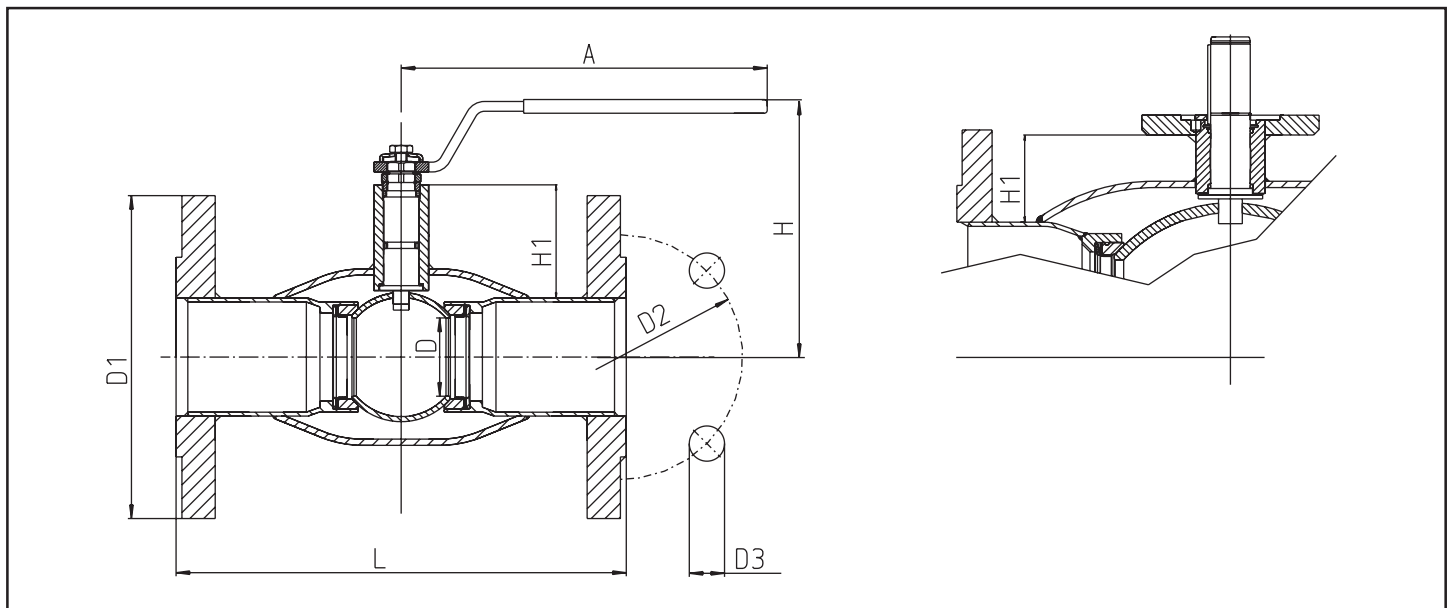
DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	S	H1	A	L	B	C	E	Вес, кг
100	25	311x100	80	114,3	168,3	250	3,6	100	254	325	184	52	219	10,3
125	25	311x125	100	139,7	177,8	250	4,0	107	205	325	212	60	243	17,4
150	25	311x150	125	168,3	219,1	250	4,5	114	205	350	231	60	268	22,0
200	25	311x200	150	219,1	273,0	300	4,5	72	254	400	235	76	271	44,0
250	25	311x250	200	273,0	355,6	300	5,0	88	240	530	295	90	338	87,0
300	25	311x300	250	323,9	457,0	457	5,6	113	331	550	344	123	400	142,0

Шаровой кран для газа

Серия 322 (фланец / фланец)



Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)
Шар: Нерж. сталь, AISI 304
Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303
Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)
Уплотнение шара: углепластик
PTFE (Политетрафторэтилен)
Рукоятка: DN 10 -150 - оцинкованная
сталь
Температура: -30 С - +70С
Класс герметичности: "А"



25

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	D4	H1	A	L	Кол-во отверстий	Вес, кг
15	40	322 015	10	95	65	14	100	23	120	130	4	1,8
20	40	322 020	15	105	75	14	100	24	120	150	4	2,4
25	40	322 025	20	115	85	14	105	40	160	160	4	2,9
32	40	322 032	25	140	100	18	105	39	160	180	4	4,7
40	40	322 040	32	150	110	18	125	59	190	200	4	5,4
50	40	322 050	40	165	125	18	130	59	190	230	4	7,2
65	25	322 065	50	185	145	18	180	71	280	270	8	9,7
80	25	322 080	65	200	160	18	190	77	280	280	8	11,5
100	25	322 100	80	235	190	22	220	92	280	300	8	16,8
125	25	322 125	100	270	220	26	245	95	420	325	8	23,6
150	25	322150	125	300	250	26	265	103	600	350	8	32,0

ГАЗОВАЯ

Шаровой кран для газа

Серия 322х (фланец / фланец)



Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)

Шар: Нерж. сталь, AISI 304

Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303

Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)

Уплотнение шара: углепластик
PTFE (Политетрафторэтилен)

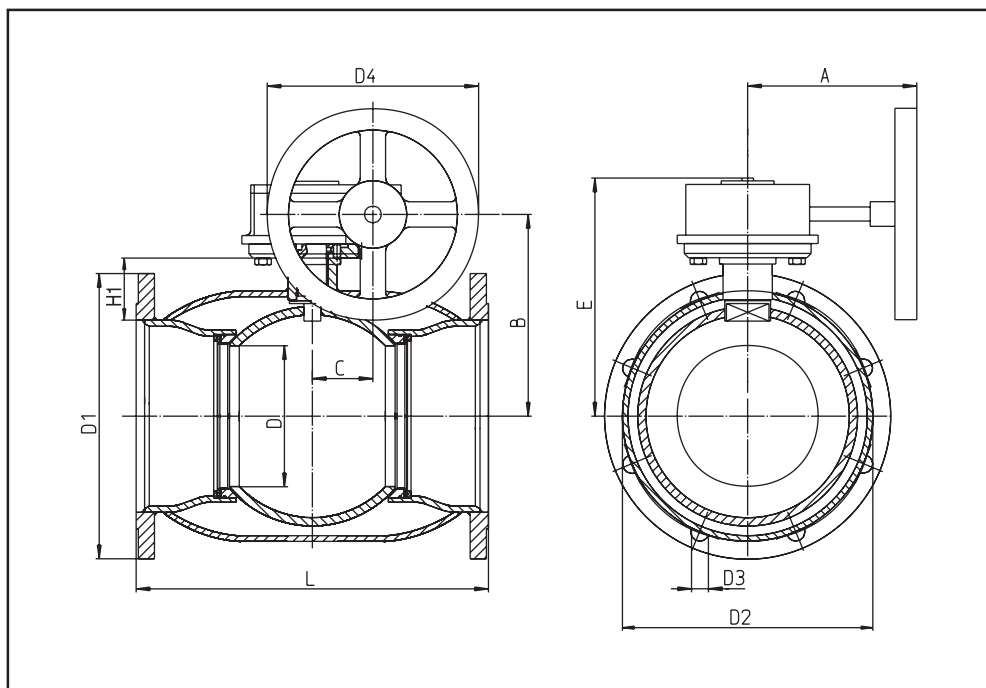
Привод: DN 100 -300 -
механический редуктор с червячной
передачей

Температура: -30 С - +70С

Класс герметичности: "А"

ГАЗОВАЯ

СИЛАН



26

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	D4	H1	A	L	B	C	E	Кол-во отверстий	Вес, кг
100	25	322x100	80	235	190	22	250	100	254	300	184	52,0	219	8	19,4
125	25	322x125	100	270	220	26	250	107	205	325	212	60,0	243	8	21,8
150	25	322x150	125	300	250	26	250	114	205	350	231	60,0	268	8	36,0
200	25	322x200	150	360	310	26	300	72	254	400	235	76,0	271	12	66,0
250	25	322x250	200	425	370	30	300	88	240	500	295	90,0	338	12	118,0
300	25	322x300	250	485	430	30	451	113	331	500	344	123,0	400	12	170,0

Шаровой кран для газа

ГАЗОВАЯ

Серия 313 (резьба / сварка)



Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)

Шар: Нерж. сталь, AISI 304

Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303

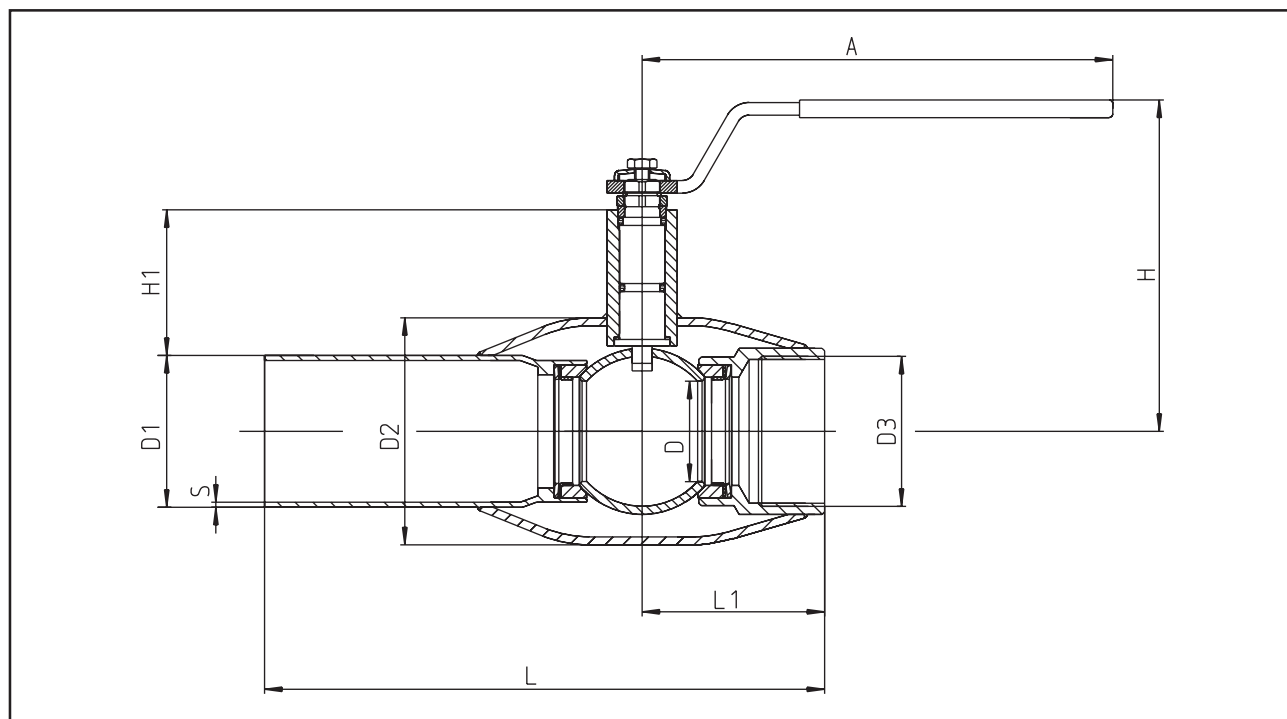
Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)

Уплотнение шара:
углепластик PTFE
(Политетрафторэтилен)

Рукоятка: DN 10 -50 -
оцинкованная сталь

Температура: -30 С - +70С

Класс герметичности: "А"

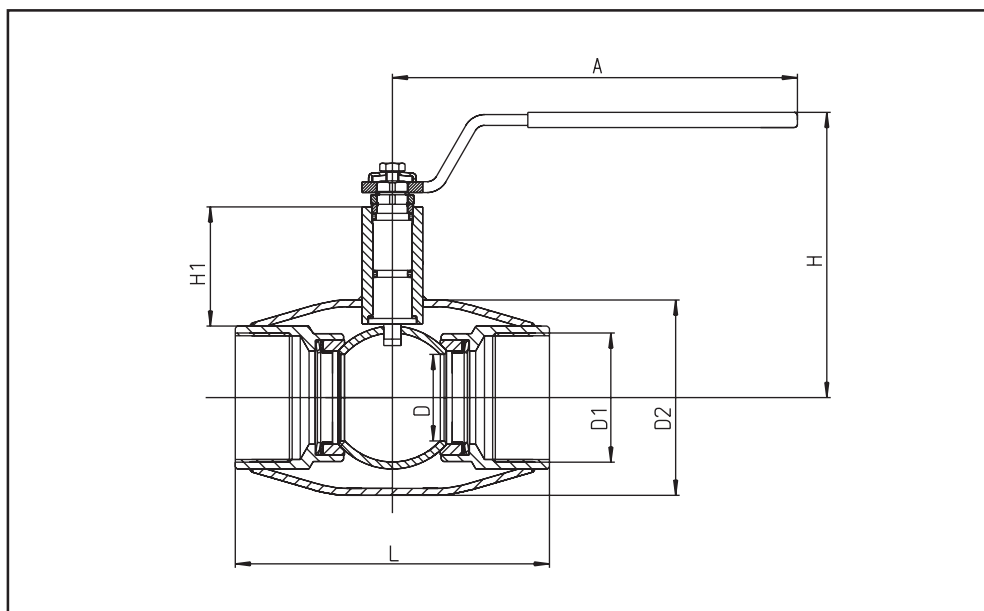


27

DN	PN	Код	D	D1	D2	D3	S	H	H1	A	L	L1	Kv	Вес, кг
10	40	313010	10	17,2	33,7	R 3/8	2,0	100	23	120	230	37	8	0,5
15	40	313015	10	21,3	33,7	R 1/2	2,0	100	23	120	230	37	8	0,5
20	40	313020	15	26,9	42,4	R 1/4	2,3	100	24	120	230	38	14	0,6
25	40	313025	20	33,7	48,3	R 1 3/4	2,6	105	40	150	230	45	25	0,9
32	40	313032	25	42,4	60,3	R 1 1/4	2,6	105	39	150	260	53	41	1,3
40	40	313040	32	48,3	76,1	R 1 1/2	2,6	125	59	190	260	60	65	1,8
50	40	313050	40	60,3	88,9	R 2	2,9	130	59	190	300	72	103	2,5

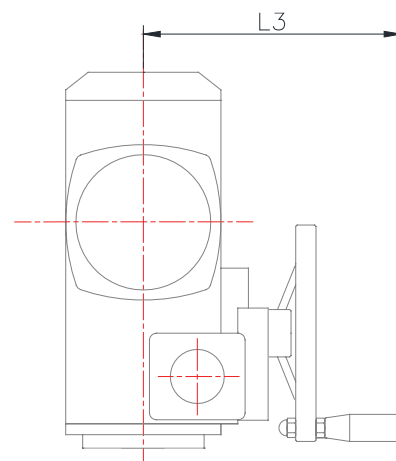
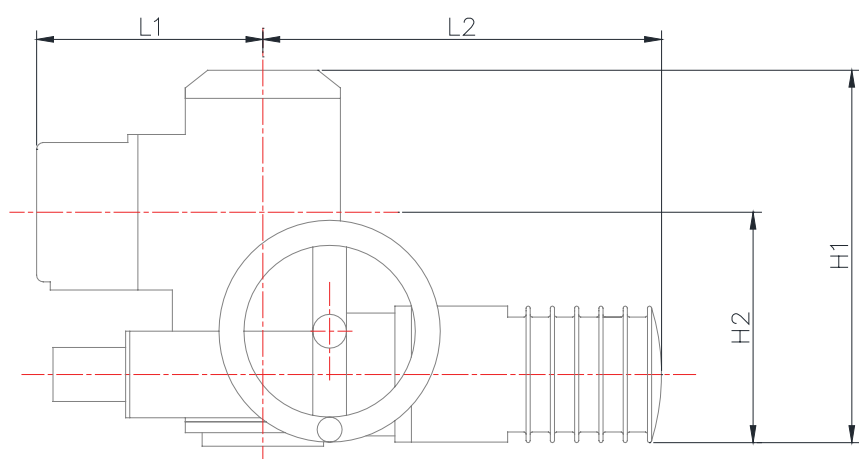


Корпус: Угл. сталь DIN St 37.8
(аналог ГОСТ сталь 20)
Шар: Нерж. сталь, AISI 304
Шпindelь: Нерж. сталь, AISI 303
Уплотнение шпинделя: NBR
(Эластомер)
Уплотнение шара: углепластик
PTFE (Политетрафторэтилен)
Рукоятка: DN 10 -50 - оцинкованная
сталь
Температура: -30 С - +70С
Класс герметичности: "А"



DN	PN	Код	D	D1	D2	H	H1	A	L	Вес, кг
10	40	333010	10	R3/8	33,7	100	23	120	75	0,4
15	40	333015	10	R 1/2	33,7	100	23	120	75	0,4
20	40	333020	15	R 1/4	42,4	100	24	120	75	0,5
25	40	333025	20	R1 3/4	48,3	105	40	150	90	0,8
32	40	333032	25	R 1 1/4	60,3	105	39	150	105	1,1
40	40	333040	32	R 1 1/2	76,1	125	59	190	120	1,8
50	40	333050	40	R2	88,9	130	59	190	145	2,3

Технические характеристики электроприводов “AUMA” для редуцированных шаровых кранов СИТАЛ 111х, 411х



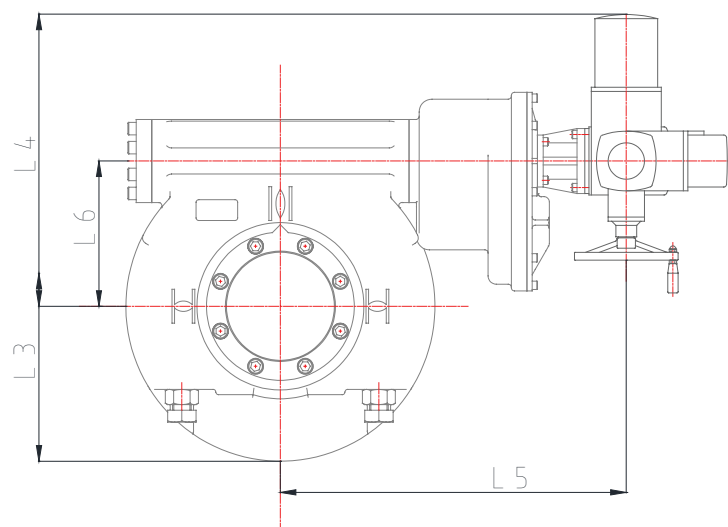
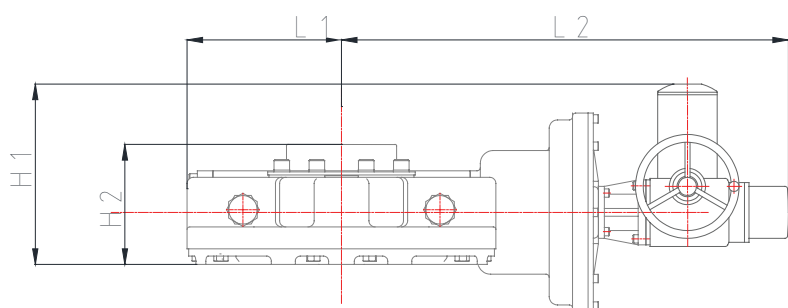
Электропривод AUMA SG



Электропривод AUMA SA+SG

DN мм	Марка привода	Время поворота на 90° сек.	Номинальная мощность		Нагрузка, А			L1	L2	L3	H1	H2	Топ - фланец	Масса кг
			кВт	Номинальная	Максимальная	Пусковая								
50	SG 05.1	11	0,08	0,55	0,6	0,9	195	291	191	275	170	F05	18	
65	SG 07.1	11	0,08	0,55	0,6	0,9	195	291	191	275	170	F07	18	
80	SG 07.1	11	0,08	0,55	0,6	0,9	195	291	191	275	170	F07	18	
100	SG 07.1	22	0,08	0,55	0,6	0,9	195	291	191	275	170	F07	18	
125	SG 10.1	45	0,08	0,55	0,6	0,9	205	300,5	216	291	170	F10	24	
150	SG 10.1	45	0,08	0,55	0,6	0,9	205	300,5	216	291	170	F10	24	
200	SG 12.1	63	0,08	0,55	0,7	0,9	205	300,5	233	313	192	F12	28	

Габаритные размеры и технические характеристики механических редукторов ROTORK и электроприводов AUMA SA



DN мм	Марка привода	Время поворота на 90° сек.	Номинальная мощность кВт	Нагрузка, А		
				Номинальная	Максимальная	Пусковая
150	SA 07.6/45+Rotork IW3R	24	0,2	1,7	2,1	4,8
200	SA 07.6/45+Rotork IW4R	80	0,2	1,7	2,1	4,8
250	SA 07.6/45+Rotork IW4R	80	0,2	1,7	2,1	4,8
300	SA 07.6/45+Rotork IW5R	117	0,2	1,7	2,1	4,8
400	SA 07.6/45+Rotork IW5R	117	0,2	1,7	2,1	4,8
500	SA 10.2/45+Rotork IW7R	180	0,4	2,6	3,2	8,9
600	SA 10.2/45+Rotork IW7R	180	0,4	2,6	3,2	8,9
700	SA 10.2/45+Rotork IW9R	320	0,4	2,6	3,2	8,9
800	SA 10.2/45+Rotork IW9R	320	0,4	2,6	3,2	8,9
900	SA 10.2/90+Rotork IW9R	360	0,7	3,2	4,2	17
1000	SA 10.2/90+Rotork IW9R	360	0,7	3,2	4,2	17
1200	SA 14.2/90+Rotork IW11R	420	1,4	4,9	9,5	40

DN мм	Марка привода	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	Топ - фланец	Масса кг
150	SA 07.6/45+Rotork IW3R	85	406	85	341	196	76	283	82	F12	33
200	SA 07.6/45+Rotork IW4R	109	430	109	367	220	102	288	104	F16	56
250	SA 07.6/45+Rotork IW4R	109	430	109	367	220	102	289	104	F16	56
300	SA 07.6/45+Rotork IW5R	150	642	150	497	432	172	339	162	F25	79
400	SA 07.6/45+Rotork IW5R	150	642	150	497	432	172	338	162	F25	79
500	SA 10.2/45+Rotork IW7R	225	741	225	671	531	389	335	172	F25	187
600	SA 10.2/45+Rotork IW7R	225	741	225	671	531	389	335	205	F30	187
700	SA 10.2/45+Rotork IW9R	298	878	298	562	668	280	347	231	F35	315
800	SA 10.2/45+Rotork IW9R	298	878	298	562	668	280	347	231	F35	315
900	SA 10.2/90+Rotork IW9R	298	878	298	562	668	280	347	231	F40	315
1000	SA 10.2/90+Rotork IW9R	298	878	298	562	668	280	347	231	F40	315
1200	SA 14.2/90+Rotork IW11R	398	964	398	688	729	329	405	311	F48	618

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: sat@nt-rt.ru || Сайт: <http://sital.nt-rt.ru>