



Наш опыт – Ваша уверенность

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ
КАТАЛОГ





Наш опыт – Ваша уверенность



Техническая
информация

ВАРИАНТЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ «BÖHMER»

Тип ВВФ	HE - Шаровые краны для подземной установки						HS - Шаровые краны для надземной установки						
	KSF V KSFR	KSF V KSFR	ELF/ESF V	EMG/ESF V	KSF V KSFR (для будущего подключения)	KSF V (для врезки под давлением)	KSF V KSFR	FSK V FSKR	FSL V	FSL/KSF V + FSK/KSF V FSL/KSF R + FSK/KSF R	KSG/KSF V	KSG V	KSF V (для врезки под давлением)
Страница каталога	10,13	8,9, 11,12	14	15	26-27	28	30-33	40-43	44	45-46	47	48	49
Стандартные размеры													
Размеры шаровых кранов с приварными патрубками ¹		×											
Размеры шаровых кранов без приварных патрубков	×		×	×		×	×		×	×	×		
Удлинения штока													
Варианты удлинения штока для подземной прокладки ²		×											
Удлинение штока 60 мм или 100 мм							×	×	×	×	×	×	×
Испытательные или дренажные элементы													
Штуцер для сливного и вентиляционного крана			×	×						×	×		
Дополнительные варианты:													
Исполнение - фланец/выпуск под приварку										×			
Для врезки под давлением						×							×
Для будущих подключений					×	×							

¹Приведенные в каталоге длины соответствуют **стандартным размерам**. Шаровые краны со специальными размерами длины поставляются по Вашему запросу.

²Варианты удлинение штока для подземной прокладки:

Указанные в каталоге длины удлинения штоков соответствуют стандартным размерам. Мы рекомендуем для компенсации разницы по высоте штока применять дополнительные удлинения, соответствующих размеров - **350 мм, 500 мм, 750 мм и 1000 мм** (дополнительная информация на странице 24).
Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта www.boehmer.kz.



Производственная линия шаровых кранов «BÖHMER» для систем теплоснабжения

Благодаря разработанному широкому ассортименту продукции мы в состоянии реализовать практически все требования и пожелания заказчика. Шаровые краны «BÖHMER» для теплоснабжения сертифицированы в соответствии с современными правилами и международными стандартами и характеризуются отсутствием потери давления и демонстрируют высокую эксплуатационную надежность.



Основные параметры

Диапазон температур



до +250°C (по запросу)
централизованное
теплоснабжение
и паровые линии

до +160°C

Диапазон диаметров



15-1200мм

Диапазон давлений



до 4,0 МПа

Материалы



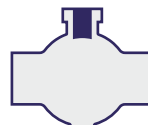
Материал корпуса

- углеродистая ковкая сталь RST 35.8/ST52.0, TSTE 355 (ASTMA 350 Lf2)



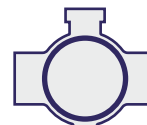
Материал шара

- нержавеющая ковкая сталь (стандарт для клапанов с Ду до 200 мм (8")),
- ковкая углеродистая сталь с никелевым покрытием (стандарт для клапанов с Ду свыше 250 мм (10"))



Материал штока

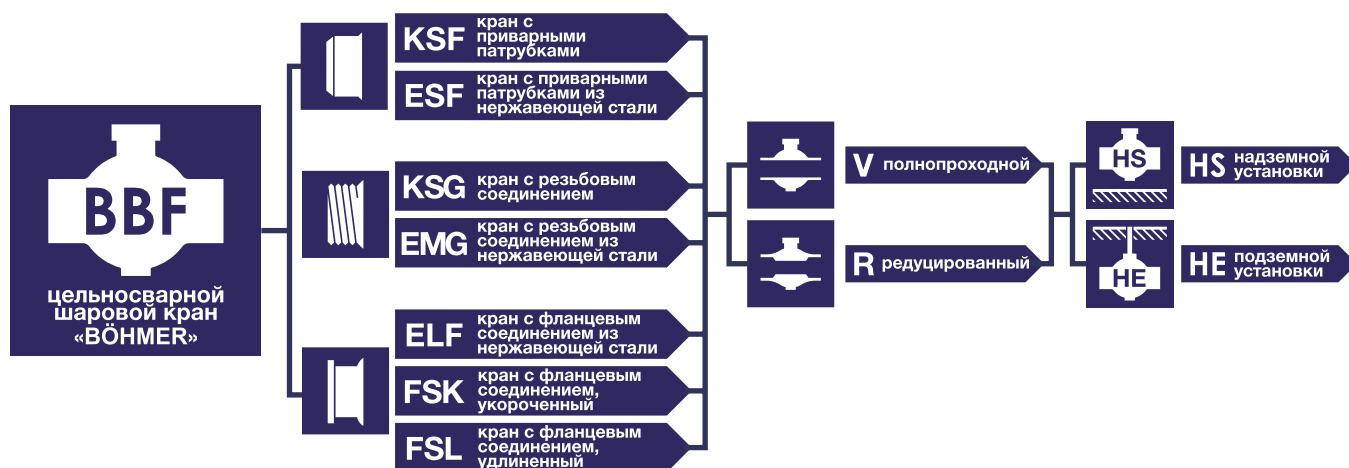
- нержавеющая сталь



Материал уплотнения

- эпоксидный материал (EPDM),
- политетрафторэтилен (PTFE),
- специальные материалы для высоких температур

Номенклатура



Управление



Ручной привод (рычаг)



Редуктор



Электрический привод



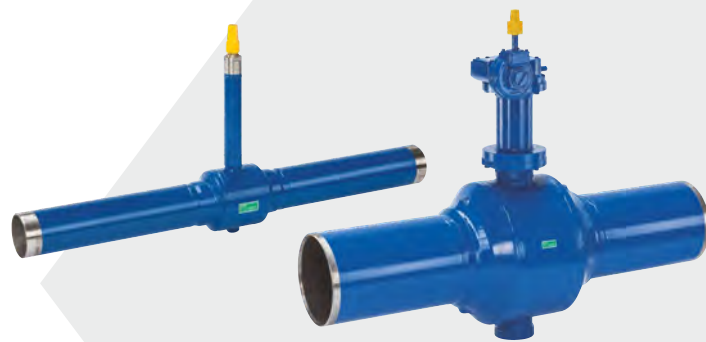
Пневматический привод



Гидравлический привод



Шаровые краны для подземной установки



Описание	Тип	Присоединение	Проход	Диаметр	Управление	Стр.	
Шаровые краны для подземной установки	BBF/KSF V - HE	под приварку	полный	20 - 125	ручной привод	8	
				150 - 300	редуктор	9	
				350 - 1200	редуктор	10	
	BBF/KSF R - HE	под приварку	редуцированный	25 - 150	ручной привод	11	
				200 - 400	редуктор	12	
				450 - 1200	редуктор	13	
Шаровый кран для спуска воздуха и воды	BBF/ELF/ESF V - HE	фланцевый/сварной	полный	25 - 80	ручной привод	14	
	BBF/EMG/ESF V - HE			резьбовой/сварной		25 - 50	15
Для будущего подкл. при необходимости	BBF/KSF R - HE	под приварку	редуцированный	20 - 200	специальное управление	26	
	BBF/KSF V - HE			полный		20 - 200	27
						20 - 100	28

Шаровые краны для надземной установки



Описание	Тип	Присоединение	Проход	Диаметр	Управление	Стр.
Приварные шаровые краны	BBF/KSF V - HS	под приварку	полный	10 - 200	ручной привод	30
				150 - 1200	редуктор	31
	BBF/KSF R - HS		редуцированный	15 - 250	ручной привод	32
				200 - 1200	редуктор	33
Фланцевые шаровые краны	BBF/FSK V - HS	фланцевый	полный	32 - 200	ручной привод	40
				150 - 1000	редуктор	41
	BBF/FSK R - HS		редуцированный	32 - 200	ручной привод	42
				200 - 1000	редуктор	43
Шаровые краны для вентиляции и слива	BBF/FSL V - HS	фланцевый/сварной	полный	10 - 100	ручной привод	44
	BBF/FSL/KSF V - HS			15 - 150		45
	BBF/FSL/KSF R - HS	резьбовой/сварной	редуцированный	25 - 50	ручной привод	46
	BBF/KSG/KSF V - HS			полный	16 - 50	ручной привод
Резьбовые шаровые краны	BBF/KSG V - HS	резьбовой	полный	16 - 50	ручной привод	48
Шаровые краны для врезки под давление	BBF/KSF V - HS	под приварку	полный	20 - 100	ручной привод	49

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ШАРОВЫХ КРАНОВ «BÖHMER»

Приварные патрубки шаровых кранов (ГОСТ 8732)

DN	20	25	32	40	50	65	80
Размеры труб	28 x 3,0	32 x 3,0	38 x 3,0	45 x 3,0	57 x 3,0	76 x 3,0	89 x 4,0
DN	100	125	150	200	250	300	400
Размеры труб	108 x 4,0	133 x 4,0	159 x 4,5	219 x 6,0	273 x 7,0	325 x 7,0	426 x 11,0

Размеры фланцевых соединений

Для всех шаровых кранов данного каталога предусматривается норма фланца EN1092. Ниже приводится обзор размеров фланцевого типа присоединения при давлениях PN10 - PN40, которые не перечислены в отдельных спецификациях. Толщина фланцевого листа может меняться в большую сторону от стандартных требуемых размеров по производственно-техническим причинам.

DN	PN10	PN16	PN25	PN40	D	g	K	b	z	d
10	X	X	X	X	90	40	60	16	4	14
15	X	X	X	X	95	45	65	16	4	14
20	X	X	X	X	105	58	75	18	4	14
25	X	X	X	X	115	68	85	18	4	14
32	X	X	X	X	140	78	100	18	4	18
40	X	X	X	X	150	88	110	18	4	18
50	X	X	X	X	165	102	125	20	4	18
65	X	X			185	122	145	22	4	18
65			X	X	185	122	145	22	8	18
80	X	X	X	X	200	138	160	24	8	18
100	X	X			220	158	180	20	8	18
100			X	X	235	162	190	24	8	22
125	X	X			250	188	210	22	8	18
125			X	X	270	188	220	26	8	26
150	X	X			285	212	240	22	8	22
150			X	X	300	218	250	28	8	26
200	X				340	268	295	24	8	22
200		X			340	268	295	24	12	22
200			X		360	278	310	30	12	26
200				X	375	285	320	34	12	30
250	X				395	320	350	26	12	22
250		X			405	320	355	26	12	26
250			X		425	335	370	32	12	30
250				X	450	345	385	38	12	33
300	X				445	370	400	26	12	22
300		X			460	378	410	28	12	26
300			X		485	395	430	34	16	30
300				X	515	410	450	42	16	33
350	X				505	430	460	26	16	22
350		X			520	438	470	30	16	26
350			X		555	450	490	38	16	33
350				X	580	465	510	46	16	36
400	X				565	482	515	26	16	26
400		X			580	490	525	32	16	30
400			X		620	505	550	40	16	36
400				X	660	535	585	50	16	39

Дополнительные данные по размерам и диаметрам труб могут быть предоставлены по Вашему запросу.

A large, stylized blue letter 'В' (V) is positioned in the upper left quadrant of the cover. The letter is bold and has a slight shadow effect. It is set against a dark blue background that features a large, light blue chevron shape pointing to the right, which partially overlaps the letter.

**КАТАЛОГ КРАНОВ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки

BBF/KSF-V-HE, DN 20-125, PN 25



Полнопроходной



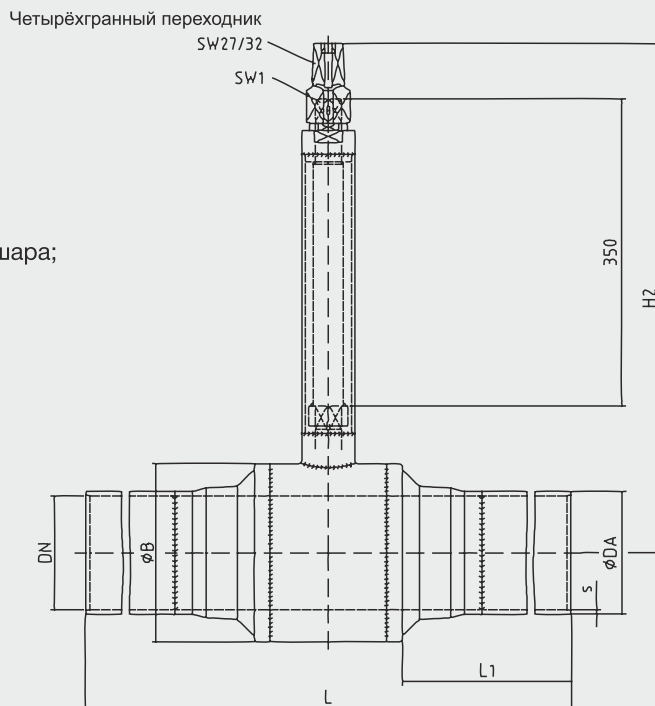
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- от DN 125 в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- четырёхгранный переходник включен в комплект поставки;
- стандартно выполняется с плавающим шаром;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

На DN 65, 80 и 100 PN 40 по запросу возможно исполнение с шаром, закреплённым на цапфе и штоке

DN	PN	DA	s	L	L1	B	H2	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
20	25	26,9	3,0	1500	715	44	460	16	7,5
25	25	32,0	3,0	1500	717	54	465	16	8,0
32	25	38,0	3,0	1500	708,5	64	488	16	9,3
40	25	45,0	3,0	1500	706	76	493	16	11,0
50	25	57,0	3,0	1500	705,5	89	501	16	14,0
65	25	76,0	3,0	1500	691	121	515	16	19,0
80	25	89,0	4,0	1500	688	140	549	22	25,0
100	25	108,0	4,0	1500	680	171	562	22	34,0
125	25	133,0	4,0	1500	665	203	581	22	45,0

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 17 данного каталога.

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки



BBF/KSF-V-HE, DN 150-300, PN 25



Стандартные материалы исполнения

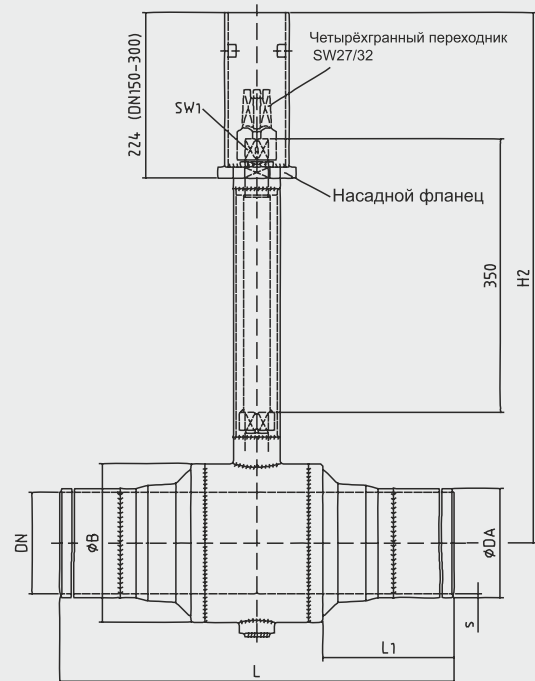
Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 200 - нерж. сталь от DN 250 - сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Шаровые краны соответствуют норме EN 488 предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
 - рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 150 – переносной редуктор. Необходимые насадной фланец и четырехгранный переходник включены в комплект поставки.
- Размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж),
 - управление посредством угловой передачи или электропривода.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	DA	s*	L	L1	B	H2	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
150	25	159	4,5	1500	640,5	254	762	32	85
200	25	219	6,0	1500	616	324	797	32	129
250	25	273	7,0	1500	567	407	899	32	285
300	25	325	7,0	2000	771	508	941	32	510

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 23 данного каталога.

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки

BBF/KSF-V-HE, DN 350-1200, PN 25



Полнопроходной



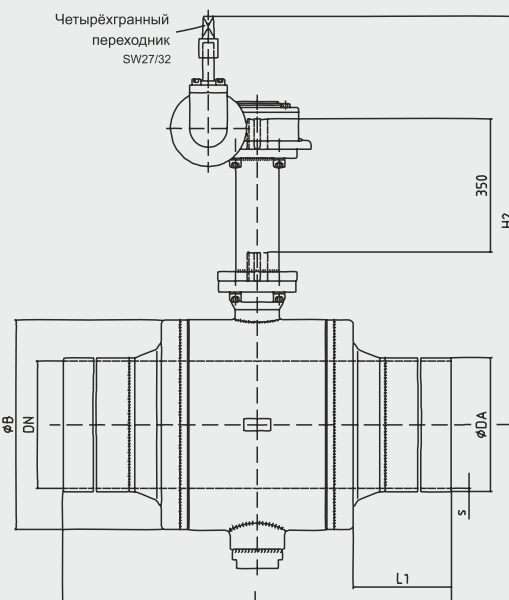
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 200 - нерж. сталь от DN 250 - сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Шаровые краны соответствуют норме EN 488 предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- механический редуктор вертикального расположения штока и четырехгранный переходник включены в комплект поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж),
 - управление посредством электропривода,
 - предусмотренное здесь удлинение штока длиной 350 мм можно изменить согласно требованиям заказчика в рамках технических возможностей.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	DA	s*	L	L1	B	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
400	25	426	7	900	268	660	1179	1030
500	25	530	7	991	136	814	1256	2200
600	25	630	8	1143	158	955	1379	3000
700	25	720	8	1295	187	1116	1541	4500
800	25	820	9	1397	430	1261	1642	5700
900	25	920	9	1499	422	1396	1751	7400
1000	25	1020	10	1800	576	1561	1791	11000
1200	25	1220	10	2400	955	1890	2219	19000

Шаровые краны диаметром от DN 600 выполняются по запросу и требованию заказчика. Просьба в случае заказа принимать во внимание соответствующие чертежи.

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 19-22 данного каталога.

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки



BBF/KSF-R-HE, DN 25-150, PN 25



Стандартные материалы исполнения

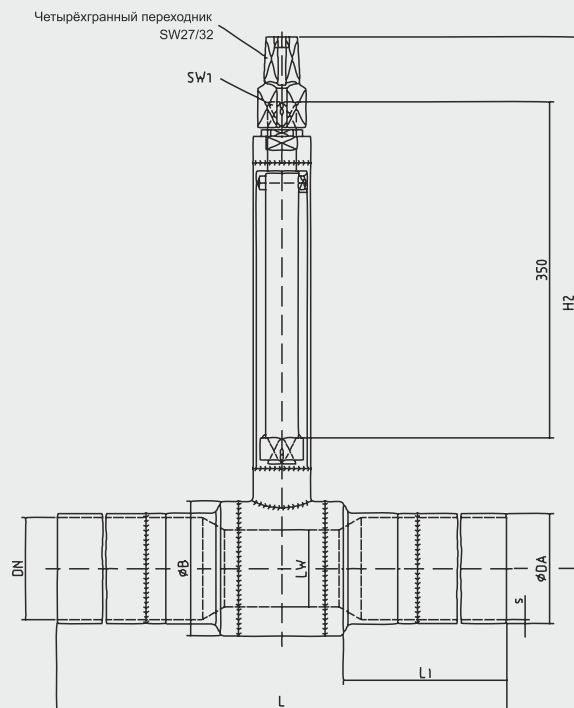
Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °С

Редуцированный

Шаровые краны соответствуют норме EN 488 предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- в серийном исполнении от DN 150 с двойным креплением шара;
- четырёхгранный переходник включен в комплект поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - DN 80 - DN 150 с номинальным давлением PN 40,
 - DN 150 в исполнении «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	DA	s*	L	L1	B	H2	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
25/20	25	32	3	1500	715	44	460	16	7,0
32/25	25	38	3	1500	715	54	465	16	9,0
40/32	25	45	3	1500	712	64	488	16	11,0
50/40	25	57	3	1500	710	76	493	16	12,5
65/50	25	76	3	1500	705	89	501	16	17,0
80/65	25	89	4	1500	694	121	515	16	22,0
100/80	25	108	4	1500	688	140	549	22	30,0
125/100	25	133	4	1500	680	171	562	22	39,5
150/125	25	159	4,5	1500	667	203	581	22	51,3

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 17 данного каталога.

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки

BBF/KSF-R-HE, DN 200-400, PN 25



Редуцированный



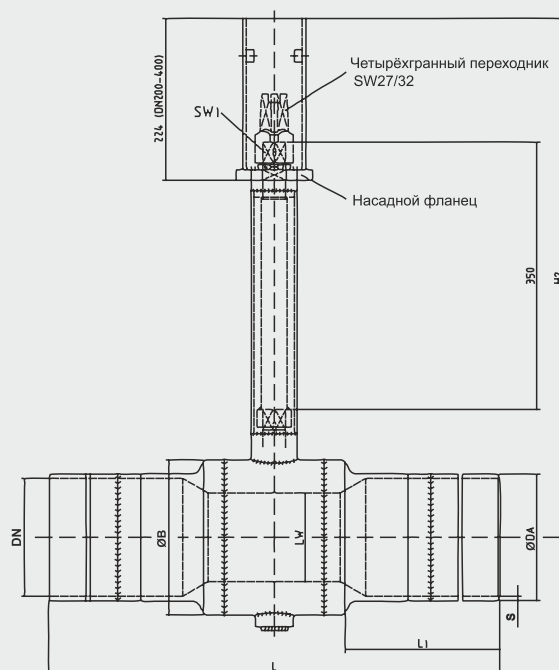
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Шаровые краны соответствуют норме EN 488 предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 200 – переносной редуктор. Необходимые насадной фланец и четырехгранный переходник включены в комплект поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	DA	s*	L	L1	B	H2	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
200/150	25	219	6	1500	648	254	725	32	100
250/200	25	273	7	1500	625	324	760	32	140
300/250	25	325	7	2000	817	407	900	32	380
350/300	25	356	7	2000	769	508	942	32	645
400/300	25	426	7	2000	770	508	942	32	680

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 23 данного каталога.

Шаровой кран с приварными патрубками для подземной установки



BBF/KSF-R, DN 450-1200, PN 25

Редуцированный



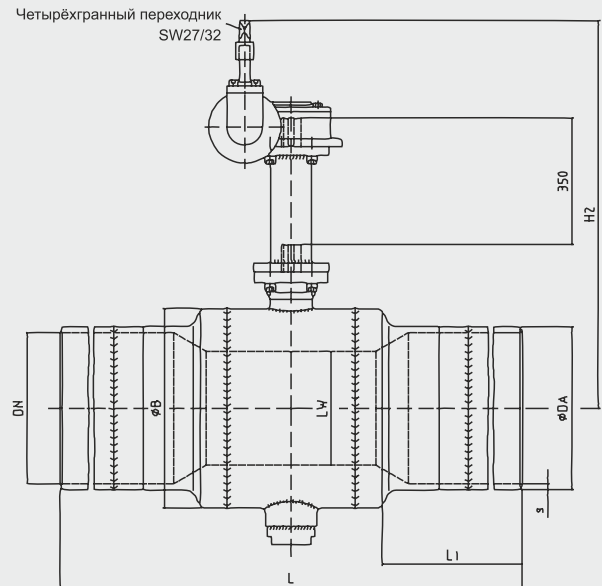
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Шаровые краны соответствуют норме EN 488 предназначены для врезки в трубопровод.

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- угловая передача и четырехгранный переходник включены в комплект поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).
 - управление посредством электропривода,
 - предусмотренное здесь удлинение штока длиной 350 мм можно изменить согласно требованиям заказчика в рамках технических возможностей.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	DA	s	L	L1	B	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
450/400	25	457	7,0	2000	720	660	1122	1120
500/400	25	530	7,0	2000	620	660	1122	1400
600/500	25	630	8,0	2500	657	814	1280	2400
700/600	25	720	8,0	1316	245	955	по запр.	са. 3200
800/700	25	820	9,0	1346	213	1116	по запр.	са. 4700
900/800	25	920	9,0	1727	595	1261	по запр.	са. 6000
1000/900	25	1020	10,0	1800	572	1396	по запр.	са. 7700
1200/1000	25	1220	10,0	2800	1076	1561	по запр.	са. 12000

*Шаровые краны диаметром от DN 700 выполняются по запросу и требованию заказчика.

Просьба в случае заказа принимать во внимание соответствующие чертежи.

* Корректировка толщины стенок трубы производится в соответствии с величиной s. Данные по фактически применяемой толщине стенок трубы Вы можете найти в таблице на стр. 19-22 данного каталога.

** по запросу

Шаровый кран для спуска воздуха и воды с фланцевым и сварным типом соединения, из нержавеющей стали

BBF/ELF/ESF-V-HE, DN 25-80, PN 25



Полнопроходной

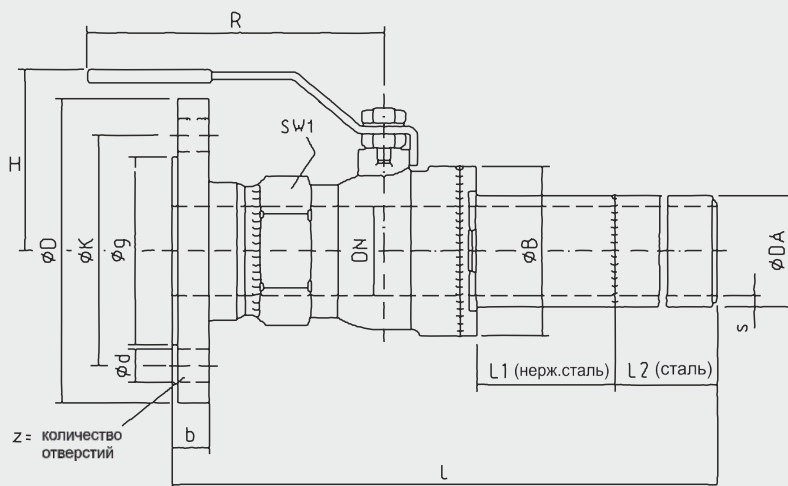


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	нержавеющая сталь 1.4581
Конец под приварку:	сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- фланцевые заглушки и прокладки для уплотнения поставляются по запросу;
- фланцы изготовлены в соответствии со стандартом EN 1092;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	L1	L2	D	B	H	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
25	25	32	3	895	200	579	115	49	65	132	41	4,2
32	25	38	3	1000	63	774	140	65	84	146	50	6,5
40	25	45	3	963	50	771	150	75	85	146	55	8,5
50	25	57	3	911	120	546	165	92	95	146	70	10,5
80	25	89	4	1000	250	486	200	140	155	300	---	18,0

Данное исполнение отличается от основного ассортимента и состоит из материала корпуса 1.4571

Шаровый кран для спуска воздуха и воды с фланцевым и сварным типом соединения, из нержавеющей стали



BBF/EMG/ESF-V-HE, DN 25-50, PN 40



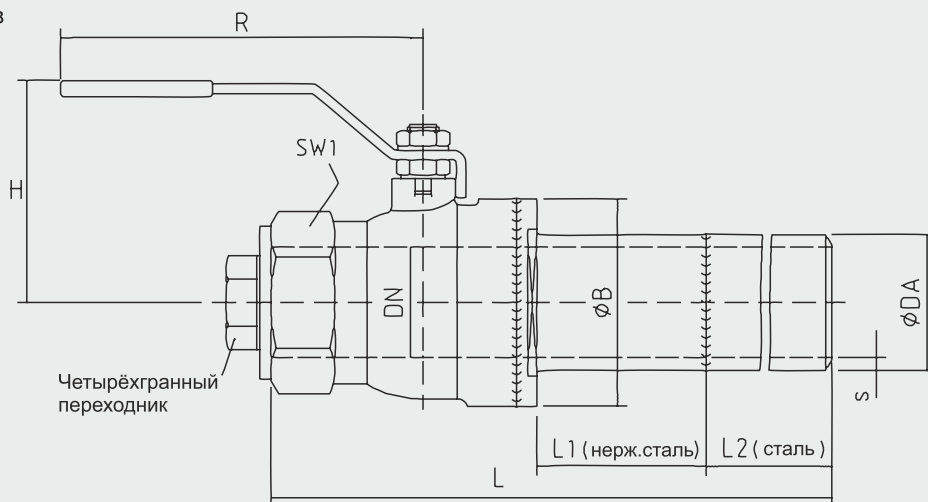
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	нержавеющая сталь 1.4581
Конец под приварку:	сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Заглушка:	нержавеющая сталь
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- заглушка включена в объем поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	L1	L2	B	H	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
25	40	32	3	1095	148	852	49	65	135	41	3,4
32	40	38	3	1000	63	774	65	84	155	50	5,2
40	40	45	3	1000	50	771	75	85	155	55	6,2
50	40	57	3	850	15	561	92	95	155	70	7,4

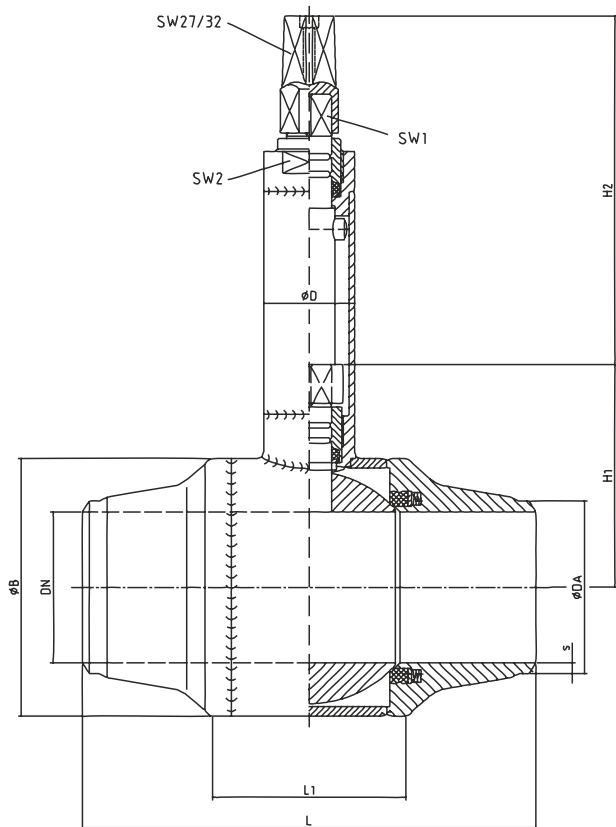
Данное исполнение отличается от основного ассортимента и состоит из материала корпуса 1.4571.

Шаровые краны для подземной установки Управление – Т-образный ключ

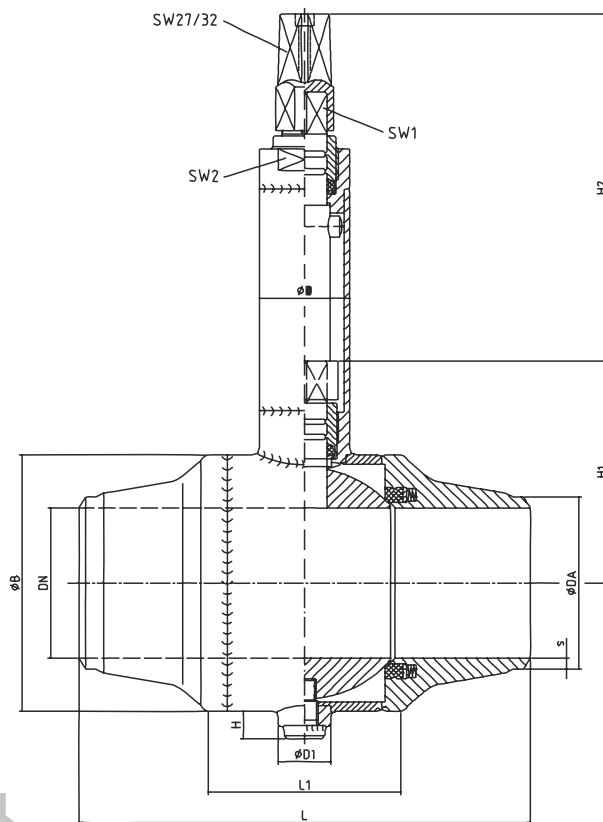
- данные без Т-образного ключа

Полнопроходной

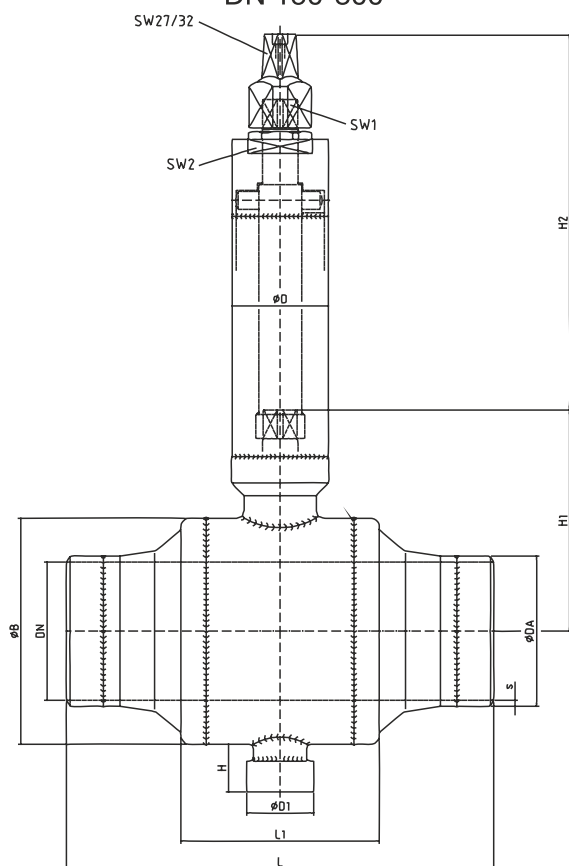
DN 20-50



DN 65-125



DN 150-300



для заметок



Шаровые краны для подземной установки

Технические характеристики

● данные без Т-образного ключа

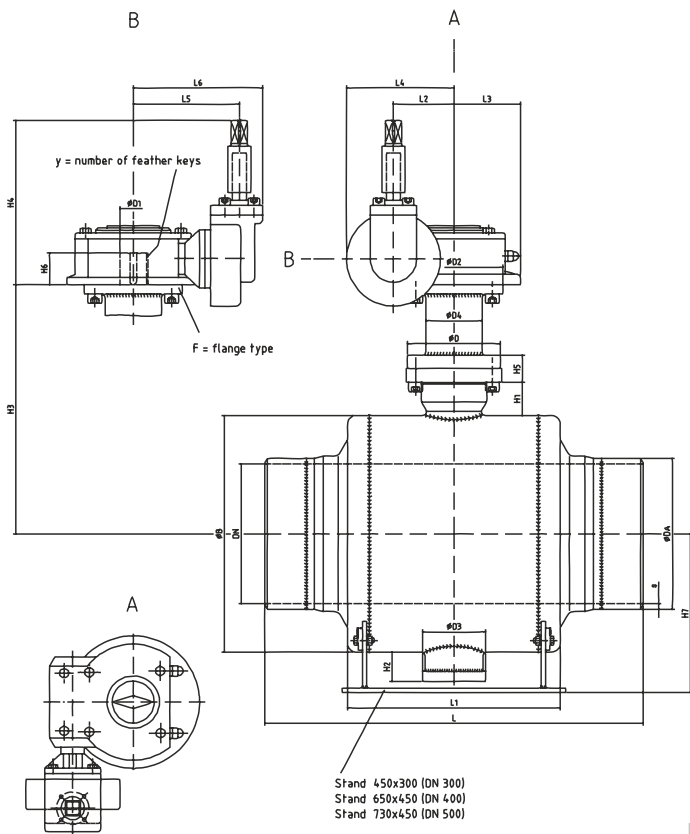
DN мм	PN бар	DA мм	s мм	B мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	H мм	H1 мм	H2 мм	SW1 мм	SW2 мм	Kv м ³ /ч	T _{25 bar}		T _{40 bar}		Вес кг
															мм	мм	мм	мм	
20		26,9		44		70		-	-	49				52	30	33	~4,0		
25		32	3	54	270			-	-	54				83	35	38	~4,4		
32	25 & 40	38		64		82		-	-	77				119	50	60	~4,8		
40		45		76		90	48,3	-	-	82	411	16	40	203	55	65	~5,8		
50		57		89	250			-	-	90				334	60	80	~7,5		
65	25 40	76	3	121	270	110		-	-	104				603	127	-	~10,2		
								30	14,5							106	~10,7		
80	25 40	89		140	280	120		-	-	136				978	232	-	~15		
			4					35	17							160	~17		
100	25 40	108		171	300	140	60,3	-	-	149	413	22	50	1510	354	-	~20		
								35	14,5							251	~24		
125	25 40	133	4,5	203	350	170		55	45	168				2558	312	-	~30		
																398	~37		
150	25 40	159	5	254		220		75	53,5	248				4181	452	-	~92		
																584	~105		
200	25 40	219	6	324	1500	268	108	80	53	283				7983	815	-	~111		
											423	32	80			1080	~139		
250	25 40	273	7	406,4		360		105	54	385				13580	1305	-	~275		
																1760			
300	25 40	325	7	508	2000	458		125	63	427				20917	1931	-	~474		
																2642			

Шаровые краны для подземной установки с механическим редуктором вертикального расположения Управление – Т-образный ключ

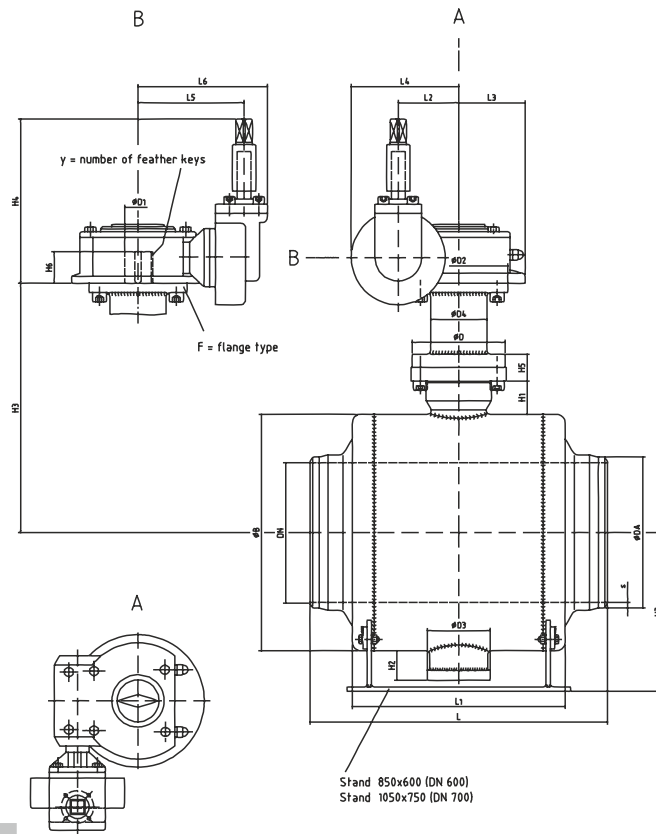
● данные без Т-образного ключа

Полнопроходной

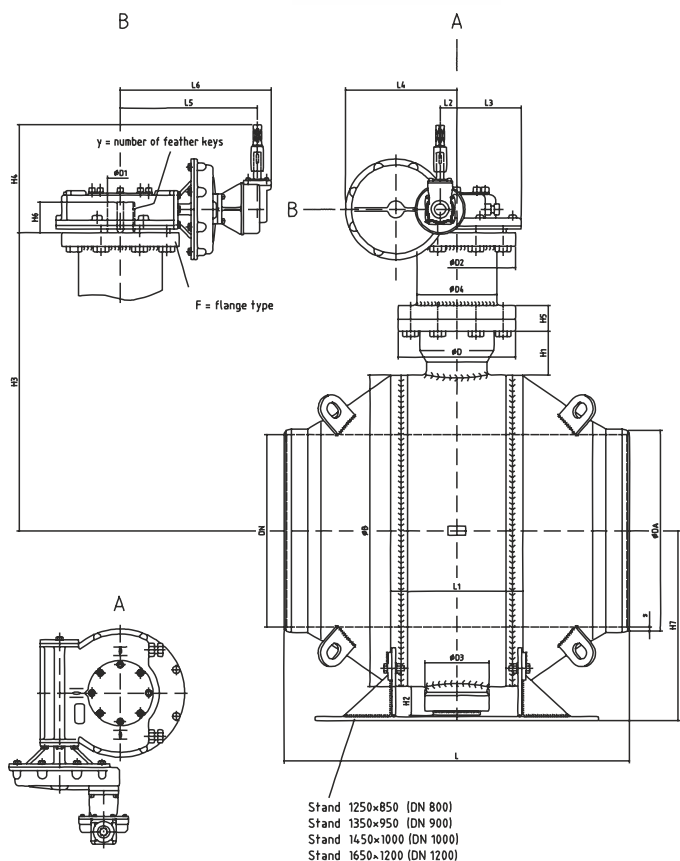
DN 150-500



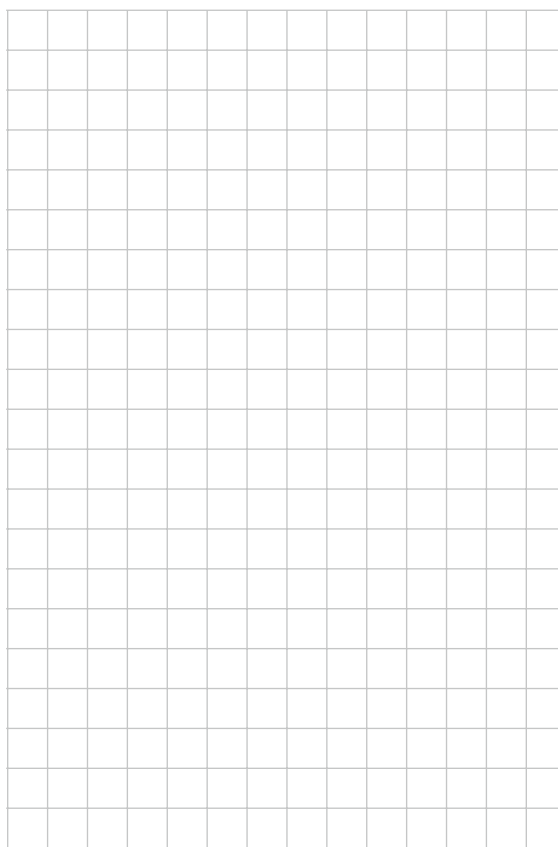
DN 500-700



DN 800-1200



для заметок

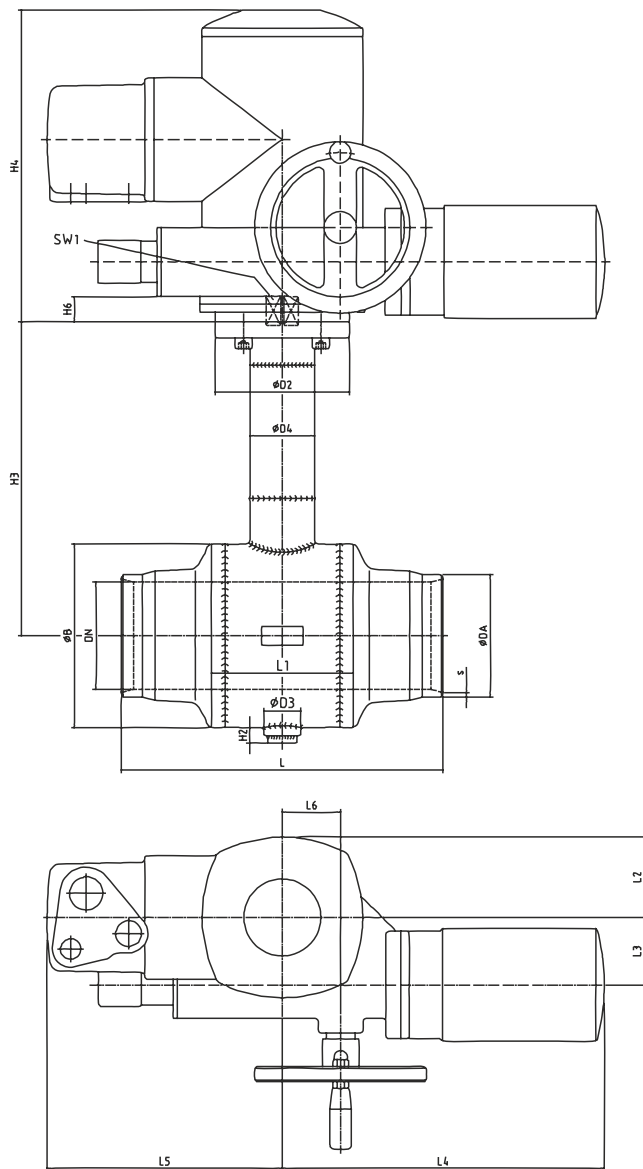


Шаровые краны для подземной установки с механическим редуктором вертикального расположения

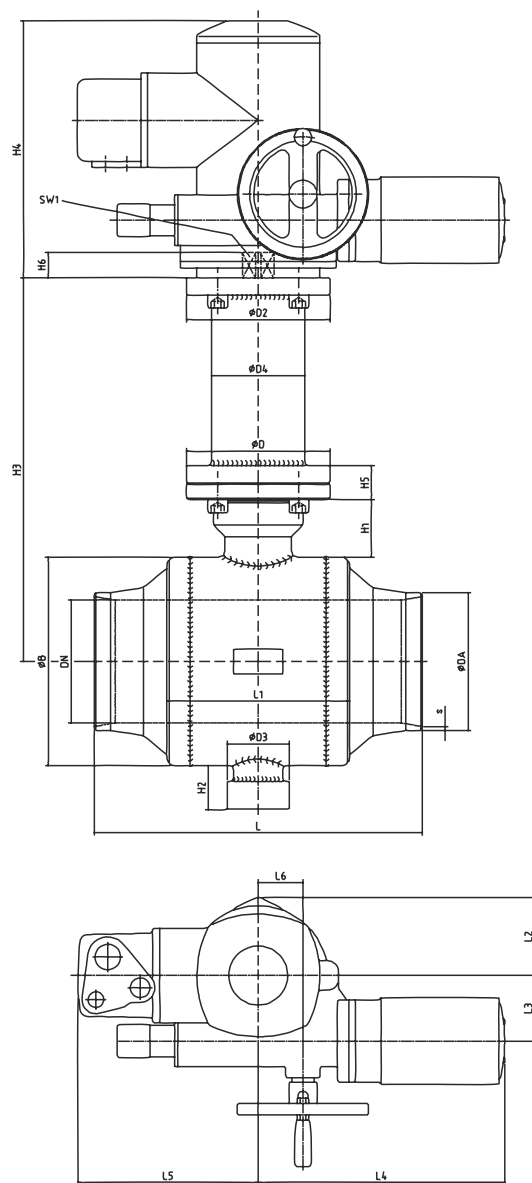
DN	PN	DA	s	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	От оси крана до верхн. точки наконечника		H5	H6	H7 с опорой	F	SW1	Размер шпонки	Kv	T _{25 бар}	T _{40 бар}	Вес без опоры скольж	Вес с опорой скольж
																					мм	мм											
150	25	159	4,5	254		220	71	69	172	194	244	175	-	175	75			53,5	568	339	907	52	31	-	-	-			4181	452	-	~132	-
	40																71	603	942	943	943	52	31	-	-	32				584	-	~145	-
200	25	219	6	324	1500	268									80	114,3	53	603										7983	815	-	~161	-	
	40																114,3	53	603											1080	-	~191	-
250	25	273	7	406,4		360	86	100	187	206	256	205	55	210	105		80	663	340	1003	54	75	-	-				13580	1305	-	~331	-	
	40																80	663	340	1003	54	75	-	-					1760	-	~331	-	
300	25	325	7	508		458	105	110	206	224	274	205	55	210	125		72	706	346	1046	1046	1052	402	F16	2	-		20917	1931	-	~544	-	
	40																72	706	346	1046	1046	1052	402	F16	2	-			2642	-	~552	-	
400	25	426	7	660	2000	365	130	143	231	228	278	300	80	300	190	171	111	78	826	353	1179	78	78	-			38319	3632	-	~1148	~1208		
	40																111	78	826	353	1179	78	78	-				5081	-	~1148	~1208		
500	25	530	7	820		720	178	188	279	270	320	300	80	300	170	193,7	108	67	903	368	1256	73	108	-			60542	6000	-	~1965	~2030		
	40																108	67	903	368	1256	73	108	-				8534	-	~1989	~2054		
600	25	630	8	955	1143	827		225	193			350	95	350	197	219,1	131	98	994	385	1379	134,5	669	-			93059	9110	-	~2624	~2699		
	40																131	98	994	385	1379	134,5	669	-				13122	-	~2624	~2699		
700	25	722	8	1116	1295	920	92	235	222			415	125	415	270		146	124	1102	439	1541	79	152,5	-			129351	13037	-	~4108	~4258		
	40																146	124	1102	439	1541	79	152,5	-				18971	-	~4108	~4258		
800	25	820	9	1261	1397	536									260		178	117	1207	435	1642	172	807	-			196170	17850	-	~5048	~5268		
	40																178	117	1207	435	1642	172	807	-				26189	-	~5048	~5268		
900	25	920	9	1396	1499	655	128	260	391	571	621	475	150	475		273	220	153	1316		1751	113	892	-			223513	23616	-	~7156	~7421		
	40																220	153	1316		1751	113	892	-				34890	-	~7156	~7421		
1000	25	1020	10	1561	1800	648	100	298	483	644	694				278		215	148	1393	398	1791	125	972	-			283612	30401	-	~10120	~10445		
	40																215	148	1393	398	1791	125	972	-				45177	-	~10120	~10445		
1200	25	1220	10	1890	2800	889	283	365	533	706	756	686	180	560	400	355,6	312	246	1752	467	2219	176	1200	-			425902	47280	-	~18783	~19198		
	40																312	246	1752	467	2219	176	1200	-				70926	-	~18783	~19198		

Шаровые краны для подземной установки Управление – электрический привод

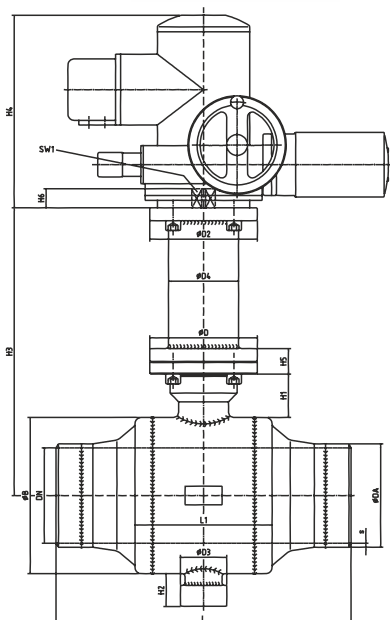
DN 80-100



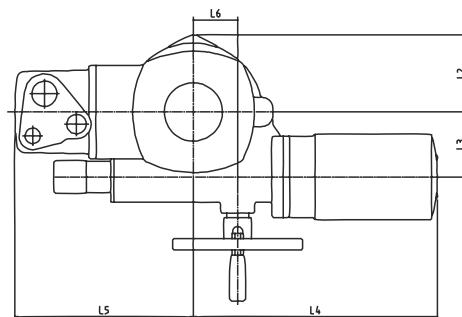
DN 125



DN 150-200

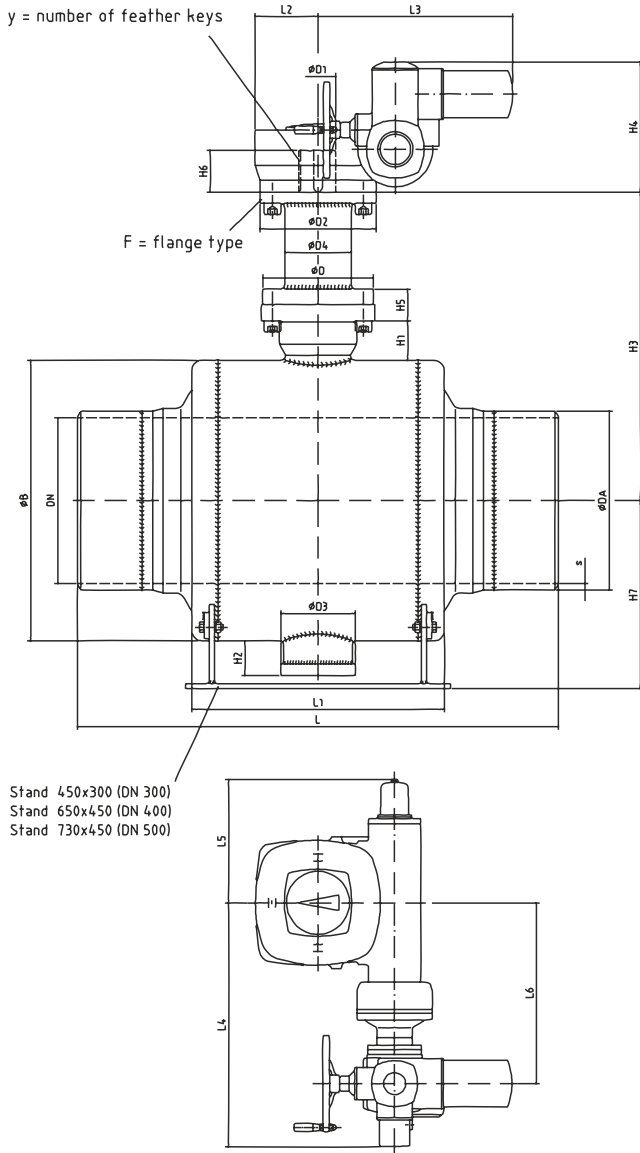


Технические характеристики и размеры кранов
в таблице на стр. 22

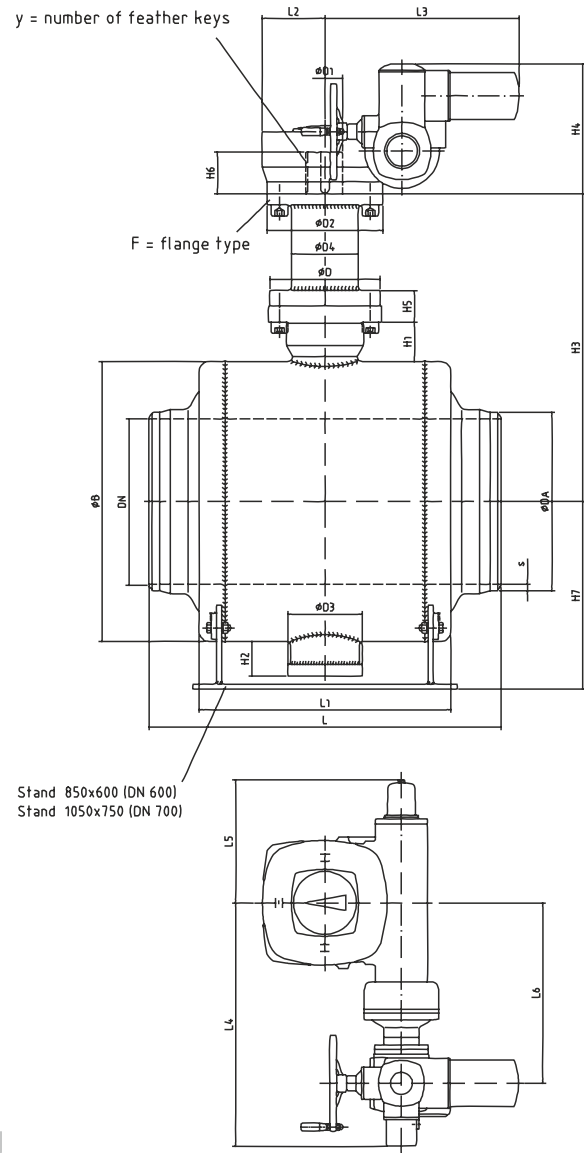


Шаровые краны для подземной установки Управление – электрический привод

DN 250-500

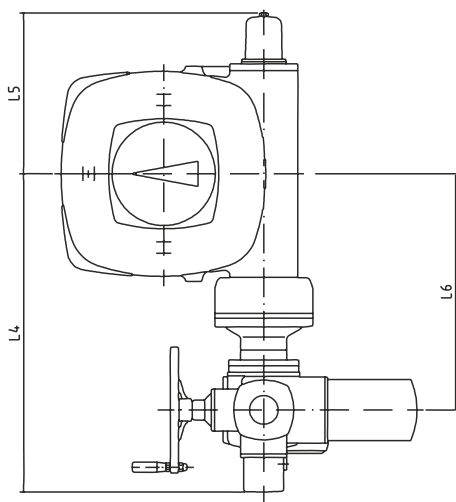


DN 600-700

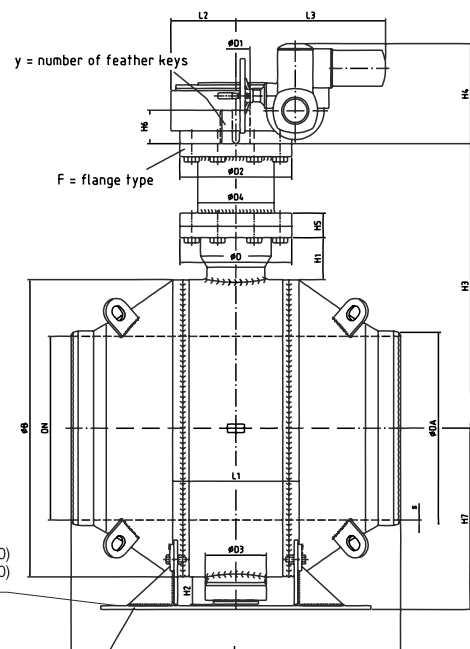


Технические характеристики и размеры кранов
в таблице на стр. 22

DN 800-1200

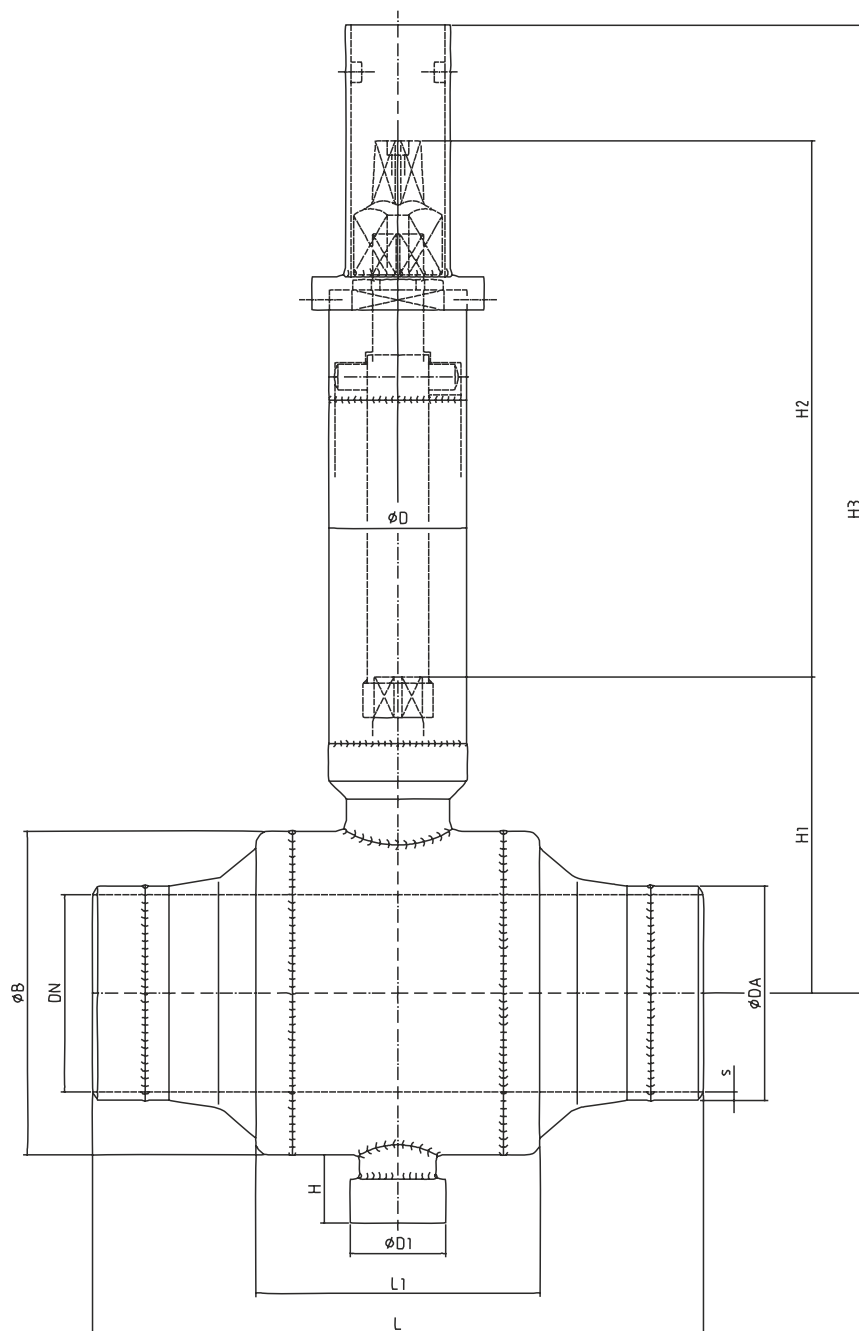


Stand 1250x850 (DN 800)
Stand 1350x950 (DN 900)
Stand 1450x1000 (DN 1000)
Stand 1650x1200 (DN 1200)



Шаровые краны для подземной установки Управление – съёмный редуктор MDS 3000

DN 150-300



DN	PN	DA	s	B	L	L1	D	D1	H	H1	H2	H3	SW1	SW2	Kv	T _{25 bar}	T _{40 bar}	Вес
MM	бар	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	м ³ /ч	Нм	Нм	кг
150	25	159	4,5	254		220		75	53,5	248		762			4181	452	-	~118
	40															-	584	~131
200	25	219	6	324	1500	268	108	80	53	283	423	797	32	80	7983	815	-	~140
	40															-	1080	~168
250	25	273	7	406,4		360		105	54	385		899			13580	1305	-	~321
	40															-	1760	
300	25	325	7	508	2000	458		125	63	427		941			20917	1931	-	~563
	40															-	2642	

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ШАРОВЫМИ КРАНАМИ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ

Комплекующие детали для шаровых кранов подземной установки разрабатываются согласно модульному принципу. Детали монтируются исключительно в одном положении. Фланцевая насадка с двугранным базирующим элементом предназначена для установки дополнительного удлинения и направлена параллельно трубопроводной системе. Благодаря наличию шпонки в пазах четырёхгранного переходника на шаровых кранах производства «BÖHMER» можно однозначно определить направление потока рабочей среды.



Переносной редуктор MDS 3000

С удлинением до 800 мм (стандарт)
Передаточное число 17:1

Фланцевая насадка

Стандартная длина 200 мм
и 500 мм

Четырёхгранный переходник

Ширина зева SW 27/32

Дополнительное удлинение

Стандартные 350 мм, 500 мм,
750 мм и 1000 мм

Шаровой кран

Стандартные варианты кранов
для подземной установки



Диаметр прохода	SW 1	SW 2	Насадка фланцев. L 200 мм	Насадка фланцев. L 500 мм	Переходник желтый	Удлинение L 350 мм	Удлинение L 500 мм	Удлинение L 700 мм	Удлинение L 1000 мм	Редуктор MDS 3000 L 800 мм	T-образн. ключ.	
Полный	Уменьш.	мм	мм	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	Арт. -№/кг.	
20 – 65	25 – 80	16	40	075.7200 1,9	075.7201 4,8	628.2496 0,5	076.0736 2,5	076.0737 3,3	076.729 4,7	076.0947 6,2		
80 – 125	100 – 150	22	50	075.7202 2,3	075.7203 4,9	628.2497 0,8	076.0682 4,5	076.0738 5,4	076.0739 7,5	076.0805 9,1	075.9999 18,4	316.9999 6,0
150 – 300	200 – 400	32	80	075.7204 3,1	075.7205 5,6	628.2498 1,4	076.0623 10,5	076.0740 12,5	076.0640 17,5	076.0720 22,0		

Дополнительные данные по размерам и исполнению могут быть предоставлены по письменному запросу. Материалы для тендеров доступны для скачивания с нашего сайта www.boehmer.kz в разных форматах.

Таблица подбора электропривода «AUMA»

DN		PN	Тип	Ном. мощность P _N (kW)	Скорость вращения 1/min	Ном. ток I _N (A)	Макс. ток ~ I _{max} (A)	Пусковой ток I _A (A)
15 – 25	16	SQ05.2 -F05	0,045	1400	0,35	0,4	0,5	
	25							
	40							
32 – 50	16	SQ05.2 -F07	0,045	1400	0,35	0,4	0,5	
	25							
	40							
65	16	SQ07.2 -F10	0,09	2800	0,50	0,6	1,4	
	25							
	40							
80	16	SQ07.2 -F10	0,09	2800	0,50	0,6	1,4	
	25							
	40							
100	16	SQ10.2 -F10	0,09	2800	0,50	0,7	1,4	
	25							
	40							
125	16	SQ10.2 -F10	0,09	2800	0,50	0,7	1,4	
	25							
	40							
150	16	SQ12.2 F14	0,16	2800	0,60	0,9	1,7	
	25							
	40							
200	16	SQ12.2 F14	0,16	2800	0,60	0,9	1,7	
	25							
	40							
250	16	SA 07.6 F 10-B3-32 + GS100.3-F16 + VZ4.3 i=4:1	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	
	25							
	40							
300	16	SA 07.6 F 10-B3-32 + GS100.3-F16 + VZ4.3 i=4:1	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	
	25							
	40							
350	16	SA 07.6 F 10-B3-32 + GS125.3-F16 + VZ4.3 i=4:1	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	
	25							
	40							
400	16	SA 07.6 F 10-B3-32 + GS125.3-F25 + VZ4.3 i=4:1	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	
	25							
	40							
500	16	SA 07.6 F 10-B3-63 + GS160.3-F25 + GZ160.3 i=8:1	0,40	2800	1,7	2,4	9,5	
	25							
	40							
600	16	SA 07.6 F 10-B3-63 + GS160.3-F25 + GZ160.3 i=8:1	0,40	2800	1,7	2,4	9,5	
	25							
	40							
700	16	SA 10.2 F 10-B3-90 + GS200.3-F30 + GZ200.3 i=16:1	0,7	2800	3,2	4,2	17	
	25							
	40							
800	16	SA 10.2 F 10-B3-63 + GS250.3-F40 + GZ250.3 i=16:1	0,70	2800	3,2	3,8	17	
	25							
	40							
900	16	SA 14.2 F 14-B3-63 + GS250.3-F40 + GZ250.3 i=16:1	1,40	2800	4,9	7,4	40	
	25							
	40							
1000	16	SA 10.2 F10-B3- 125 + GS315-F40 + GZ30 i=32:1	1,00	2800	3,7	5,5	17	
	25							
	40							
1200	16	SA 14.2 F14-B3-125 + GS315-F40 + GZ30 i=32:1	1,8	2800	5,6	12	40	
	25							
	40							
1200	16	SA 14.2 F14-B3-125 + GS315-F48 + GZ30 i=32:1	1,8	2800	5,6	12	40	
	25							
	40							

Примечание:

- Номинальные параметры крутящего момента запорной арматуры включают защитный показатель (коэффициент) s=1,5.

Шаровой кран для будущих подключений при необходимости

BBF/KSF-R-HE, DN 20-200, PN 25



Редуцированный

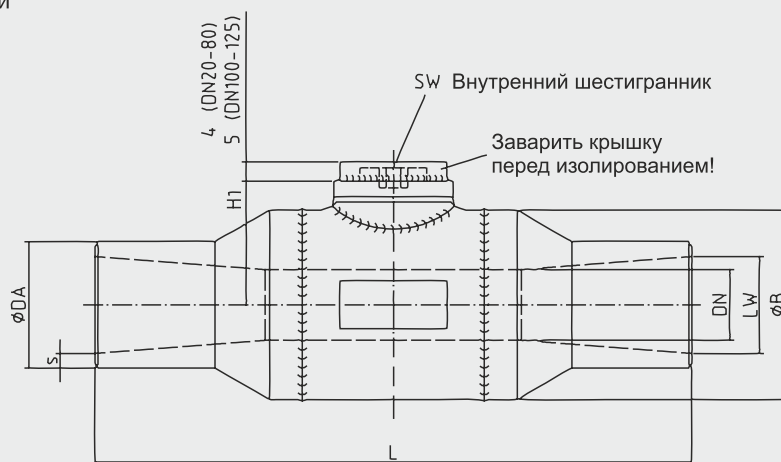


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °С

Исполнение:

- сварная крышка включена в объем поставки (от DN100). Прилагаемые инструкции по установке должны быть соблюдены!
- система уплотнения штока выполняется с двойной кольцеобразной прокладкой.
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	Da	s	L	B	H1	SW	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
20/15	25	26,9	3	270	39	29	6	1,0
25/20	25	32	3	160	44	31,6	6	1,1
32/25	25	38	3	180	54	35	6	1,8
40/32	25	45	3	210	63,5	49,5	10	2,3
50/40	25	57	3	220	76	55	10	2,9
65/50	25	76	3	235	89	62,5	10	4,7
80/65	25	89	4	265	121	77,5	10	7,9
100/80	25	108	4	275	140	100	12	9,9
125/100	25	133	4	300	171	114	12	17,5
150/125	25	159	4,5	335	203	149	22	24,0
200/150	25	219	6	375	254	188	32	48,0

Данные шаровые краны оснащены наружным четырехгранным переходником для управления и должны по окончании монтажных работ привариваться при помощи торосферической металлической крышки (она не входит в объем поставки).

Шаровой кран для будущих подключений при необходимости



BBF/KSF-V-HE, DN 20-200, PN 25



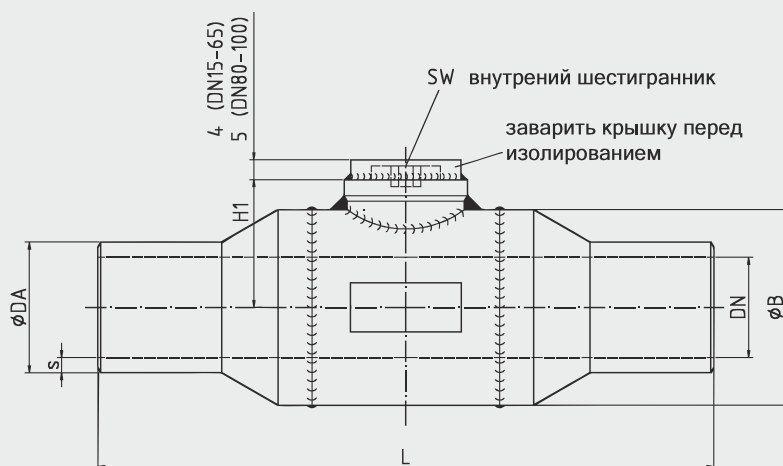
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °С

Полнопроходной

Исполнение:

- сварная крышка включена в объем поставки (от DN100).
Прилагаемые инструкции по установке должны быть соблюдены!
- система уплотнения штока выполняется с двойной кольцеобразной прокладкой.
- стандартно выполняется с плавающим шаром;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	B	H1	SW	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
20	25	26,9	3	160	44	31,6	6	1,0
25	25	32	3	180	54	35	6	1,5
32	25	38	3	200	63,5	49,5	10	2,0
40	25	45	3	210	76	55	10	2,7
50	25	57	3	250	89	62,5	10	4,2
65	25	76	3	270	121	77,5	10	7,9
80	25	89	4	280	140	100	12	9,7
100	25	108	4	300	171	114	12	14,8
125	25	133	4	350	203	149	22	26,5
150	25	159	4,5	400	254	188	32	49,5
200	25	219	6	460	324	223	32	84,0

Данные шаровые краны оснащены наружным четырехгранным переходником для управления и должны по окончании монтажных работ привариваться при помощи торосферической металлической крышки (она не входит в объем поставки).

Шаровой кран для будущих подключений при необходимости

BBF/KSF-V-HE, DN 20-100, PN 25



Полнопроходной

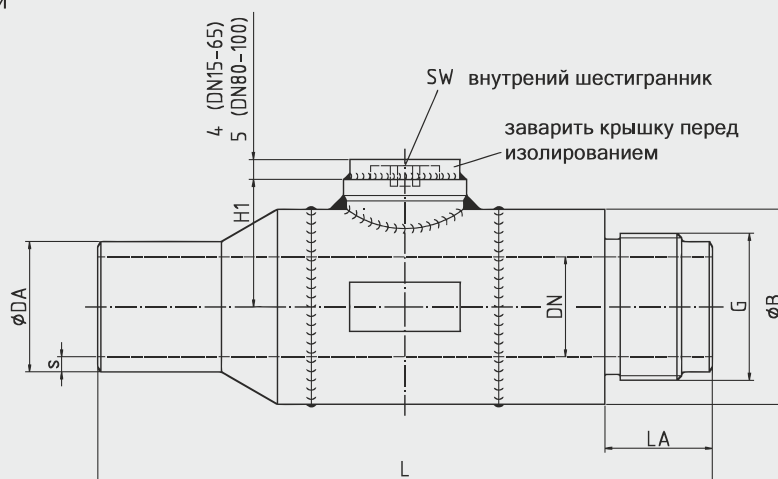


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °С

Исполнение:

- сварная крышка включена в объем поставки (от DN100). Прилагаемые инструкции по установке должны быть соблюдены!
- система уплотнения штока выполняется с двойной кольцеобразной прокладкой.
- стандартно выполняется с плавающим шаром;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	B	LA	G	H1	SW	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
20	25	26,9	3	170	44	35	G 1 A	31,6	6	1,1
25	25	32	3	180	54	35	G 1 A	35	6	1,7
32	25	38	3	200	63,5	35	G 1 A	49,5	10	2,4
40	25	45	3	210	76	55	G 2 A	55	10	3,4
50	25	57	3	240	90	55	G 2 A	62,5	10	4,9
65	25	76	3	260	121	55	G 2 A	77,5	10	8,2
80	25	89	4	280	140	30	G 3 A	100	12	10,7
100	25	108	4	300	171	30	G 4 A	114	12	16,6

Данные шаровые краны оснащены наружным четырехгранным переходником для управления и должны по окончании монтажных работ привариваться при помощи торосферической металлической крышки (она не входит в объем поставки).

Шаровой кран с концами под приварку

BBF/KSF-V-HS, DN 10-200, PN 25



Полнопроходной

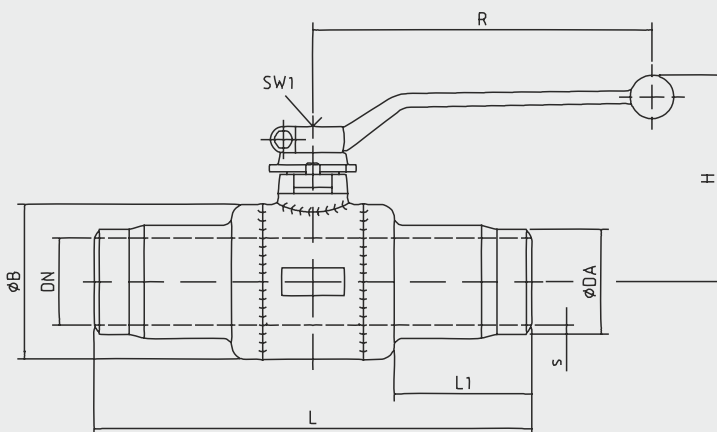


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- от DN 125 в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 150 – червячный редуктор. Используйте, пожалуйста, данные со стр. 33;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - DN 65-200 номинальное давление PN 40,
 - от DN 125 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	DA	s	L	L1	B	H	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
10	25	17	2,2	270	102	39	64	130	10	0,9
15	25	21,3	2,6	270	97	39	68	130	10	1,0
20	25	26,9	3	270	97	44	68	130	10	1,3
25	25	32	3	270	90	54	80	180	12	1,7
32	25	38	3	270	95	64	107	205	16	2,6
40	25	45	3	270	90	76	112	205	16	3,3
50	25	57	3	250	80	89	120	205	16	4,6
65	25	76	3	270	80	121	134	300	16	8,3
80	25	89	4	280	78	140	160	350	22	11,5
100	25	108	4	300	79	171	175	350	22	16,2
125	25	133	4	350	90	203	216	500	22	27,0
150	25	159	4,5	400	90	254	266	600	32	51,0
200	25	219	6	460	96	324	301	600	32	82,5

Шаровой кран с концами под приварку



BBF/KSF-V-HS, DN 150-1200, PN 25



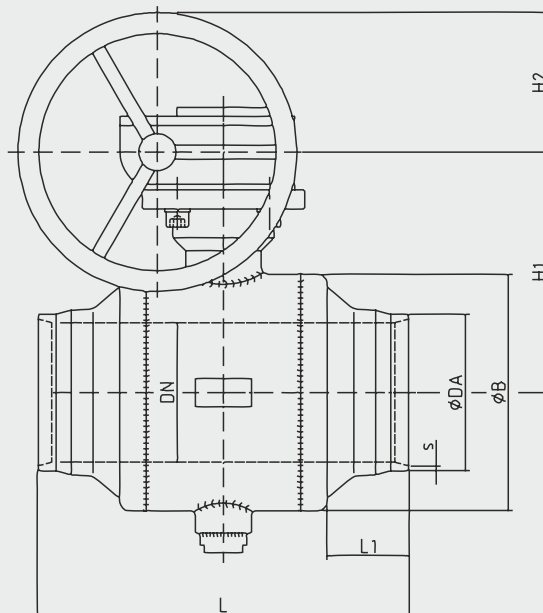
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 200: нерж. сталь от DN 250: сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 150 – червячный редуктор (или планетарный редуктор до макс. DN 400);
- червячный редуктор для позиций, перечисленных ниже, входит в комплект поставки продукции;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж),
 - управление посредством электропривода,
 - исполнение со съёмной подставкой,
 - предусмотренное здесь удлинение штока 350 мм длиной можно изменить согласно требованиям заказчика в рамках технических возможностей.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	L1	B	H1	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
150	25	159	4,5	400	90	254	259	150	90
200	25	219	6	460	96	324	295	150	136
250	25	273	7	540	90	407	361	200	290
300	25	325	7	640	91	508	404	200	458
400	25	426	7	1000	319	660	490	250	770
500	25	530	7	991	136	814	608	250	ca.1800
600	25	630	8	1143	158	955	737	300	ca.2500
700	25	720	8	1295	187	1116	870	300	ca.4000
800	25	820	9	1397	430	1261	946	400	ca.4900
900	25	920	9	1499	422	1396	1051	400	ca.7000
1000	25	1020	10	1800	576	1561	1180	400	ca.9900
1200	25	1220	10	2800	955	1890	1512	500	ca.18500

Шаровые краны диаметром DN 500 и больше выполняются по запросу и требованию заказчика. Просьба в случае заказа принимать во внимание соответствующие чертежи.

Шаровой кран с концами под приварку

BBF/KSF-R-HS, DN 15-250, PN 25



Редуцированный

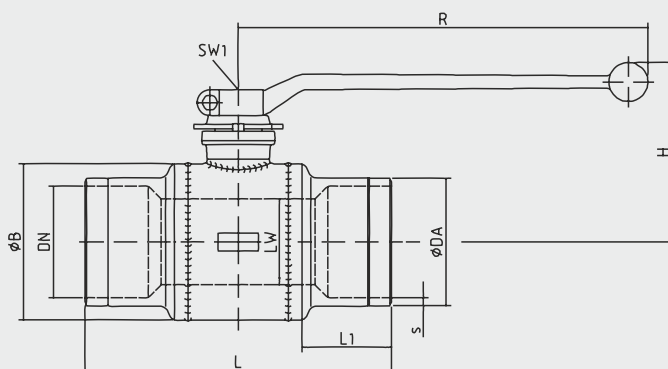


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °С

Исполнение:

- от DN 155 в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 200 – червячный редуктор. Используйте, пожалуйста, данные со стр. 33.
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - DN 80-250 номинальное давление PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	DA	s	L	L1	B	H	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
15/12	25	21,3	2,6	270	102	39	66	130	10	1,0
20/15	25	26,9	3	270	100	39	68	130	10	1,1
25/20	25	32	3	270	102	44	70	130	10	1,3
32/25	25	38	3	210	70	54	82	180	12	2,1
40/32	25	45	3	210	65	64	110	205	16	2,8
50/40	25	57	3	220	70	76	115	205	16	3,6
65/50	25	76	3	235	70	89	125	205	16	5,2
80/65	25	89	4	265	75	121	140	300	16	8,5
100/80	25	108	4	275	80	140	160	350	22	12,1
125/100	25	133	4	300	80	171	175	350	22	18,3
150/125	25	159	4,5	335	85	203	195	500	22	28,0
200/150	25	219	6	375	85	254	240	600	32	50,0
250/200	25	273	7	450	100	324	275	600	32	83,0

Шаровой кран с концами под приварку



BBF/KSF-R-HS, DN200-1200, PN25



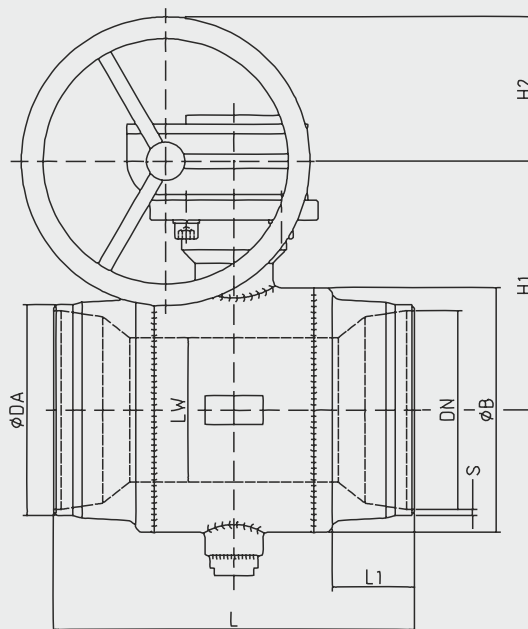
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 500: нерж. сталь от DN 600: сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Редуцированный

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 200 – червячный редуктор (или планетарный редуктор до макс. DN500);
- червячный редуктор для позиций, перечисленных ниже, входит в комплект поставки продукции;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ;
- По запросу:
 - номинальное давление PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж),
 - управление посредством электропривода,
 - исполнение со съёмной подставкой.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

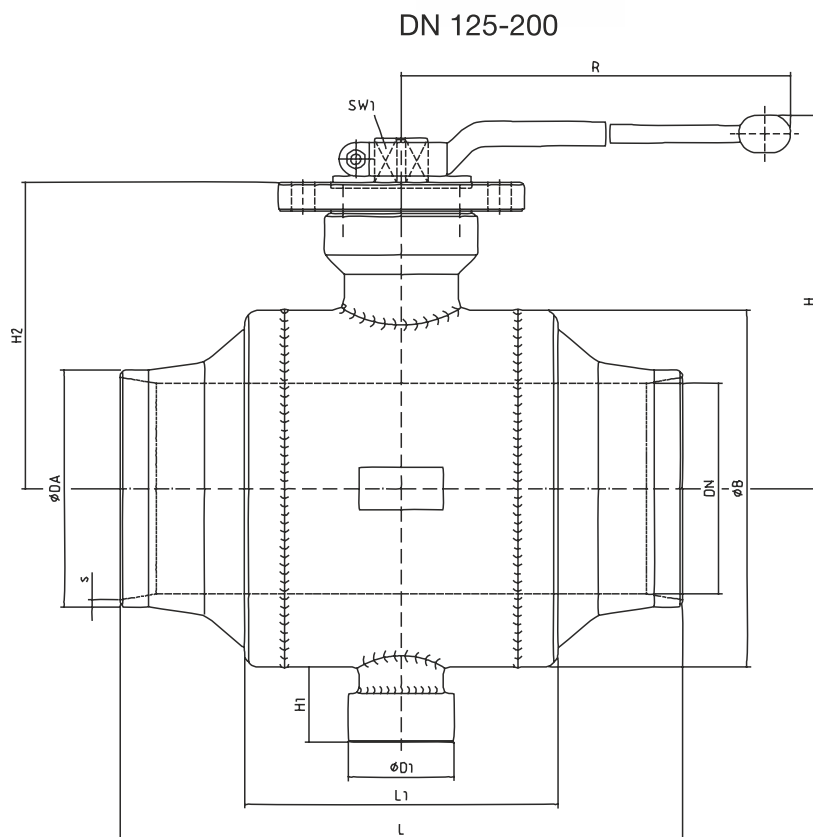
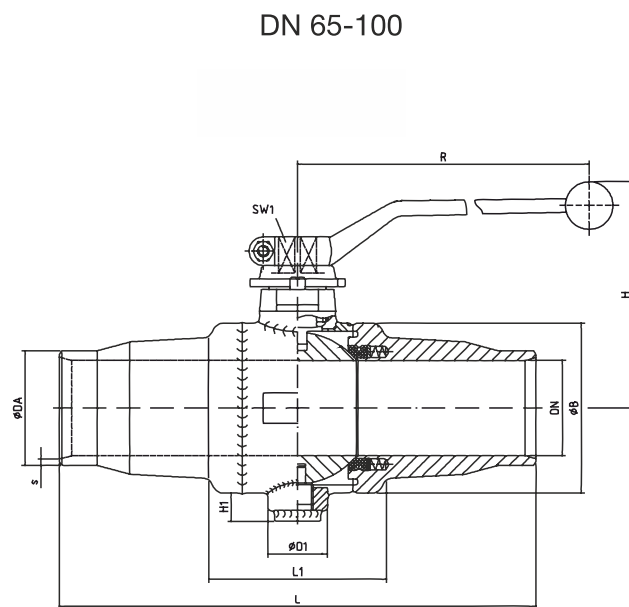
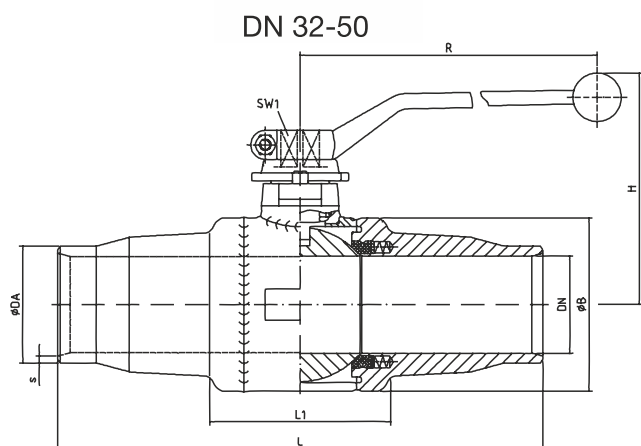
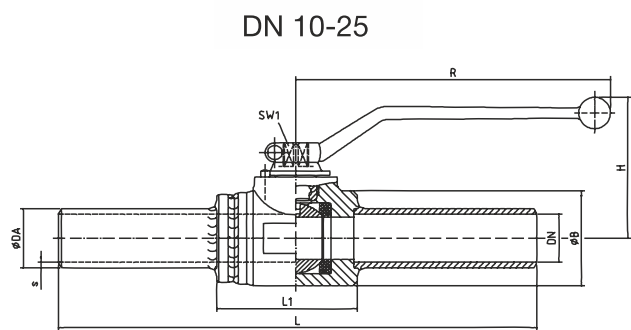
DN/LW	PN	DA	s	L	L1	B	H1	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
200/150	25	219	6	375	85	254	349	150	81
250/200	25	273	7	450	98	324	384	150	101
300/250	25	325	7	700	166	407	355	200	318
400/300	25	426	7	900	218	508	404	200	610
500/400	25	530	7	1000	318	660	490	200	885
600/500	25	630	8	1143	212	820	608	250	2000
700/600	25	720	8	1316	245	955	737	300	2700
800/700	25	820	9	1346	213	1116	870	300	4300
900/800	25	920	9	1727	596	1261	942	400	5200
1000/900	25	1020	10	1800	572	1396	1051	400	7300
1200/1000	25	1220	10	2800	1076	1561	1180	400	11400

Шаровые краны диаметром DN500 и больше выполняются по запросу и требованию заказчика. Просьба в случае заказа принимать во внимание соответствующие чертежи.

Шаровые краны для надземной установки

Управление – рычаг

- данные без T-образного ключа



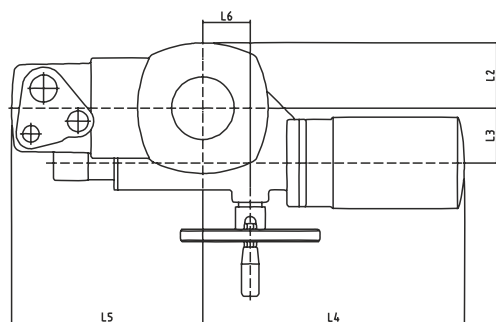
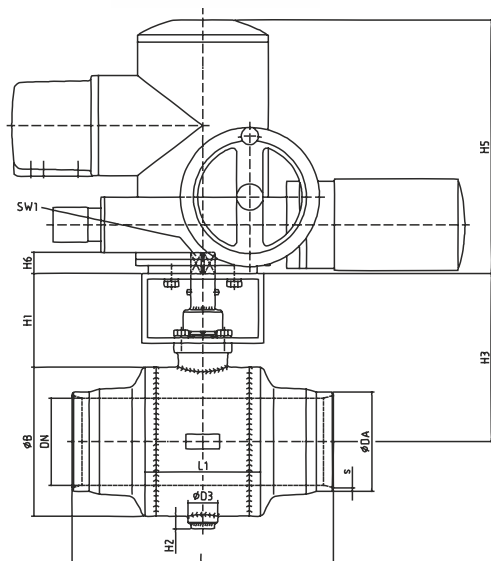
Шаровые краны для надземной установки

Управление – рычаг

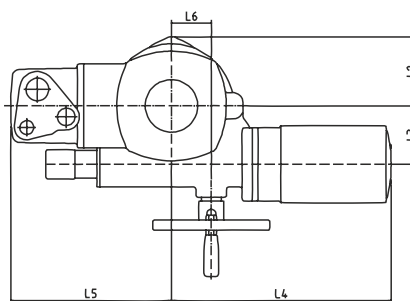
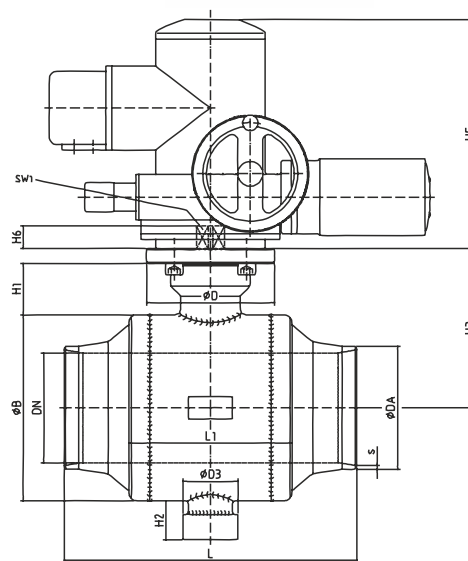
DN	PN	Da	s	B	L	L1	D1	H	H1	H2	R	SW1	Kv	T _{25 bar}		T _{40 bar}		Вес
														мм	мм	мм	мм	
10		17,2	2,3	39			-	64	-	-			25	17	18	~0,9		
15		21,3	2,6	40		70	-	68	-	-	130	10	25	23	26	~1,0		
20		26,9		44			-		-	-			52	30	33	~1,2		
25	25 & 40	32	3	54	270		-	80	-	-	180	12	83	35	38	~1,7		
32		38		64		82	-	107	-	-			119	50	60	~2,5		
40		45		76		90	-	112	-	-	205		203	55	65	~3,5		
50		57		89	250		-	120	-	-		16	334	60	80	~5,0		
65	25	76	3	121	270	110	-	134	-	-	302,5		603	127	-	~8,0		
	40						30		14,5	-				-	106	~8,5		
80	25	89		140	280	120	-	160	-	-			978	232	-	~12		
	40		4				35		17	-	350			-	160	~14		
100	25	108		171	300	140	-	175	-	-		22	1510	354	-	~17		
	40						35		14,5	-				-	251	~21		
125	25	133	4	203	350	170	55	216	45	166,5	500		2558	312	-	~28		
	40													-	398	~35		
150	25	159	4,5	254	400	220	75	266	53,5	218	600		4181	452	-	~61		
	40											32		-	584	~74		
200	25	219	6	324	460	268	80	301	5	253			7983	815	-	~88		

Шаровые краны для надземной установки Управление – электрический привод

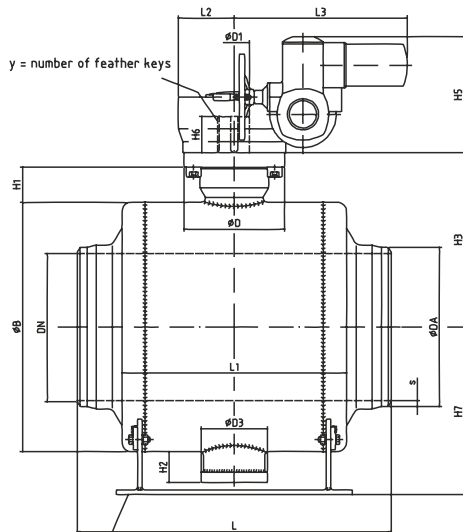
DN 80-100



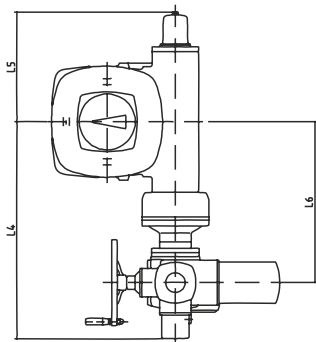
DN 125-200



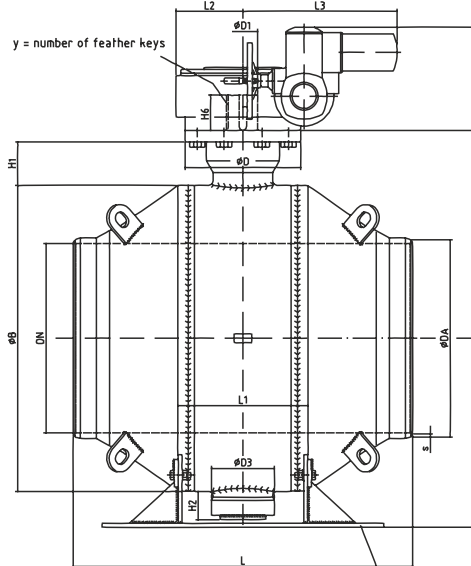
DN 250-700



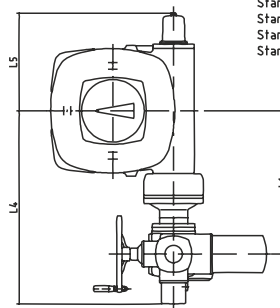
- Stand 450x300 (DN 300)
- Stand 650x450 (DN 400)
- Stand 730x450 (DN 500)
- Stand 850x600 (DN 600)
- Stand 1050x750 (DN 700)



DN 800-1200



- Stand 1250x850 (DN 800)
- Stand 1350x950 (DN 900)
- Stand 1450x1000 (DN 1000)
- Stand 1650x1200 (DN 1200)



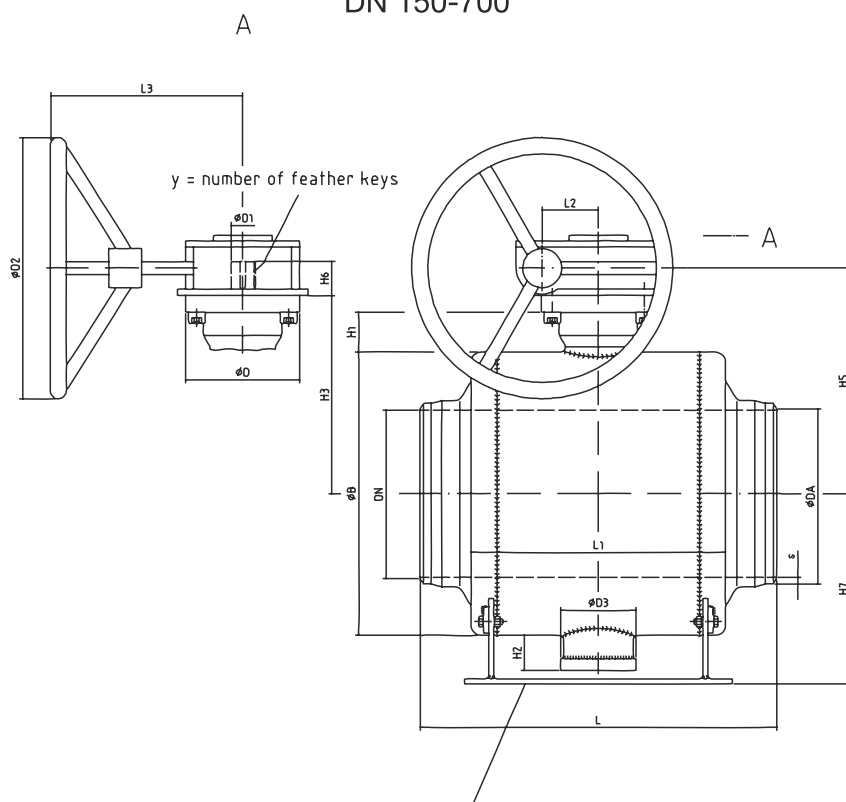
Шаровые краны для надземной установки

Управление – электрический привод

DN	PN	DA	s	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	D3	H1	H2	H3	H5	H6	H7 с опорой	F	У	SW1	Размер шпонки	Кв	T _{25 бар}	T _{40 бар}	Вес без опоры		Тип привода	Обороты в минуту	Время открытия	
																												мм	мм				кг
80	25	89	4	140	280	120	57,5	40	291	210	45	-	-	35	110	17	180	275	-	-	-	-	-	-	978	232	-	~29	-	SG 7.1	-	16	
	40	40		160	~31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1510	354	-	~40	-	-	-	
100	25	108	80	171	300	140	-	-	-	-	-	-	-	35	108	14,5	193	291	-	-	F10	22	-	-	1510	354	-	~40	-	SG 10.1	-	32	
	40	40		170	301	220	55	-	-	-	-	-	-	-	55	50	45	166,5	29	-	-	-	-	-	2558	312	-	~50	-	-	-		
125	25	133	95	203	350	170	-	-	-	-	-	-	-	55	50	45	166,5	29	-	-	-	-	-	-	4181	452	-	~87	-	-	-	32	
	40	40		170	301	220	55	-	-	-	-	-	-	-	75	53,5	218	313	76	-	-	F14	32	-	-	7983	815	-	~113	-	SG 12.1	-	32
150	25	159	105	254	400	220	-	-	-	-	-	-	-	80	71	53	253	313	76	-	-	-	-	-	13580	1305	-	~290	-	SA 7.6+ GS100.3+VZ 4.3 I=4:1	32	98	
	40	40		220	360	205	55	-	-	-	-	-	-	-	105	80	54	313	76	-	-	F16	2	-	-	20917	1931	-	~460	-	-	-	32
200	25	219	150	324	460	268	-	-	-	-	-	-	-	80	53	63	356	313	76	-	-	-	-	-	38319	3632	-	~957	-	SA 7.6+ GS125.3 +VZ4.3 I=4:1	32	98	
	40	40		268	458	300	80	-	-	-	-	-	-	-	125	72	63	356	313	76	-	-	-	-	60542	6000	-	~1807	-	SA 7.6+ GS160.3+GZ 160.3 I=8:1	63	105	
250	25	273	150	406,4	540	360	-	-	-	-	-	-	-	105	80	54	313	328	135,5	-	-	-	-	-	93059	9110	-	~2512	-	SA 10.2+ GS200.3+GZ200.3 I=16:1	90	144	
	40	40		360	458	300	80	-	-	-	-	-	-	-	190	111	78	476	338	135,5	-	-	-	-	-	60542	6000	-	~1807	-	SA 10.2+ GS200.3+GZ200.3 I=16:1	90	144
300	25	325	150	508	640	458	-	-	-	-	-	-	-	125	72	63	356	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS200.3+GZ200.3 I=16:1	90	144	
	40	40		458	360	300	80	-	-	-	-	-	-	-	170	108	67	553	328	135,5	-	-	-	-	-	60542	6000	-	~1807	-	SA 10.2+ GS200.3+GZ200.3 I=16:1	90	144
400	25	426	150	660	900	365	-	-	-	-	-	-	-	190	111	78	476	328	135,5	-	-	-	-	-	93059	9110	-	~2512	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202	
	40	40		365	418	342	300	80	-	-	-	-	-	-	170	108	67	553	328	135,5	-	-	-	-	-	93059	9110	-	~2512	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
500	25	530	150	820	991	720	-	-	-	-	-	-	-	170	108	67	553	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202	
	40	40		720	991	720	165	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
600	25	630	150	955	1143	827	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	93059	9110	-	~2512	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		827	991	720	165	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	93059	9110	-	~2512	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
700	25	720	150	1116	1295	920	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		920	1295	920	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
800	25	820	150	1261	1397	536	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		536	1397	536	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
900	25	920	150	1396	1499	655	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		655	1499	655	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
1000	25	1020	150	1561	1800	648	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		648	1800	648	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
1200	25	1220	150	1890	2800	889	-	-	-	-	-	-	-	350	95	197	131	644	328	135,5	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202
	40	40		889	2800	889	208	483	760	367	550	415	125	270	146	124	752	363	153,5	-	-	-	-	-	-	129351	13037	-	~3945	-	SA 10.2+ GS250.3+GZ250.3 I=16:1	63	202

Шаровые краны для надземной установки с механическим редуктором горизонтального расположения

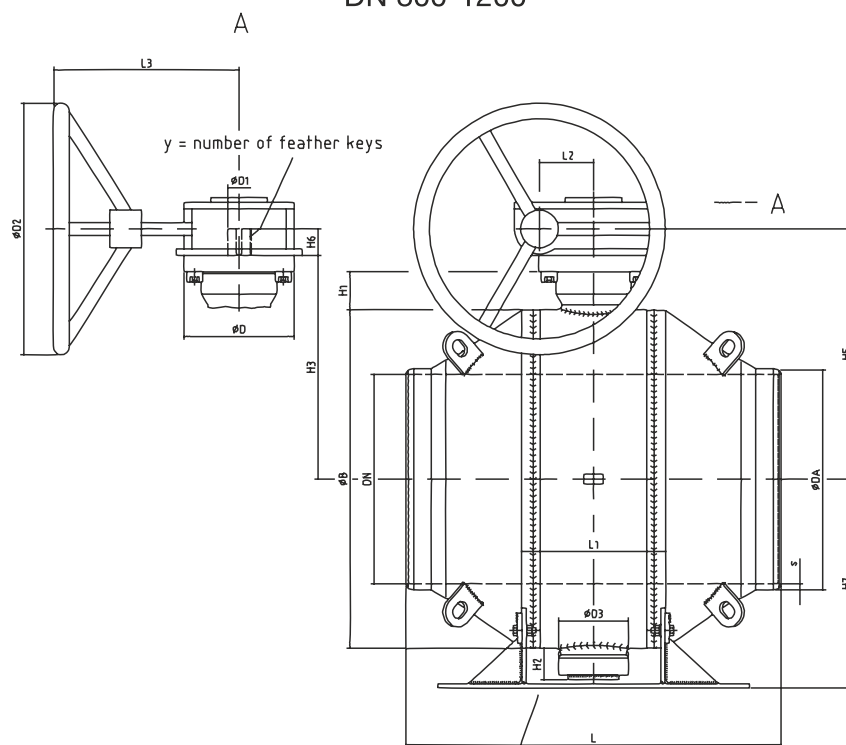
DN 150-700



Stand 450x300 (DN 300)
 Stand 650x450 (DN 400)
 Stand 730x450 (DN 500)
 Stand 850x600 (DN 600)
 Stand 1050x750 (DN 700)



DN 800-1200



Stand 1250x850 (DN 800)
 Stand 1350x950 (DN 900)
 Stand 1450x1000 (DN 1000)
 Stand 1650x1200 (DN 1200)

Шаровые краны для надземной установки с механическим редуктором горизонтального расположения

DN	PN	DA	S	B	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H5	H6	H7 с опорой	F	Y	SW1	Размер шпонки	Кв	T _{25 bar}	T _{40 bar}	Вес без опоры		Вес с опорой		Тип редуктора
																										мм	мм	мм	мм	
150	25	159	4,5	254	400	220	71	282	175		300	75		53,5	218	259							4181	452	-	~70	-		AB 550N+SG300 i=34:1	
	40	219	6	324	460	268	86	295			400	80	71	53	253	295	31		F14	-	32			7983	815	-	~96	-		
200	25	273	7	406,4	540	360	104,5	336	205			105	80	54	313	361							13580	1305	-	~130	-		AB 880N+SG400 i=38:1	
	40	325	7	508	640	458	130	346	55			125	72	63	356	411	76		F16	2		D16x10x70	20917	1931	-	~256	~451		AB 1250N+SG400 i=55:1	
300	25	426	7	660	900	365			300			190	111	78	476	531							38319	3632	-	~926	~461		AB 1950HR+SG500 i=84:1	
	40	530	7	820	991	720	211	447	80			170	108	67	553	612	109		F25	2		D22x14x100	60542	6000	-	~1744	~999		AB 1950N/SP4 +SG500 i=208:1	
500	25	630	8	955	1143	827	114	420	350		600	197	131	98	644	737							93059	9110	-	~2485	~886		AB 6800N/SP4 +SG600 i=312:1	
	40	720	8	1116	1295	920	130	408	80			170	108	67	553	612	109		F30	2		D25x14x125	93059	9110	-	~2485	~926		AB 6800N/SP4 +SG600 i=312:1	
600	25	820	9	1261	1397	536	431	621	125			260	178	117	857	946							196170	17850	-	~4832	~2560		IW6R+F600 i=280:1	
	40	920	9	1396	1499	655			95			260	178	117	857	946							196170	17850	-	~4832	~2560		IW6R+F600 i=280:1	
700	25	820	9	1261	1397	536	431	621	125			260	178	117	857	946							129351	13037	-	~3926	~4076		IW7R+F600 i=360:1	
	40	920	9	1396	1499	655			95			260	178	117	857	946							129351	13037	-	~3926	~4076		IW7R+F600 i=360:1	
800	25	820	9	1261	1397	536	431	621	125			260	178	117	857	946							196170	17850	-	~4832	~5052		A250 / SP9+SG800 i=705:1	
	40	920	9	1396	1499	655			95			260	178	117	857	946							196170	17850	-	~4832	~5052		A250 / SP9+SG800 i=705:1	
900	25	1020	10	1561	1800	648	67	620	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW82R+F800 i=720:1	
	40	1220	10	1890	2800	889	284	747	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW82R+F800 i=720:1	
1000	25	1020	10	1561	1800	648	67	620	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW10R+F1000 i=1080:1	
	40	1220	10	1890	2800	889	284	747	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW10R+F1000 i=1080:1	
1200	25	1020	10	1561	1800	648	67	620	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW10R+F1000 i=1080:1	
	40	1220	10	1890	2800	889	284	747	180			400	312	246	1322	1512							425902	47280	-	~9775	~18884		IW10R+F1000 i=1080:1	

Шаровой кран с фланцевым соединением

Тип конструкции – короткая

BBF/FSK-V-HS, DN 32-200, PN 25

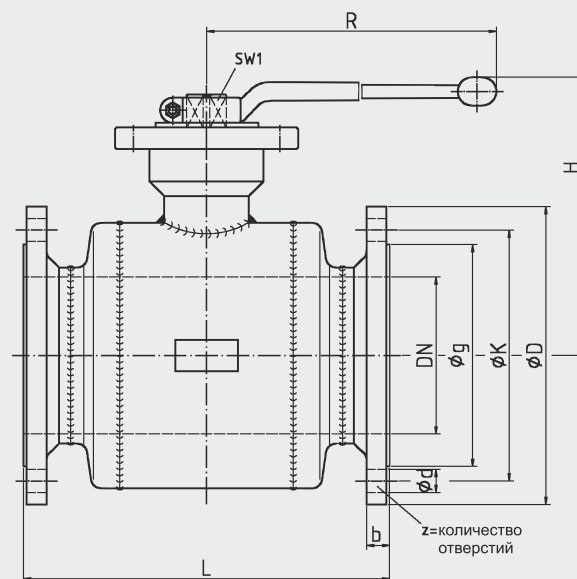


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- от DN 125 в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 150 – червячный редуктор. Используйте, пожалуйста, данные со стр. 41.
- По запросу:
 - фланцы согласно ГОСТ,
 - DN 65 – DN 200 с номинальным давлением PN 16 или PN 40,
 - от DN 125 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж);
- фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	L	D	SW1	R	H	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	кг
32	25	130	140	16	205	120	5,6
40	25	140	150	16	205	125	6,9
50	25	150	165	16	205	133	9,2
65	25	170	185	16	300	137	12,2
80	25	180	200	22	350	156	16,2
100	25	190	235	22	350	170	21,1
125	25	325	270	22	500	189	38,2
150	25	350	300	32	600	229	61,5
200	25	400	360	32	600	264	93,0

Шаровой кран с фланцевым соединением Тип конструкции – короткая

BBF/FSK-V-HS, DN 150-1000, PN 25



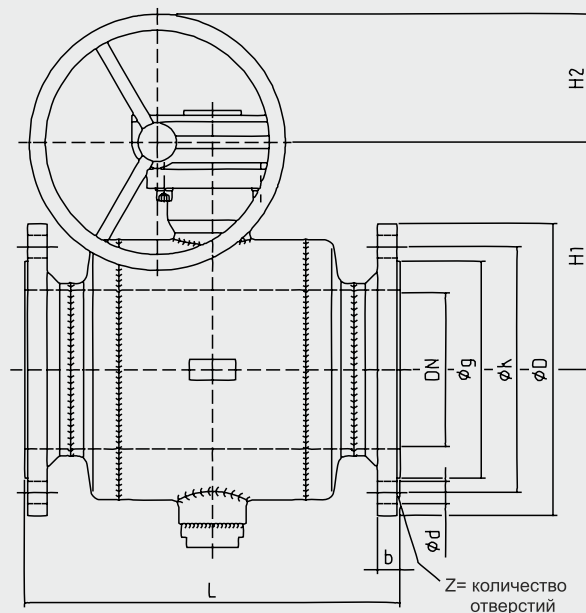
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 400: нерж. сталь от DN 450: сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 150 – червячный редуктор (или планетарный редуктор до макс. DN400);
- червячный редуктор для позиций, перечисленных ниже, входит в комплект поставки продукции;
- фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25.
- По запросу:
 - фланцы согласно ГОСТ,
 - номинальное давление PN 16 или PN 40,
 - от DN 125 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж),
 - управление посредством электропривода,
 - исполнение со съёмной подставкой.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	L	D	H1	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	кг
150	25	350	300	349	150	76
200	25	400	360	384	150	115
250	25	650	425	355	200	286
300	25	750	485	404	200	495
350	25	850	555	431	200	660
400	25	950	620	531	200	960
450	25	по запросу	670	567	200	по запросу
500	25	по запросу	730	608	250	по запросу
600	25	по запросу	845	737	300	по запросу
700	25	по запросу	960	870	300	по запросу
800	25	по запросу	1085	942	400	по запросу
900	25	по запросу	1185	1051	400	по запросу
1000	25	по запросу	1320	1180	400	по запросу

Шаровой кран с фланцевым соединением

Тип конструкции – короткая

BBF/FSK-R-HS, DN32-250, PN25



Редуцированный

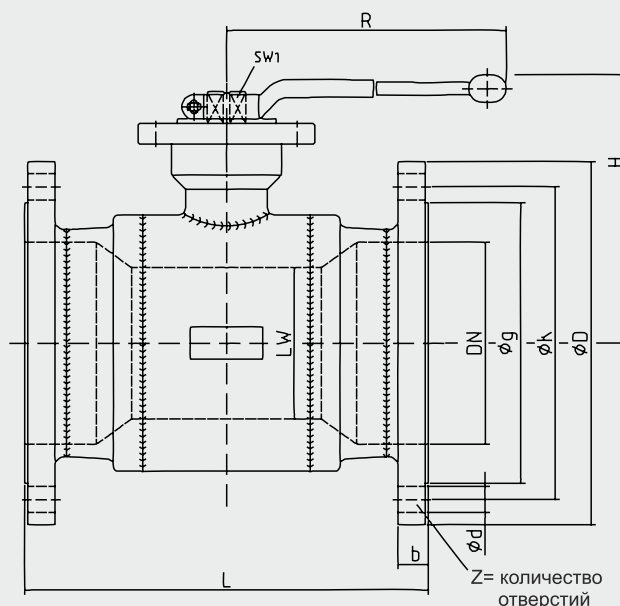


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- от DN 150 в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 200 – червячный редуктор. Используйте, пожалуйста, данные со стр. 43.
- Фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25.
- По запросу:
 - фланцы согласно ГОСТ,
 - DN 80 – DN 250 с номинальным давлением PN 16 или PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	L	D	SW1	R	H	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	кг
32/25	25	130	140	12	180	103	5,2
40/32	25	140	150	16	205	120	6,2
50/40	25	150	165	16	205	125	8,2
65/50	25	170	185	16	205	133	11,1
80/65	25	180	200	16	300	137	14,5
100/80	25	190	235	22	350	156	19,7
125/100	25	325	270	22	350	170	31,5
150/125	25	350	300	22	500	189	45,0
200/150	25	400	360	32	600	229	74,5
250/200	25	450	425	32	600	264	117,0

Шаровой кран с фланцевым соединением

Тип конструкции – короткая



BBF/FSK-R-HS, DN 200-1000, PN 25



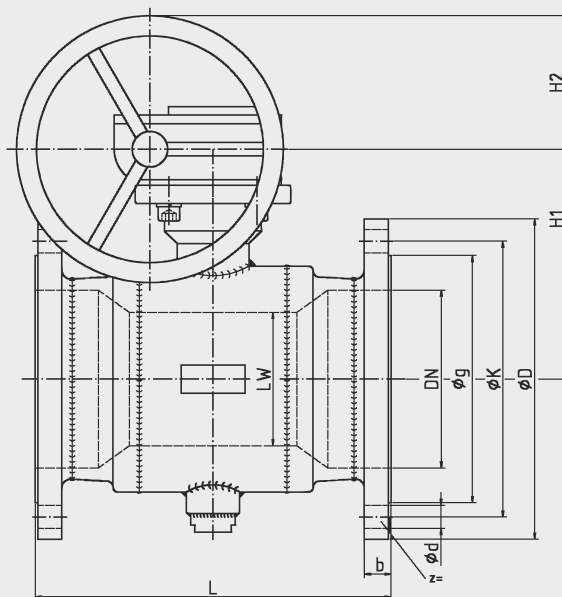
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	до DN 500: нерж. сталь от DN 600: сталь хим. никелированная
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Редуцированный

Исполнение:

- в серийном исполнении с двойным креплением шара;
- рекомендуемый тип управления для шаровых кранов от DN 200 – червячный редуктор (или планетарный редуктор до макс. DN500);
- червячный редуктор для позиций, перечисленных ниже, входит в объем поставки;
- фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25.
- По запросу:
 - фланцы согласно ГОСТ,
 - номинальное давление PN 16 или PN 40,
 - от DN 150 исполнение «double block and bleed» (уплотнение в двух направлениях потока и дренаж).
 - управление посредством электропривода,
 - исполнение со съёмной подставкой.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	L	D	H1	H2	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	кг
200/150	25	400	360	349	100	95
250/200	25	450	425	384	150	148
300/250	25	750	485	355	200	380
350/300	25	850	555	404	200	610
400/300	25	950	620	404	200	665
450/400	25	1050	670	531	200	1010
500/400	25	1150	730	531	200	1065
600/500	25	по запросу	845	608	250	по запросу
700/600	25	по запросу	960	737	300	по запросу
800/700	25	по запросу	1085	870	300	по запросу
900/800	25	по запросу	1185	946	400	по запросу
1000/900	25	по запросу	1320	1051	400	по запросу

Шаровой кран с фланцевым соединением

Тип конструкции – длинная

BBF/FSL-V-HS, DN 10-100, PN 25



Полнопроходной

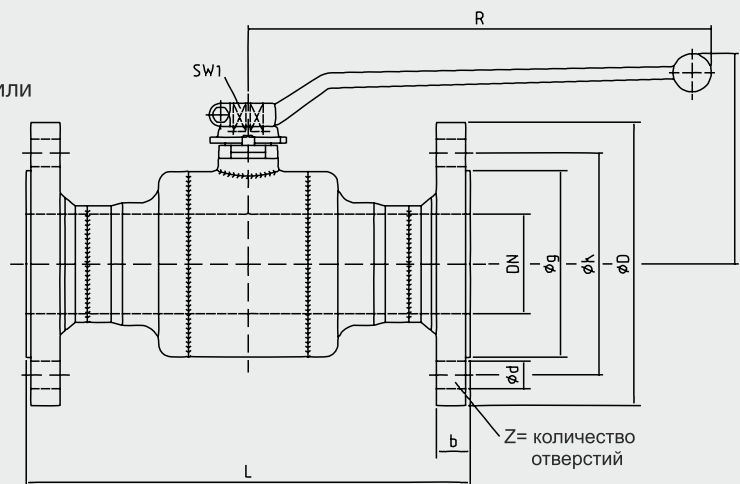


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25.
- По запросу:
 - фланцы согласно ГОСТ,
 - DN 65 – DN 100 с номинальным давлением PN 16 или PN 40.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	L	D	SW1	R	H	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	кг
10	25	130	90	10	160	97	2,0
15	25	130	95	10	160	99	2,2
20	25	150	105	10	160	102	3,0
25	25	160	115	12	180	103	3,5
32	25	180	140	16	205	120	7,0
40	25	200	150	16	205	125	7,5
50	25	230	165	16	205	133	11,0
65	25	290	185	16	300	137	18,5
80	25	310	200	22	350	156	27,0
100	25	350	220	22	350	170	35,0

Шаровый кран для спуска воздуха и воды с фланцевым и сварным типом соединения



BBF/FSL/KSF-V-HS BBF/FSK/KSF-V-HS, DN 15-150, PN25



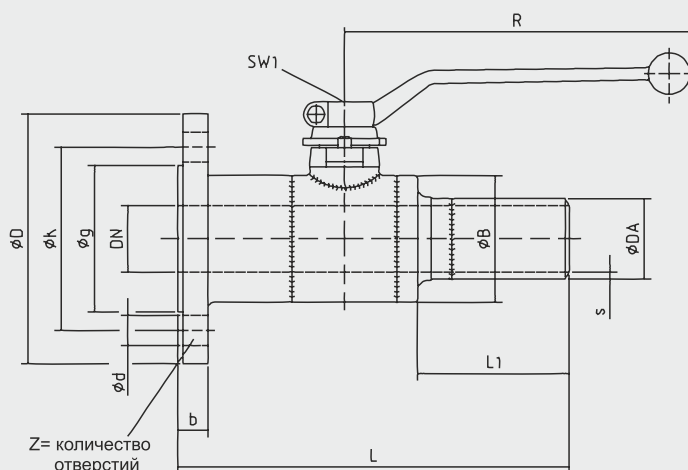
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- фланцы просверлены и замерены в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	L1	B	D	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
15	25	21,3	2,6	200	104	39	95	130	10	1,7
20	25	26,9	3	210	103	44	105	130	10	2,3
25	25	32	3	215	100	54	115	180	12	3,1
32	25	38	3	200	94	64	140	205	16	4,2
40	25	45	3	205	91	76	150	205	16	5,2
50	25	57	3	200	78	89	165	205	16	7,8
65	25	76	3	280	80	121	185	300	16	11,6
80	25	89	4	295	78	140	200	350	22	14,2
100	25	108	4	325	80	171	235	350	22	21,9
125	25	133	4	338	90	203	270	500	22	33,0
150	25	159	4,5	375	90	254	300	600	32	58,0

Шаровый кран для спуска воздуха и воды с фланцевым и сварным типом соединения

BBF/FSL/KSF-R-HS
BBF/FSK/KSF-R-HS, DN 15-150, PN25

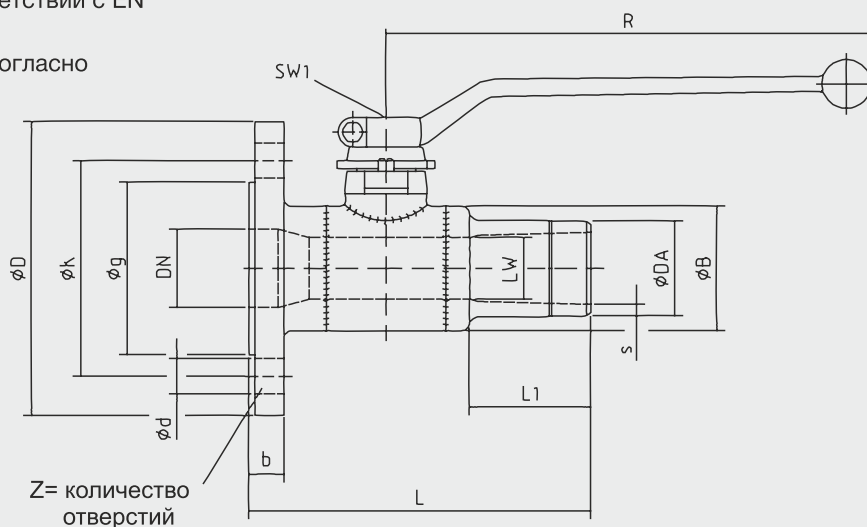


Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Исполнение:

- фланцы просверлены и замеры в соответствии с EN 1092 – давлением PN 25;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



Технические параметры фланцев Вы найдёте на стр. 5 данного каталога.

При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN/LW	PN	Da	s	L	L1	B	D	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
25/20	25	32	3	212	102	44	115	130	10	2,6
32/25	25	38	3	170	70	54	140	180	12	3,7
40/32	25	45	3	175	65	64	150	205	16	4,5
50/40	25	57	3	185	70	76	165	205	16	5,9

Шаровый кран для спуска воздуха и воды с резьбовым и сварным типом соединения, из нержавеющей стали



BBF/KSG/KSF-V-HS, DN16-50, PN 25



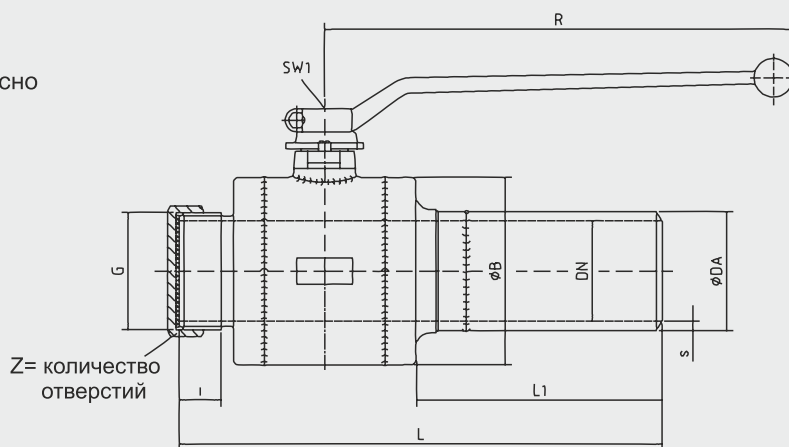
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Заглушка:	латунь
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- заглушка включена в объем поставки;
- размеры присоединительных патрубков согласно ГОСТ.



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	L1	i	G	B	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
16	25	21,3	2,6	291	200	14	G 3/4 A	39	130	10	1,1
20	25	26,9	3	294	200	16	G 1 A	44	130	10	1,4
25	25	32	3	195	100	18	G 1 1/4 A	54	180	12	1,7
32	25	38	3	304	200	21	G 1 1/4 A	64	205	16	2,
40	25	45	3	310	200	22	G 1 1/2 A	76	205	16	3,5
50	25	57	3	324	200	24	G 2 A	89	205	16	5,3

Шаровой кран с резьбовым типом соединения

BBF/KSG-V-HS, DN 16-50, PN 25

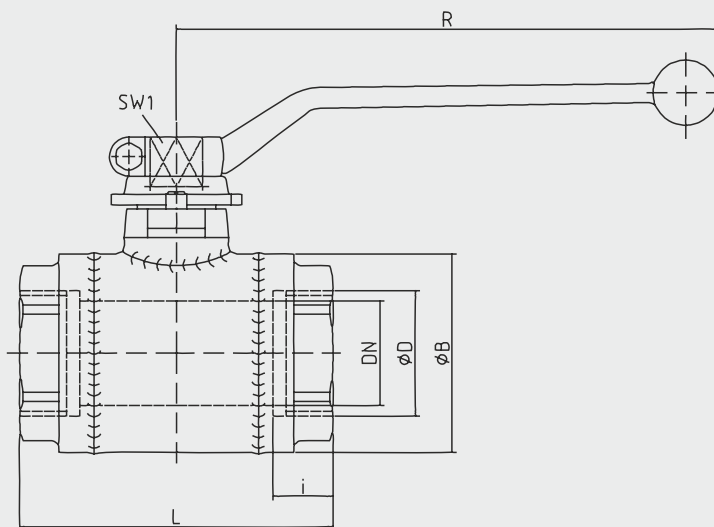


Полнопроходной



Стандартные материалы исполнения

Корпус:	кованая сталь/сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	D	i	L	B	SW1	R	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
10	25	G 3/8	12,5	75	39	10	100	0,7
16	25	G	15	75	39	10	130	0,8
20	25	G	18	80	44	10	130	0,9
25	25	G 1	20	90	54	12	180	1,3
32	25	G 1	21	110	64	16	205	2,2
40	25	G 1	23	120	76	16	205	2,5
50	25	G 2	24	140	89	16	205	3,5

Шаровой кран для врезки под давлением для установки в помещениях



BBF/KSF-V-HS, DN 20-100, PN 25



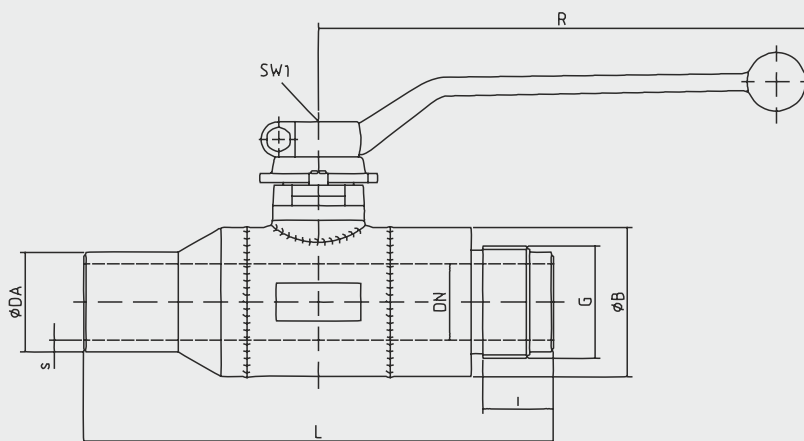
Стандартные материалы исполнения

Корпус:	сталь
Шар:	нержавеющая сталь
Шток:	нержавеющая сталь
Система уплотнения (проход):	PTFE
Система уплотнения (шток):	EPDM
Температура рабочей среды:	до +160 °C

Полнопроходной

Исполнение:

- детальную информацию по выбору соответствующей системы установки Вы можете найти на сайте www.huetz-baumgarten.de



При нестандартных условиях применения в запросе должны быть указаны данные сред, давления и рабочие температуры.

Информацию по другим комплектациям этого шарового крана можно найти на стр. 3.

Тексты для тендеров можно скачивать с нашего сайта. Ссылку Вы можете найти на стр. 29 данного каталога.

DN	PN	Da	s	L	i	G	B	R	SW1	Вес
мм	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
20	25	26,9	3	170	35	G 1 A	44	130	10	1,2
25	25	32	3	180	35	G 1 A	54	180	12	1,8
32	25	38	3	200	35	G 1 A	64	205	16	2,6
40	25	45	3	210	55	G 2 A	76	205	16	3,6
50	25	57	3	240	55	G 2 A	90	205	16	5,1
65	25	76	3	260	55	G 2 A	121	300	16	8,4
80	25	89	4	280	30	G 3 A	140	350	22	10,9
100	25	108	4	300	30	G 4 A	171	350	22	16,8

ОПЦИИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ И ПРИВОДОВ



Шаровой кран с изоляцией
Фланцевый конец и конец
под приварку до DN 200

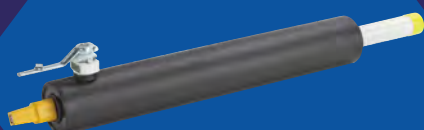


**Шаровой кран с удлинением
штока**
Стандарт 60 и 100 мм
DN 10-250



Шаровой кран для дренажа
со специальным покрытием для
надземной установки

**Более 100.000
видов исполнения
шаровых кранов в
общей
производственной
программе**



**Шаровой кран для вентиляции
и дренажа** из стали, полностью
предизолируемый



**Шаровой кран для установки в
шахта**х с вентиляционными и
дренажными элементами

**Тысячи видов
исполнения
шаровых кранов
для систем
теплоснабжения**



**Шаровой кран для установки в
шахта**х с закрепленным
планетарным редуктором



**Шаровой кран для установки в
шахта**х с электрическим
приводом



**Шаровой кран для подземной
установки**
с базирующим элементом для
Т-образного ключа

СИЛЫ РАСТЯЖЕНИЯ И СЖАТИЯ КОЭФФИЦИЕНТЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Диаметр подключаемого трубопровода		Варианты применения предварительно нагретого трубопровода и системы «холодной прокладки»	
полный проход DN [мм]	уменьшенный проход DN/LW [мм]	сила растяж. при охлад. на 130 K [Нм]	сила сжатия при нагреве на 130 K [Нм]
20	20/16	26	41
25	25/50	37	60
32	32/25	53	86
40	40/32	61	99
50	50/40	85	139
65	65/50	109	177
80	80/65	140	228
100	100/80	204	332
125	125/100	251	480
150	150/125	337	547
200	200/150	495	804
250	250/200	686	1.116
300	300/250	913	1.484
350	350/300	1.004	1.632
400	400/300	1.291	2.098
450	450/400	1.454	2.364
500	500/400	1.619	2.423
600	600/500	2.192	3.087
700	700/600	2.880	3.926
800	800/700	3.624	4.761
900	900/800	4.629	6.144
1000	1000/900	5.661	7.439
1200	1200/1000	7.729	9.636

Допустимая сила растяжения и сжатия для шаровых кранов «BÖHMER»

Параметры допустимой силы растяжения и сжатия соответствуют значениям стандарта EN 488. Приведенные параметры допустимой силы растяжения и сжатия относятся ко всем цельносварным шаровым кранам «BÖHMER» для систем теплоснабжения.

Поставка шаровых кранов для большей нагрузки возможна по Вашему письменному запросу.

Коэффициенты сопротивления для шаровых кранов «BÖHMER»

Для определения значений сопротивления давлению были применены шаровые краны с полым шаром. Применение полого шара влечёт за собой увеличение значения сопротивления и, таким образом, повышение коэффициента сопротивления давлению. Для получения более точных данных о потерях необходимо разграничение между закрепленным и плавающим полым шаром. Так как применение закрепленного шара, в частности, зависит и от давления рабочей среды, общепринятые нормы для полого шара в зависимости от условного диаметра невозможны.

Полный проход			Уменьшенный проход		
DN	K_v [м³/ч]	(-)	DN/LW	K_v [м³/ч]	(-)
15	25	0,17	15/10	15	1,14
20	52	0,09	20/15	15	1,14
25	83	0,09	25/20	32	0,60
32	119	0,12	32/25	50	0,67
40	203	0,10	40/32	98	0,43
50	334	0,09	50/40	139	0,51
65	603	0,08	65/50	242	0,49
80	978	0,07	80/65	359	0,51
100	1.510	0,06	100/80	604	0,44
125	2.558	0,06	125/100	932	0,45
150	4.181	0,05	150/125	1411	0,41
200	7.983	0,05	200/150	2547	0,4
250	13.580	0,04	250/200	4228	0,35
300	20.917	0,03	300/250	6.189	0,34
350	28.897	0,03	350/300	9.073	0,34
400	38.319	0,03	400/300	10.963	0,34
450	46.673	0,03	450/400	16.405	0,32
500	60542	0,03	500/400	17981	0,31
600	93.059	0,02	600/500	26.771	0,29
700	129.351	0,02	700/600	38.483	0,26
800	196.170	0,02	800/700	45.020	0,25
900	223.513	0,02	900/800	60.739	0,22
1000	283.612	0,02	1000/900	80.175	0,20
1200	439.598	0,01	1200/1000	82.375	0,27
1400	по запросу		1400/1200	по запросу	

Сравнение значений сопротивления клапанов, приближенных согласно Dubblel:

DN 50: = 1,4 $K_v = 85$
 DN 200: = 0,8 $K_v = 1790$
 DN 500: = 0,63 $K_v = 12613$

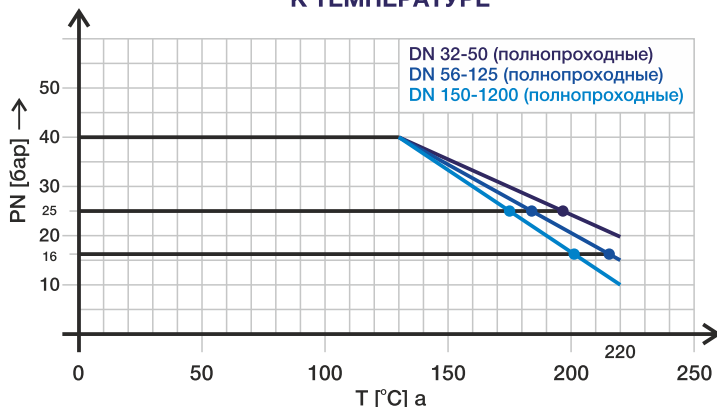
Коэффициент сопротивления давлению [-]

K_v Объем потока [м³/ч] воды (15 °C) при потери давления 1 bar

DN Условный диаметр [mm]

LW Диаметр крана в свету [mm]

ДИАГРАММА ОТНОШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ К ТЕМПЕРАТУРЕ





Наш опыт – Ваша уверенность

Республика Казахстан

Астана

Телефон: +7 (7172) 999 363,

Факс: +7 (7172) 430 503,

E-mail: boehmer_astana@mail.ru

Караганда

Тел. /факс: +7 (7212) 405 831,

Моб. тел.: +7 (701) 771 44 81,

E-mail: bak.info@bk.ru

www.boehmer.kz

