



ПРОИЗВОДСТВО ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

КАТАЛОГ

ЗАДВИЖКИ

КЛАПАНЫ
ЗАПОРНЫЕ

КЛАПАНЫ
ОБРАТНЫЕ

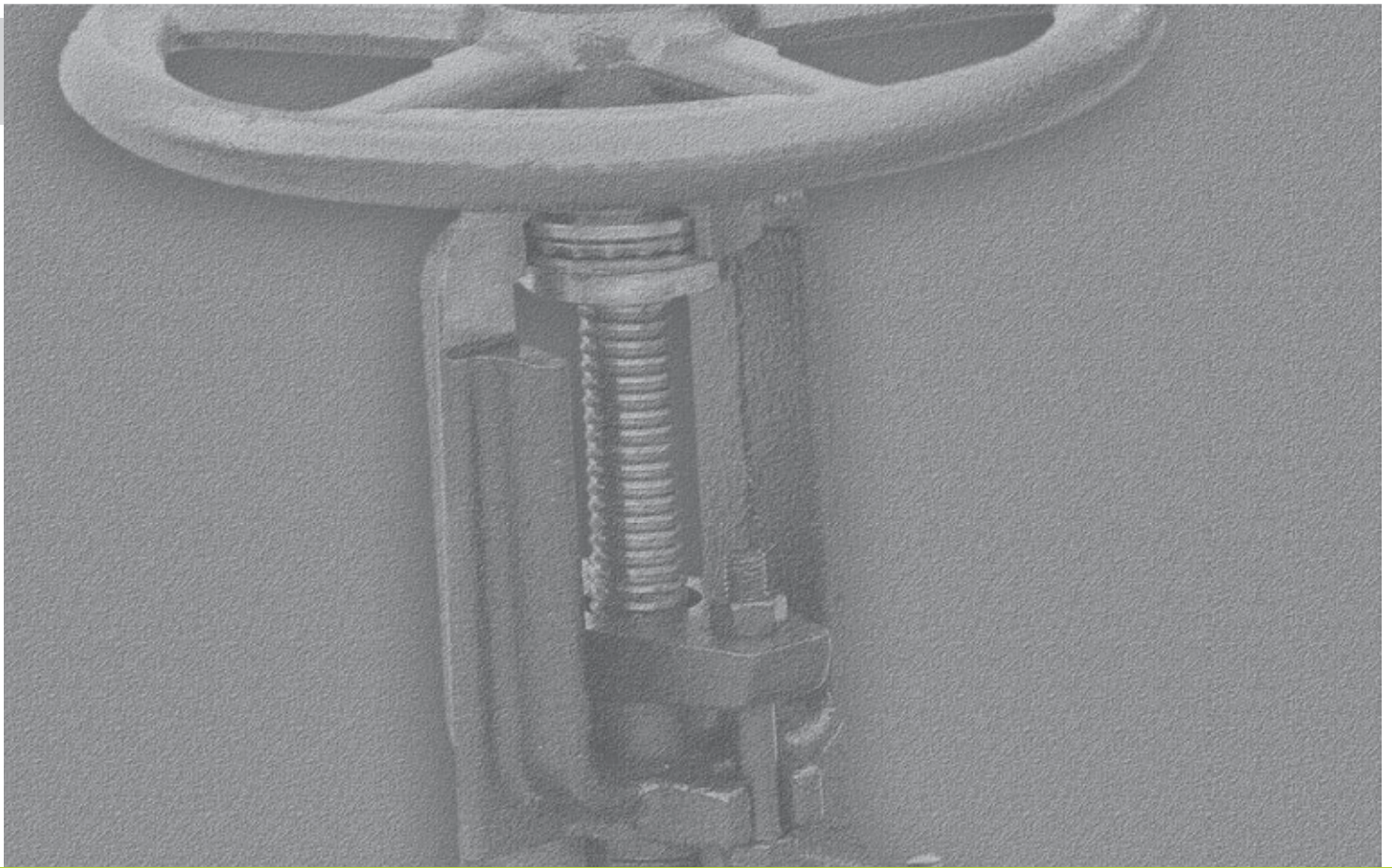
КРАНЫ
ШАРОВЫЕ

ЗАТВОРЫ
ПОВОРОТНЫЕ

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

сайт: tpk.nt-rt.ru || эл. почта: tkr@nt-rt.ru



ЗАДВИЖКИ





Задвижка стальная литая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, редуктором и электроприводом на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00144 от 06.08.2014.

ТПК ЗК

30с41нж; 30лс41нж; 30нж41нж; 30с541нж; 30лс541нж; 30нж541нж; 30с941нж; 30лс941нж; 30нж941нж

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–1000 (для изделий из стали 12Х18Н9ТЛ возможен заказ задвижек от 15, 20, 25, 32, 40, 65, 125 мм)
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, ручной через редуктор, под электропривод, под пневмопривод

Материалы основных деталей:

Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка (1, 5)	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Диск (2)	20Л с наплавкой	20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Шпиндель (3)	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника (6)	Графлекс (термо-расширенный графит)		

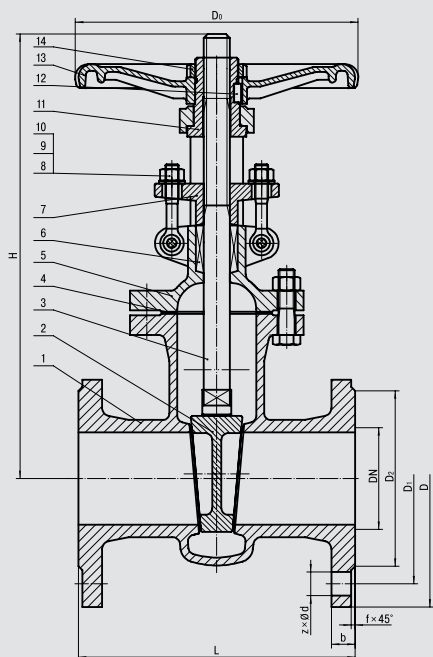
Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Строительная длина согласно ГОСТ 3706-93 Задвижки. Строительные длины.

Достоинства:

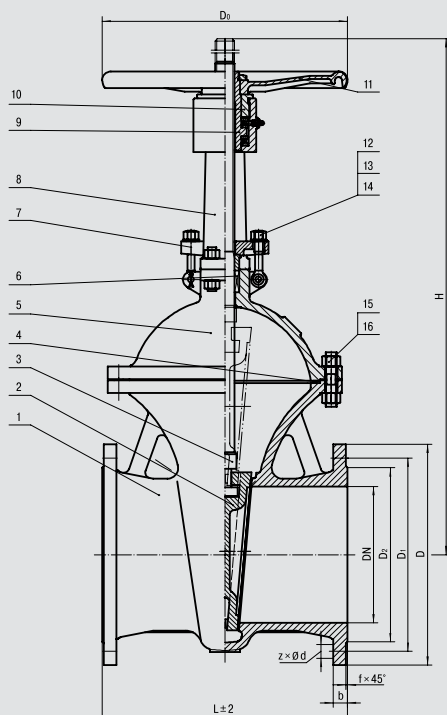
- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 50–300 мм

Детали:

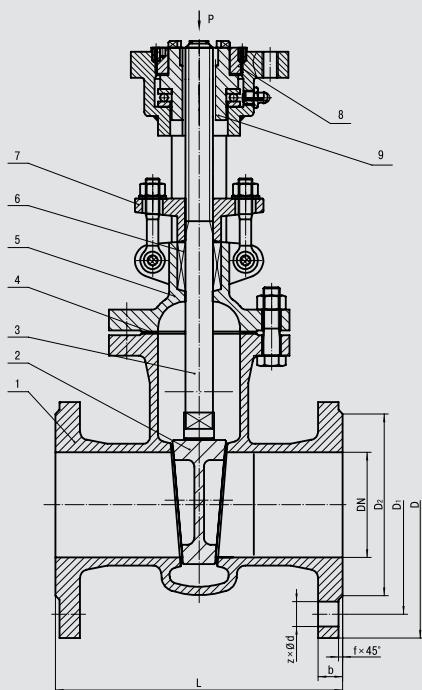
- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8, 9, 10 – Болт, гайка, шпилька сальникового уплотнения
- 11 – Втулка
- 12 – Шайба
- 13 – Маховик
- 14 – Контргайка



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 12X18H9ТЛ для DN 15–200 мм

Детали:

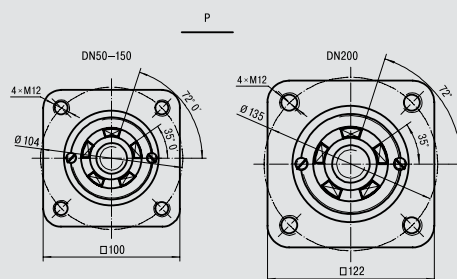
- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11 – Маховик
- 12, 13, 14 – Болты, гайки, шпильки сальникового уплотнения
- 15, 16 – Болты и гайки соединения крышка-корпус



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки под электропривод из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 50–200 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Шайба
- 9 – Втулка



Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
50	ТПК ЗК 50.1.6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	180	160	125	100	16-3	285/340	18	4	180	14,6
	ТПК ЗК 50.1.6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			59*	
	ТПК ЗК 50.1.6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						285/340			180	14,6
	ТПК ЗК 50.1.6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			59*	
	ТПК ЗК 50.1.6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1	250					314/370			240	29
	ТПК ЗК 50.1.6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж							-			59*	
80	ТПК ЗК 80.1.6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	210	195	160	133	18-3	337/419	18	4	215	24
	ТПК ЗК 80.1.6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			74*	
	ТПК ЗК 80.1.6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						337/419			215	24
	ТПК ЗК 80.1.6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			74*	
	ТПК ЗК 80.1.6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1	280					353/438			270	45
	ТПК ЗК 80.1.6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж											
100	ТПК ЗК 100.1.6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	230	215	180	158	20-3	383/486	18	8	245	34
	ТПК ЗК 100.1.6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			92*	
	ТПК ЗК 100.1.6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						383/486			245	34
	ТПК ЗК 100.1.6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			92*	
	ТПК ЗК 100.1.6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1	300					408/513			270	63
	ТПК ЗК 100.1.6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж41нж											

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
150	ТПК ЗК 150.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	280	280	240	212	24-3	522/665	22	8	275	67
	ТПК ЗК 150.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			161*	
	ТПК ЗК 150.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						522/665			275	67
	ТПК ЗК 150.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			161*	
	ТПК ЗК 150.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1	350			210	24-2	545,5/703,5	23		320	134
	ТПК ЗК 150.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж41нж							-			161*	
200	ТПК ЗК 200.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	330	335	295	268	26-3	647/836	22	12	300	107
	ТПК ЗК 200.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			219*	
	ТПК ЗК 200.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						647/836			300	107
	ТПК ЗК 200.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			219*	
	ТПК ЗК 200.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1	400			265	26-2	680/890	23		360	192
	ТПК ЗК 200.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж							-			219*	
250	ТПК ЗК 250.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	450	405	355	320	26-2	800/1035	26	12	450	289
	ТПК ЗК 250.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			376*	
	ТПК ЗК 250.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						800/1035			450	289
	ТПК ЗК 250.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			376*	
	ТПК ЗК 250.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1				319		969			273	
	ТПК ЗК 250.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж										-	376*
300	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	500	460	410	370	28-2	888/1138	26	12	450	345
	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							-			360	
	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							-			484*	
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						888/1138			450	345
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс541нж							-			360	
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							-			484*	
	ТПК ЗК 300.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1						1142			379	
	ТПК ЗК 300.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж										-	484*

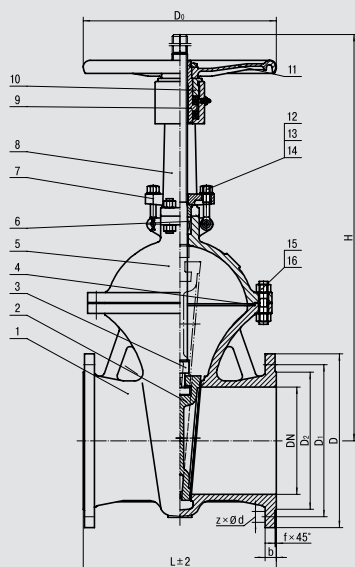
Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* – масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** – в закрытом и открытом состоянии.

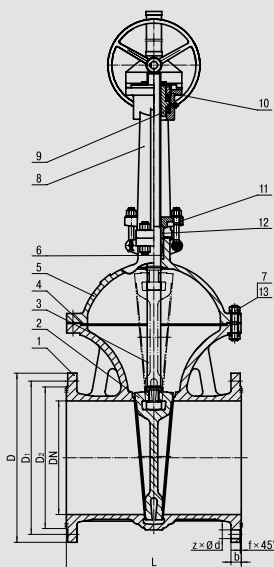
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 350–600

Детали:

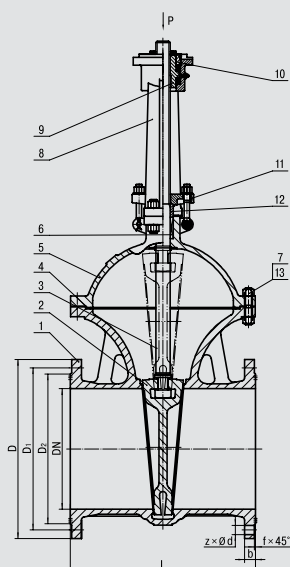
- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11 – Маховик
- 12, 13, 14 – Болты, гайки, шпильки сальникового уплотнения
- 15, 16 – Болты и гайки соединения крышка-корпус



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки с редуктором из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 300–600

Детали:

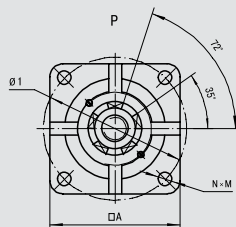
- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7, 13 – Болты и гайки соединения крышка-корпус
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11, 12 – Сальник



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки с редуктором из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 250–600

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7, 13 – Болты и гайки соединения крышка-корпус
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11, 12 – Сальник



DN, мм	A, мм	Ø1	N x M
250	122	Ø135	4xM12
300	200	Ø220	4xØ23
350	200	Ø220	4xØ23
400	200	Ø220	4xØ23
450	200	Ø220	4xØ23
500	200	Ø220	4xØ23
600	285	Ø330	4xØ23

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
350	ТПК ЗК 350.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	550	520	470	429	30-2	1178/1535	26	16	500	450
	ТПК ЗК 350.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							–			470	
	ТПК ЗК 350.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							–			695*	
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						1178/1535			500	450
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс41нж							–			470	
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							–			695*	
	ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1						1280			–	590
ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж41нж	–		695*									
ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	–		695*									
400	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	600	580	525	480	32-2	1321/1732	30	16	560	520
	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							–			550	
	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							1282			–	977*
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						1321/1732			560	520
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс541нж							–			550	
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							1282			–	977*
	ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж41нж	УХЛ1						1400			–	400
	ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж541нж							–			400*	
ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	–		977*									
450	ТПК ЗК 450.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	650	640	585	545	40-4	1441/1907	30	20	640	650
	ТПК ЗК 450.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							–			660	
	ТПК ЗК 450.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							1423			–	1033*
	ТПК ЗК 450.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						1441/1907			640	650
	ТПК ЗК 450.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс541нж							–			660	
	ТПК ЗК 450.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							1423			–	1033*
	ТПК ЗК 450.1,6.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж541нж	УХЛ1						1500			–	600
ТПК ЗК 450.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	–		1033*									
500	ТПК ЗК 500.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	700	705	650	608	44-4	16011/2118	34	20	700	800
	ТПК ЗК 500.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							2030***			–	818
	ТПК ЗК 500.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							1562			–	1087*
	ТПК ЗК 500.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						16011/2118			700	800
	ТПК ЗК 500.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс541нж							2030***			–	818
	ТПК ЗК 500.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							1562			–	1087*
	ТПК ЗК 500.1,6.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж541нж	УХЛ1						1630			–	790
	ТПК ЗК 500.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж							–			1087*	
600	ТПК ЗК 600.1,6.3.У1.Р.Ф	30с41нж	У1	800	840	770	718	48-5	1961/2585	41	20	800	1400
	ТПК ЗК 600.1,6.3.У1.Р.Р.Ф	30с541нж							2245***			–	1456
	ТПК ЗК 600.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж							1890			–	1357*
	ТПК ЗК 600.1,6.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс41нж	УХЛ1						1961/2585			800	1400
	ТПК ЗК 600.1,6.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс541нж							2245***			–	1456
	ТПК ЗК 600.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж							1890			–	1357*
	ТПК ЗК 600.1,6.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж541нж	УХЛ1						1830			–	1200
	ТПК ЗК 600.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж							–			1357*	

Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* – масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

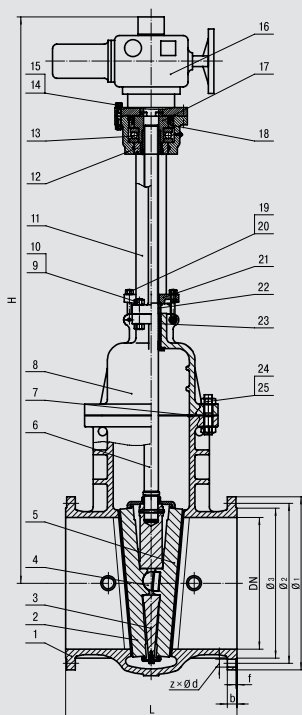
** – в закрытом и открытом состоянии.

*** - до оси электропривода

Задвижку DN 400, 500, 600 мм поставляются с ручным приводом и приводом через редуктор по выбору заказчика

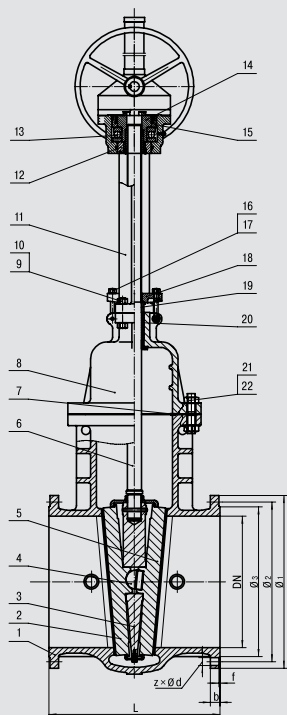
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм),
масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB)
и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 700–1000**



Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 3, 4, 5 – Клин в сборе
- 6 – Шпindelь
- 7 – Прокладка
- 8 – Крышка
- 9, 10 – Болты и гайки крепления стойки к крышке
- 11 – Стойка крышки
- 12 – Шайба
- 13 – Подшипник
- 14, 15 – Болты и гайки крепления электропривода
- 16 – Электропривод
- 17 – Втулка
- 18 – Упорное кольцо
- 19, 20 – Крепления сальникового узла
- 21 – Сальник
- 22 – Сальниковое кольцо
- 23 – Уплотнение шпинделя
- 24, 25 – Болты и гайки соединения крышка-корпус



Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 3, 4, 5 – Клин в сборе
- 6 – Шпindelь
- 7 – Прокладка
- 8 – Крышка
- 9, 10 – Болты и гайки крепления стойки к крышке
- 11 – Стойка крышки
- 12 – Шайба
- 13 – Подшипник
- 14 – Втулка
- 15 – Упорное кольцо
- 16, 17 – Крепления сальникового узла
- 18 – Сальник
- 19 – Сальниковое кольцо
- 20 – Уплотнение шпинделя
- 21, 22 – Болты и гайки соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более	
700	ТПК ЗК 700.1,6.3.У1.РР.Ф	30с541нж	У1	900	910	840	788	50-5		41	24			
	ТПК ЗК 700.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж												
	ТПК ЗК 700.1,6.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 700.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж												
	ТПК ЗК 700.1,6.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 700.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж												
800	ТПК ЗК 800.1,6.3.У1.РР.Ф	30с541нж	У1	1000	1020	950	898	52-5		41	24			
	ТПК ЗК 800.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж												
	ТПК ЗК 800.1,6.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 800.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж												
	ТПК ЗК 800.1,6.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 800.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж												
900	ТПК ЗК 900.1,6.3.У1.РР.Ф	30с541нж	У1	1100	1120	1050	998	54-5		41	28			
	ТПК ЗК 900.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж												
	ТПК ЗК 900.1,6.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 900.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж												
	ТПК ЗК 900.1,6.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 900.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж												
1000	ТПК ЗК 1000.1,6.3.У1.РР.Ф	30с541нж	У1	1200	1525	1170	1110	56-5		48	28			
	ТПК ЗК 1000.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж												
	ТПК ЗК 1000.1,6.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 1000.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж												
	ТПК ЗК 1000.1,6.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж541нж	УХЛ1											
	ТПК ЗК 1000.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж												

Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* – масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** – в закрытом и открытом состоянии.

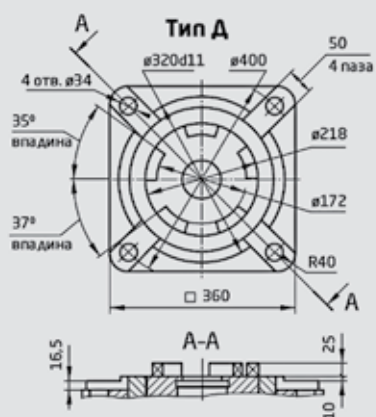
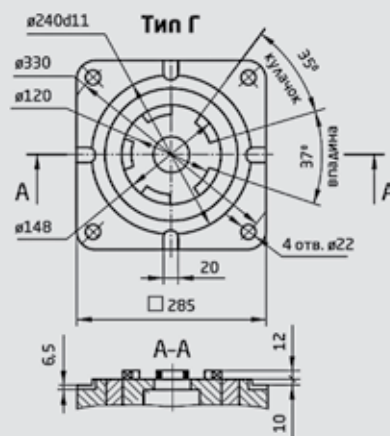
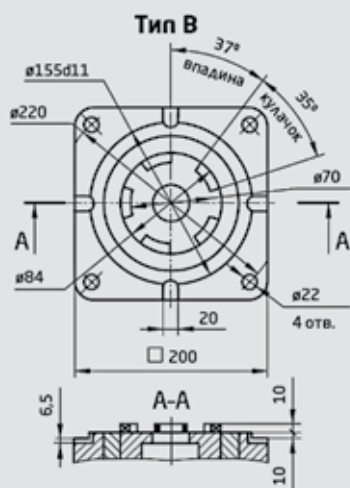
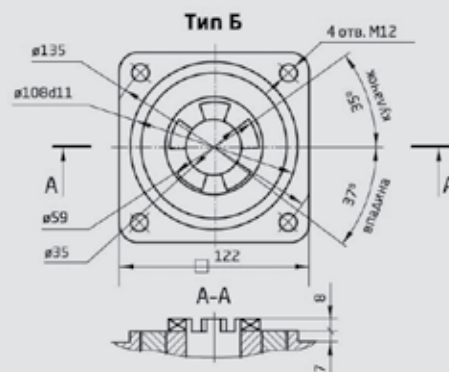
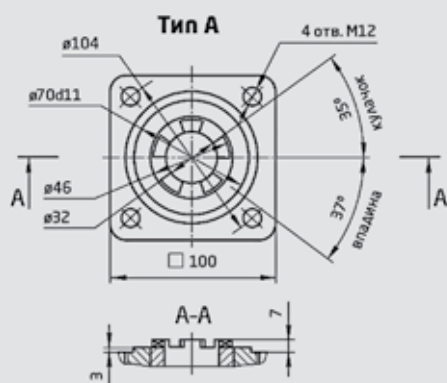
*** - до оси электропривода

Задвижку DN 400, 500, 600 мм поставляются с ручным приводом и приводом через редуктор по выбору заказчика

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

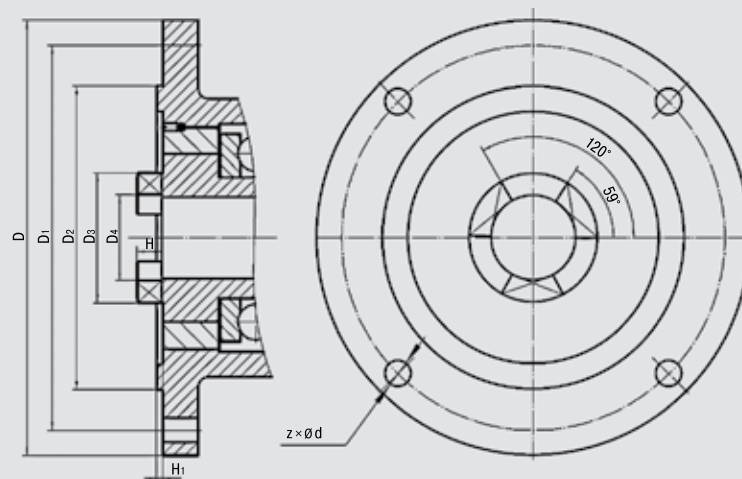
Дополнительная информация для подбора привода задвижек под электропривод

Присоединительные размеры для задвижек под электропривод по СТ ЦКБА 062



Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Тип присоединения электропривода	Момент, Нм	
50	ТПК ЗК 50.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	А	40	
	ТПК ЗК 50.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 50.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
80	ТПК ЗК 80.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		65	
	ТПК ЗК 80.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 80.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
100	ТПК ЗК 100.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		80	
	ТПК ЗК 100.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 100.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
150	ТПК ЗК 150.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		130	
	ТПК ЗК 150.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 150.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
200	ТПК ЗК 200.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	Б	180	
	ТПК ЗК 200.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 200.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
250	ТПК ЗК 250.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		200	
	ТПК ЗК 250.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 250.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
300	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	В	290	
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 300.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
350	ТПК ЗК 350.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		400	
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
400	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		480	
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
450	ТПК ЗК 450.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		600	
	ТПК ЗК 450.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 450.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
500	ТПК ЗК 500.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	850		
	ТПК ЗК 500.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 500.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
600	ТПК ЗК 600.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	Г	1650	
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
700	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		2400	
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
800	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		3000	
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 300.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
900	ТПК ЗК 350.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1		Д	4000
	ТПК ЗК 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			
1000	ТПК ЗК 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	6500		
	ТПК ЗК 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1			
	ТПК ЗК 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1			

Присоединительные размеры для задвижек под электропривод по ISO 5210



Для DN 700-1000 мм*

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x Ød, мм
50	ТПК ЗК 50.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	40	145	120	90	45	30	8	3	4 x Ø12
	ТПК ЗК 50.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 50.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
80	ТПК ЗК 80.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	65	145	120	90	45	30	8	3	4 x Ø12
	ТПК ЗК 80.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 80.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
100	ТПК ЗК 100.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	80	145	120	90	45	30	8	3	4 x Ø12
	ТПК ЗК 100.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 100.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
150	ТПК ЗК 150.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	130	185	160	125	58	38	10	3	4 x Ø12
	ТПК ЗК 150.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 150.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
200	ТПК ЗК 200.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	180	185	160	125	55	38	10	3	4 x Ø12
	ТПК ЗК 200.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 200.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
250	ТПК ЗК 250.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	200	225	195	150	70	38	12	4	4 x Ø18
	ТПК ЗК 250.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 250.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									
300	ТПК ЗК 300.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	290	225	195	150	70	38	12	4	4 x Ø18
	ТПК ЗК 300.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 300.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1									

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x Ød, мм														
350	ТПК 3К 350.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	400	275	235	180	80	44	14	4	4 x Ø22														
	ТПК 3К 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
400	ТПК 3К 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	480					275				235	180	80	48	14	4	4 x Ø22							
	ТПК 3К 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
450	ТПК 3К 450.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	600												275				235	180	80	50	14	4	4 x Ø22
	ТПК 3К 450.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 450.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
500	ТПК 3К 500.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	850	330	285	220	90		53	16	5											4 x Ø22			
	ТПК 3К 500.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 500.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
600	ТПК 3К 600.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	1650					330	285			220	90	60		16	5	4 x Ø22							
	ТПК 3К 600.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 600.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
700	ТПК 3К 700.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	2400											380	340				280	118	80		20	5	8 x Ø22
	ТПК 3К 700.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 700.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
800	ТПК 3К 800.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	3000	380	340	280	118			80	20										5	8 x Ø22			
	ТПК 3К 800.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 800.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
900	ТПК 3К 900.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	4000					430	380	300		128	88			25	6	8 x Ø26							
	ТПК 3К 900.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 900.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							
1000	ТПК 3К 1000.1,6.3.У1.Э.Ф	30с941нж	У1	6500										430	380	300				128	88			25	6	8 x Ø26
	ТПК 3К 1000.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс941нж	УХЛ1																							
	ТПК 3К 1000.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж941нж	УХЛ1																							

* размеры посадки под электропривод на другие DN согласно ISO 5210



Задвижка стальная литая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, редуктором и электроприводом, на PN 2,5 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-002-79226836-2014 декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00144 от 06.08.2014.

ТПК ЗК

30с64нж; 30лс64нж; 30нж64нж, 30с96нж; 30лс96нж; 30нж96нж; 30с99нж; 30лс99нж; 30нж99нж; 30с564нж; 30лс564нж; 30нж564нж, 30с596нж; 30лс596нж; 30нж596нж; 30с599нж; 30лс599нж; 30нж599нж; 30с964нж; 30лс964нж; 30нж964нж, 30с996нж; 30лс996нж; 30нж996нж; 30с999нж; 30лс999нж; 30нж999нж

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50-1000 (для изделий из стали 12Х18Н9ТЛ возможен заказ задвижек от 15 мм)	
Давление номинальное, PN, МПа	2,5	
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011	
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»	
Тип привода	Ручной, редуктор или под привод	

Материалы основных деталей:

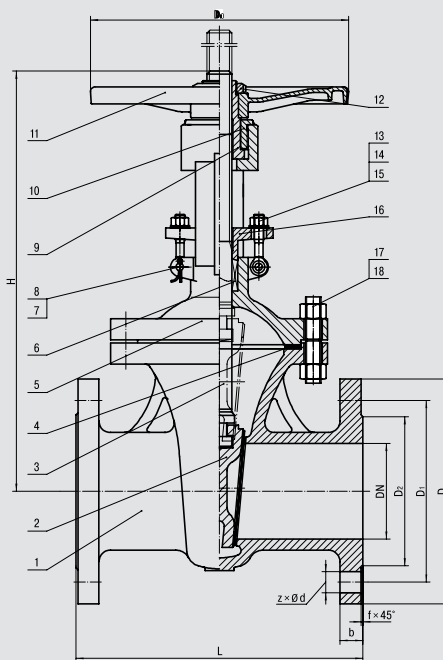
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Диск	20Л с наплавкой	20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

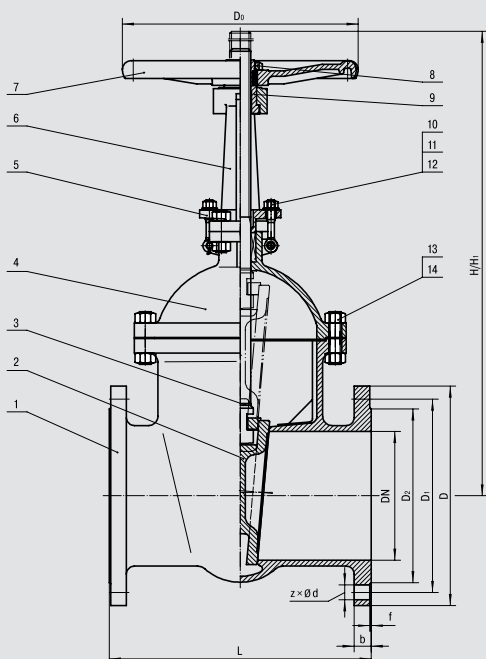
- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 50–200 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7, 8 – Узел крепления соединения болт-гайка сальникового узла к крышке
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11 – Маховик
- 12 – Гайка маховика
- 13, 14, 15 – Крепление сальникового узла
- 16 – Сальник
- 17, 18 – Болты и гайки соединения крышка-корпус



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 12X18H9ТЛ для DN 50–200 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Сальник
- 6 – Стойка крышки
- 7 – Маховик
- 8 – Гайка маховика
- 9 – Втулка
- 10, 11, 12 – Узел крепления сальника
- 13, 14 – Болты и гайки соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
50	ТПК ЗК 50.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	250	165	125	99	20-2	328/388	18	4	240	22
	ТПК ЗК 50.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											64*
	ТПК ЗК 50.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						328/388			240	22
	ТПК ЗК 50.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										64*	
	ТПК ЗК 50.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						314/370			240	30
	ТПК ЗК 50.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										64*	
80	ТПК ЗК 80.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	280	200	160	132	24-2	380/472	18	8	270	39
	ТПК ЗК 80.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											79*
	ТПК ЗК 80.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						380/472			270	39
	ТПК ЗК 80.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										79*	
	ТПК ЗК 80.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						353/438			270	50
	ТПК ЗК 80.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										79*	
100	ТПК ЗК 100.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	300	235	190	156	24-2	445/560	22	8	270	52
	ТПК ЗК 100.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											98*
	ТПК ЗК 100.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						445/560			270	52
	ТПК ЗК 100.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										98*	
	ТПК ЗК 100.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						408/513			270	65
	ТПК ЗК 100.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										98*	
150	ТПК ЗК 150.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	350	300	250	211	28-2	589/754	26	8	350	107
	ТПК ЗК 150.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											168*
	ТПК ЗК 150.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						589/754			350	107
	ТПК ЗК 150.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										168*	
	ТПК ЗК 150.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						545,5/703,5			320	100
	ТПК ЗК 150.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										168*	
200	ТПК ЗК 200.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	400	360	310	274	30-2	712/928	26	12	390	170
	ТПК ЗК 200.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											219*
	ТПК ЗК 200.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						712/928			390	170
	ТПК ЗК 200.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										219*	
	ТПК ЗК 200.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						680/890			360	180
	ТПК ЗК 200.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										219*	

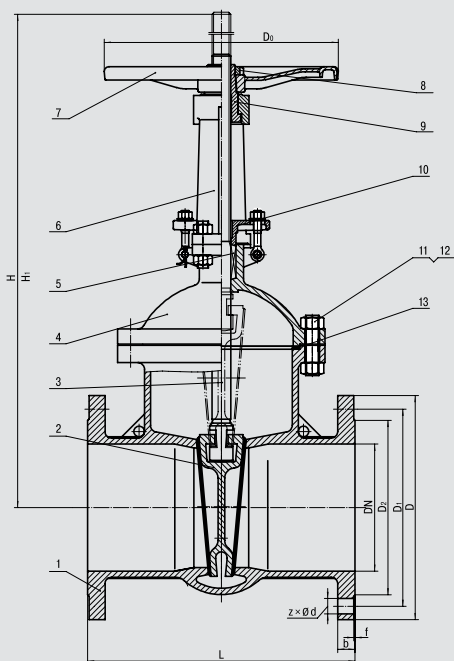
Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* - масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** - в закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 250–400 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Уплотнение шпинделя
- 6 – Стойка крышки
- 7 – Маховик
- 8 – Гайка маховика
- 9 – Втулка
- 10 – Сальник
- 11 – Болты и гайки соединения крышка-корпус
- 12, 13 – Прокладка

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг. не более
250	ТПК ЗК 250.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	450	425	370	332	32-2	800/135	30	12	450	247
	ТПК ЗК 250.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											390*
	ТПК ЗК 250.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	ХЛ1						800/135			450	247
	ТПК ЗК 250.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										390*	
	ТПК ЗК 250.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						969			207	390*
	ТПК ЗК 250.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж											
300	ТПК ЗК 300.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	500	485	430	389	34-2	901/1101	30	16	500	347
	ТПК ЗК 300.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											390*
	ТПК ЗК 300.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						901/1101			500	347
	ТПК ЗК 300.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										390*	
	ТПК ЗК 300.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						1142			560	400
	ТПК ЗК 300.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж											
350	ТПК ЗК 350.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	550	550	490	448	38-2	1069/1424	34	16	500	455
	ТПК ЗК 350.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											736*
	ТПК ЗК 350.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						1069/1424			500	455
	ТПК ЗК 350.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										736*	
	ТПК ЗК 350.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						1280			640	631
	ТПК ЗК 350.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж											

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более		
400	ТПК ЗК 400.2,5.3.У1.Р.Ф	30с64нж; 30с96нж; 30с99нж	У1	600	610	550	505	40-2	1241/1604	34	16	500	586		
	ТПК ЗК 400.2,5.3.У1.РР.Ф	30с564нж; 30с596нж; 30с599нж											590*		
	ТПК ЗК 400.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											1027*		
	ТПК ЗК 400.2,5.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс64нж; 30лс96нж; 30лс99нж	УХЛ1						1241/1604			500	586		
	ТПК ЗК 400.2,5.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс564нж; 30лс596нж; 30лс599нж										590*			
	ТПК ЗК 400.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										1027*			
	ТПК ЗК 400.2,5.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						1452			36			900
	ТПК ЗК 400.2,5.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж564нж; 30нж596нж; 30нж599нж													1000*
	ТПК ЗК 400.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж													1027*

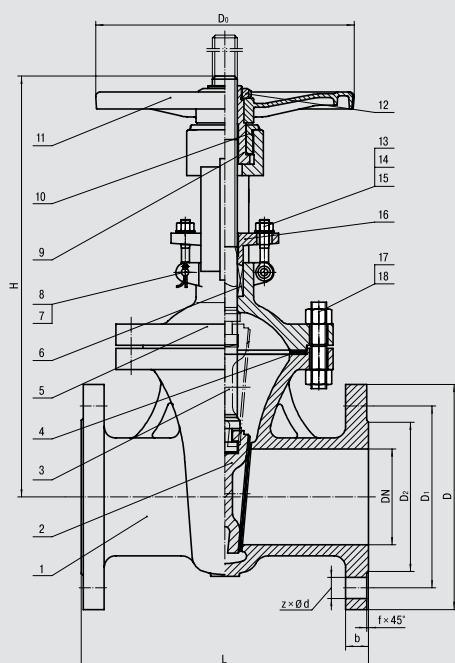
Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

*- масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** - в закрытом и открытом состоянии.

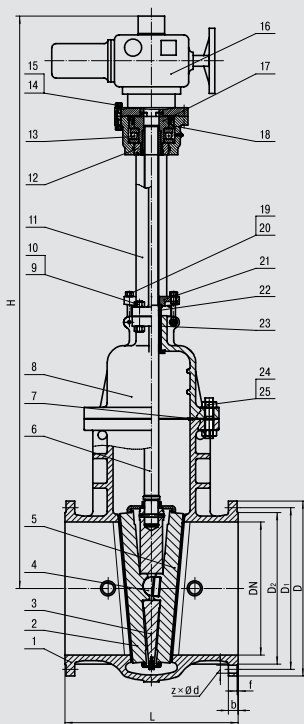
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 450–600

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11 – Маховик
- 12, 13, 14 – Болты, гайки, шпильки сальникового уплотнения
- 15, 16 – Болты и гайки соединения крышка-корпус



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки из стали 20Л (или аналог WCB) и сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC для DN 700–800 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 3, 4, 5 – Клин в сборе
- 6 – Шпindelь
- 7 – Прокладка
- 8 – Крышка
- 9, 10 – Болты и гайки крепления стойки к крышке
- 11 – Стойка крышки
- 12 – Шайба
- 13 – Подшипник
- 14, 15 – Болты и гайки крепления электропривода
- 16 – Электропривод
- 17 – Втулка
- 18 – Упорное кольцо
- 19, 20 – Крепления сальникового узла
- 21 – Сальник
- 22 – Сальниковое кольцо
- 23 – Уплотнение шпинделя
- 24, 25 – Болты и гайки соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
450	ТПК ЗК 450.2,5.3.У1.РР.Ф	30с564нж; 30с596нж; 30с599нж	У1	650	660	600	555	50-4	1441/1907	34	20	640	760
	ТПК ЗК 450.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж										1140*	
	ТПК ЗК 450.2,5.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс564нж; 30лс596нж; 30лс599нж	ХЛ1						1441/1907			640	760
	ТПК ЗК 450.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										1140*	
	ТПК ЗК 450.2,5.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						1441/1907				760
ТПК ЗК 450.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж			11403*									
500	ТПК ЗК 500.2,5.3.У1.РР.Ф	30с564нж; 30с596нж; 30с599нж	У1	700	730	660	610	52-4	1601/2118	41	20	700	968
	ТПК ЗК 500.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж										1228*	
	ТПК ЗК 500.2,5.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс564нж; 30лс596нж; 30лс599нж	УХЛ1						1601/2118			700	968
	ТПК ЗК 500.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										1228*	
	ТПК ЗК 500.2,5.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1						1601/2118				968
	ТПК ЗК 500.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										1228*	
600	ТПК ЗК 600.2,5.3.У1.РР.Ф	30с564нж; 30с596нж; 30с599нж	У1	800	840	770	718	56-5	1961/2585	41	20	800	1600
	ТПК ЗК 600.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж										1502*	
	ТПК ЗК 600.2,5.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс564нж; 30лс596нж; 30лс599нж	УХЛ1						1961/2585				1600
	ТПК ЗК 600.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж										800	1502*
	ТПК ЗК 600.2,5.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1										1600
	ТПК ЗК 600.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж										1502*	

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм**	d, мм	z	D4, мм	Масса кг, не более
1000	ТПК ЗК 1000.2.5.3.У1.РР.Ф	30с564нж; 30с596нж; 30с599нж	У1	1200	1305	1210	1140	68-5	3740	58	28		
	ТПК ЗК 1000.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж											
	ТПК ЗК 100.2.5.4.УХЛ1.РР.Ф	30лс564нж; 30лс596нж; 30лс599нж	ХЛ1										
	ТПК ЗК 100.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж											
	ТПК ЗК 1000.2.5.5.УХЛ1.РР.Ф	30нж64нж; 30нж96нж; 30нж99нж	УХЛ1										
	ТПК ЗК 1000.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж											

Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

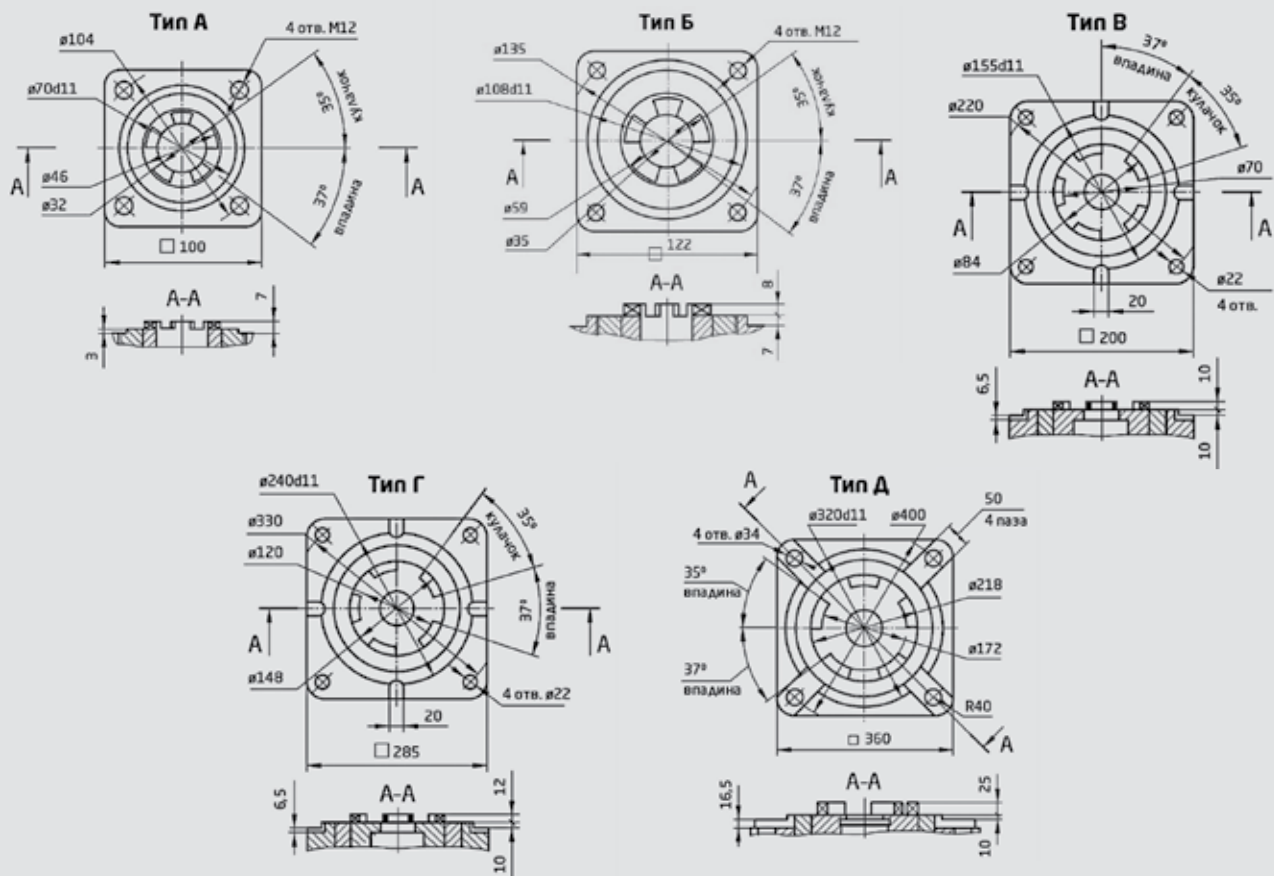
*- масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** - в закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

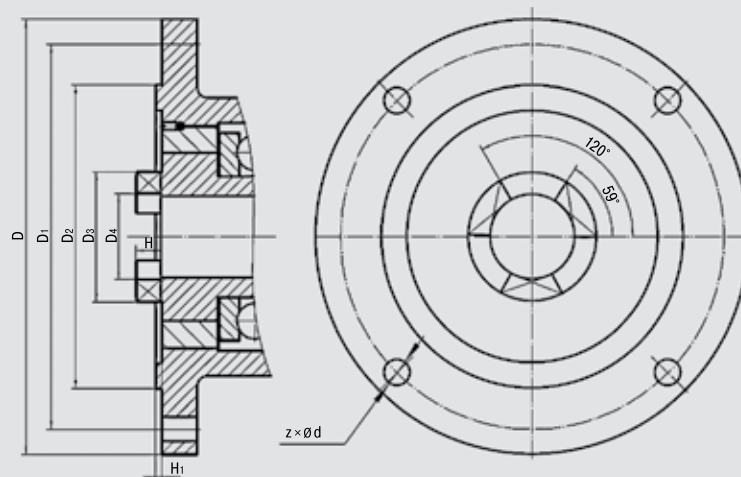
Дополнительная информация для подбора привода задвижек под электропривод

Присоединительные размеры для задвижек под электропривод по СТ ЦКБА 062



Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Тип присоединения электропривода	Момент, Нм
50	ТПК 3К 50.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	А	50
	ТПК 3К 50.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 50.2,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
80	ТПК 3К 80.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		110
	ТПК 3К 80.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 80.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
100	ТПК 3К 100.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		140
	ТПК 3К 100.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 100.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
150	ТПК 3К 150.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	Б	210
	ТПК 3К 150.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 150.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
200	ТПК 3К 200.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		300
	ТПК 3К 200.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 200.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
250	ТПК 3К 250.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	В	400
	ТПК 3К 250.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 250.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
300	ТПК 3К 300.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		600
	ТПК 3К 300.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 300.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
350	ТПК 3К 350.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		800
	ТПК 3К 350.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 350.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
400	ТПК 3К 400.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	1000	
	ТПК 3К 400.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 400.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
450	ТПК 3К 450.1,6.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	Г	1500
	ТПК 3К 450.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 450.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
500	ТПК 3К 500.1,6.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		2000
	ТПК 3К 500.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 500.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
600	ТПК 3К 600.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	2500	
	ТПК 3К 600.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 600.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
700	ТПК 3К 700.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	4000	
	ТПК 3К 700.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 700.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
800	ТПК 3К 800.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	Д	5500
	ТПК 3К 800.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 900.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
900	ТПК 3К 900.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1		7000
	ТПК 3К 900.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 900.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		
1000	ТПК 3К 1000.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	11000	
	ТПК 3К 1000.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 1000.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1		

Присоединительные размеры для задвижек под электропривод по ISO 5210



Для DN 700-1000 мм*

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x ød, мм
50	ТПК ЗК 50.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	50	145	120	90	45	30	8		4 x ø12
	ТПК ЗК 50.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 50.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
80	ТПК ЗК 80.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	110	145	120	90	45	30	8		4 x ø12
	ТПК ЗК 80.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 80.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
100	ТПК ЗК 100.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	140	145	120	90	45	30	8	3	4 x ø12
	ТПК ЗК 100.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 100.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
150	ТПК ЗК 150.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	210	185	160	125	58	30	10		4 x ø12
	ТПК ЗК 150.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 150.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
200	ТПК ЗК 200.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	300	185	160	125	55	38	10		4 x ø12
	ТПК ЗК 200.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 200.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
250	ТПК ЗК 250.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	400	225	195	150	70	38	12	4	4 x ø18
	ТПК ЗК 250.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 250.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									
300	ТПК ЗК 300.2.5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	600	225	195	150	70	38	12	4	4 x ø18
	ТПК ЗК 300.2.5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1									
	ТПК ЗК 300.2.5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1									

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x Ød, мм																					
350	ТПК ЗК 350.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	800	275	235	180	80	44	14	4	4 x Ø22																					
	ТПК ЗК 350.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 350.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
400	ТПК ЗК 400.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	1000					330				285	220	90	48	16	5	4 x Ø22														
	ТПК ЗК 400.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 400.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
450	ТПК ЗК 450.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	1500												430				380	300	128	50	20	6	8 x Ø22							
	ТПК ЗК 450.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 450.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
500	ТПК ЗК 500.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	2000																			510				450	360	158	53	30	8 x Ø26	8 x Ø33
	ТПК ЗК 500.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 500.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
600	ТПК ЗК 600.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	2500	7000	450	360	158		60	6	8 x Ø26																		8 x Ø33			
	ТПК ЗК 600.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 600.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
700	ТПК ЗК 700.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	4000					11000	450			360	158	80		30	8 x Ø26	8 x Ø33														
	ТПК ЗК 700.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 700.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
800	ТПК ЗК 800.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	5500											11000	450				360	158	88		30	8 x Ø26	8 x Ø33							
	ТПК ЗК 800.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 800.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
900	ТПК ЗК 900.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	7000																		11000	450				360	158	95		30	8 x Ø26	8 x Ø33
	ТПК ЗК 900.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 900.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														
1000	ТПК ЗК 1000.2,5.3.У1.Э.Ф	30с964нж; 30с996нж; 30с999нж	У1	11000	11000	450	360	158			105	30																	8 x Ø26	8 x Ø33			
	ТПК ЗК 1000.2,5.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс964нж; 30лс996нж; 30лс999нж	УХЛ1																														
	ТПК ЗК 1000.2,5.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж964нж; 30нж996нж; 30нж999нж	УХЛ1																														

* размеры посадки под электропривод на другие DN согласно ISO 5210



Задвижка стальная литая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, редуктором и электроприводом, на PN 4,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-002-79226836-2014 декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00144 от 06.08.2014.

ТПК ЗК

30с15нж; 30лс15нж; 30нж15нж, 30с515нж; 30лс515нж; 30нж515нж, 30с915нж, 30лс915нж, 30нж915нж

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50-800 (для изделий из стали 12Х18Н9ТЛ возможен заказ задвижек от 15 мм)		
Давление номинальное, PN, МПа	4,0		
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011		
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»		
Тип привода	Ручной, редуктор или под привод		

Материалы основных деталей:

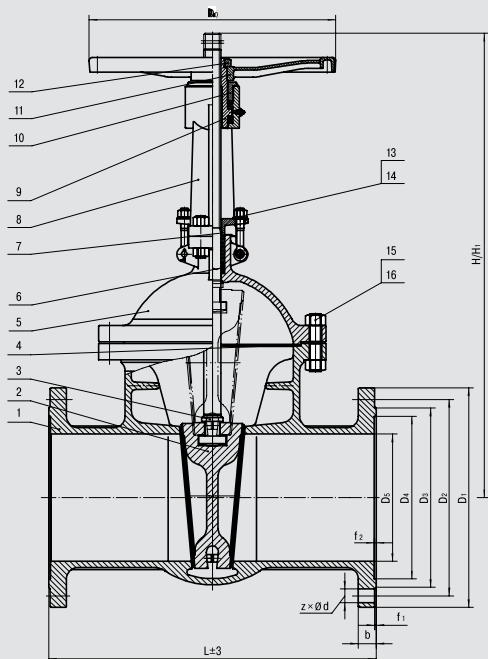
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Диск	20Л с наплавкой	20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Прокладка
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Стойка крышки
- 9 – Втулка
- 10 – Шайба
- 11 – Маховик
- 12 – Гайка маховика
- 13, 14 – Крепление сальникового узла
- 15, 16 – Болты и гайки соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f1, мм	f2, мм	H, мм**	d, мм	z	D0, мм	Масса кг, не более	
50	ТПК ЗК 50.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	250	165	125	99	99	20-4	3	328/388	18	4	220	32	
	ТПК ЗК 50.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													77*	
	ТПК ЗК 50.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1												220	32
	ТПК ЗК 50.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													77*	
	ТПК ЗК 50.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1												220	32
	ТПК ЗК 50.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													77*	
80	ТПК ЗК 80.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	310	200	160	132	121	24-4	3	417/506	17	10	250	50	
	ТПК ЗК 80.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												140*		
	ТПК ЗК 80.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1											250	50	
	ТПК ЗК 80.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												140*		
	ТПК ЗК 80.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1											250	50	
	ТПК ЗК 80.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												140*		

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f1, мм	f2, мм	H, мм**	d, мм	z	D0, мм	Масса кг, не более
100	ТПК ЗК 100.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	350	235	190	156	150	24-4,5	3,5	419/508	19	12	320	75
	ТПК ЗК 100.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												160*	
	ТПК ЗК 100.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								419/508			320	75
	ТПК ЗК 100.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												160*	
	ТПК ЗК 100.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								419/508			320	75
	ТПК ЗК 100.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												160*	
150	ТПК ЗК 150.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	450	300	250	211	204	28-4,5	3,5	630/788	23	12	400	135
	ТПК ЗК 150.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												300*	
	ТПК ЗК 150.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								630/788			400	135
	ТПК ЗК 150.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												300*	
	ТПК ЗК 150.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								630/788			400	135
	ТПК ЗК 150.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												300*	
200	ТПК ЗК 200.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	550	375	370	284	260	34-4,5	3,5	781/986	27	12	450	270
	ТПК ЗК 200.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												320*	
	ТПК ЗК 200.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								781/986			450	270
	ТПК ЗК 200.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												320*	
	ТПК ЗК 200.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								781/986			450	270
	ТПК ЗК 200.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												320*	
250	ТПК ЗК 250.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	650	450	385	345	313	38-4,5	3,5	894/1148	33	12	500	360
	ТПК ЗК 250.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												460*	
	ТПК ЗК 250.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								894/1148			500	360
	ТПК ЗК 250.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												460*	
	ТПК ЗК 250.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								894/1148			500	360
	ТПК ЗК 250.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												460*	
300	ТПК ЗК 300.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	750	515	450	409	364	42-4,5	3,5	1042/1349	33	16	640	520
	ТПК ЗК 300.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж												640*	
	ТПК ЗК 300.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1042/1349			640	520
	ТПК ЗК 300.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж												640*	
	ТПК ЗК 300.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1042/1349			640	520
	ТПК ЗК 300.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж												640*	
350	ТПК ЗК 350.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	850	570	510	465	422	46-5	4	1165/1513	34	16	640	
	ТПК ЗК 350.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													
	ТПК ЗК 350.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1165/1513			640	
	ТПК ЗК 350.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													
	ТПК ЗК 350.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1165/1513			640	
	ТПК ЗК 350.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													
400	ТПК ЗК 400.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	950	655	585	535	474	50-5	4	1310/1711	41	16	640	
	ТПК ЗК 400.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													
	ТПК ЗК 400.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1310/1711			640	
	ТПК ЗК 400.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													
	ТПК ЗК 400.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1310/1711			640	
	ТПК ЗК 400.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f1, мм	f2, мм	H, мм**	d, мм	z	D0, мм	Масса кг, не более
450	ТПК ЗК 450.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	1050	680	610	560	524	57-4	5	1468/1920	41	20	700	
	ТПК ЗК 450.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													
	ТПК ЗК 450.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1468/1920			700	
	ТПК ЗК 450.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													
	ТПК ЗК 450.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1468/1920			700	
	ТПК ЗК 450.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													
500	ТПК ЗК 500.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	1150	755	670	612	576	57-4	5	1629/2135	48	20	800	
	ТПК ЗК 500.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													
	ТПК ЗК 500.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1629/2135			800	
	ТПК ЗК 500.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													
	ТПК ЗК 500.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1629/2135			800	
	ТПК ЗК 500.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													
600	ТПК ЗК 600.4,0.3.У1.Р.Ф	30с15нж	У1	1350	890	795	730	576	62-5	5	1916/2523	48	20	800	
	ТПК ЗК 600.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж													
	ТПК ЗК 600.4,0.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс15нж	УХЛ1								1916/2523			800	
	ТПК ЗК 600.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж													
	ТПК ЗК 600.4,0.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж15нж	УХЛ1								1916/2523			800	
	ТПК ЗК 600.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж													

Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* – масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

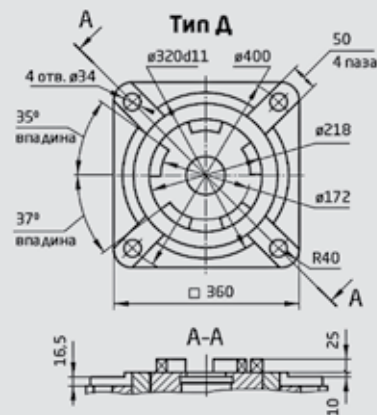
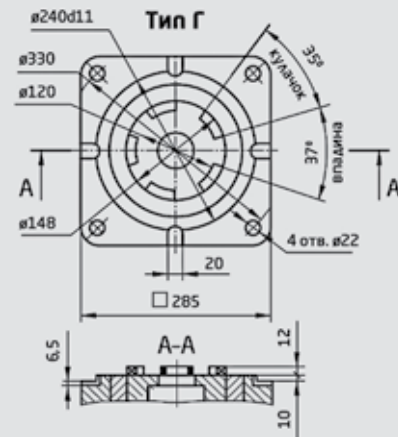
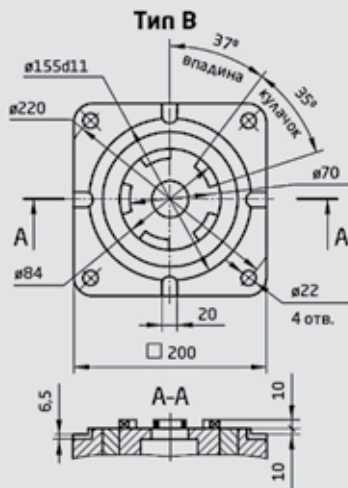
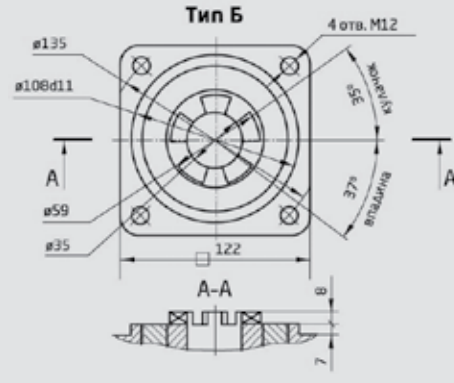
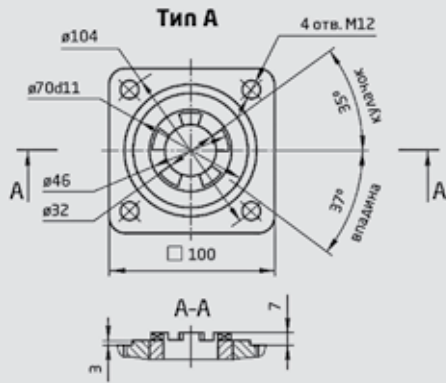
** – в закрытом и открытом состоянии.

Задвижку DN 400, 500, 600 мм поставляются с ручным приводом и приводом через редуктор по выбору заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

Дополнительная информация для подбора привода задвижек под электропривод

Присоединительные размеры для задвижек под электропривод по СТ ЦКБА 062



Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Тип присоединения электропривода	Момент, Нм
50	ТПК 3К 50.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	А	60
	ТПК 3К 50.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 50.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
80	ТПК 3К 80.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		120
	ТПК 3К 80.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 80.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
100	ТПК 3К 100.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		150
	ТПК 3К 100.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 100.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
150	ТПК 3К 150.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	Б	245
	ТПК 3К 150.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 150.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
200	ТПК 3К 200.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		350
	ТПК 3К 200.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 200.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
250	ТПК 3К 250.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	В	580
	ТПК 3К 250.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 250.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
300	ТПК 3К 300.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		750
	ТПК 3К 300.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 300.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
350	ТПК 3К 350.4,0.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	Г	1200
	ТПК 3К 350.4,0.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 350.4,0.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
400	ТПК 3К 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		1500
	ТПК 3К 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
450	ТПК 3К 450.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		2000
	ТПК 3К 450.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 450.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
500	ТПК 3К 500.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	2500	
	ТПК 3К 500.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 500.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
600	ТПК 3К 600.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	Д	3500
	ТПК 3К 350.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 350.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
700	ТПК 3К 400.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1		6000
	ТПК 3К 400.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 400.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		
800	ТПК 3К 300.1,6.3.У1.Э.Ф	30с915нж	У1	8500	
	ТПК 3К 300.1,6.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс915нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 300.1,6.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж915нж	УХЛ1		



Задвижка стальная литая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, редуктором и электроприводом, на PN 6,4 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-002-79226836-2014 декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00144 от 06.08.2014.

ТПК ЗК

30с76нж; 30с18нж; 30лс76нж; 30лс18нж; 30нж76нж, 30нж18нж; 30с576нж; 30с518нж; 30лс576нж; 30лс518нж; 30нж576нж, 30нж518нж; 30с976нж; 30нж918нж; 30лс976нж; 30лс918нж; 30нж976нж; 30нж918нж

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50-700 (для изделий из стали 12Х18Н9ТЛ возможен заказ задвижек от 15 мм)		
Давление номинальное, PN, МПа	6,4		
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011		
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»		
Тип привода	Ручной, редуктор или под привод		

Материалы основных деталей:

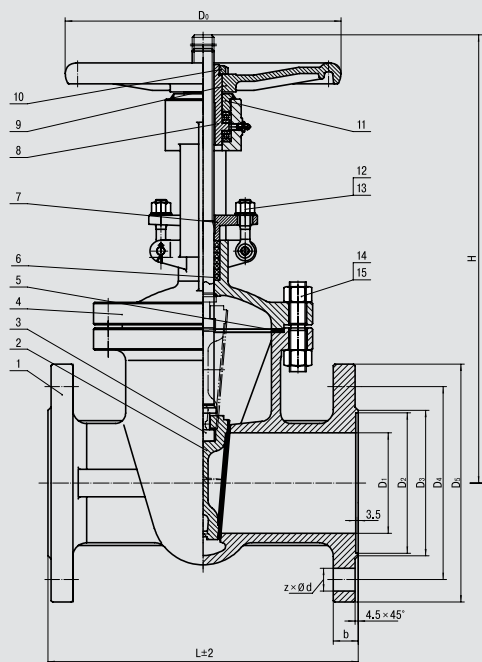
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Диск	20Л с наплавкой	20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Прокладка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Сальник
- 8 – Втулка
- 9 – Шайба
- 10 – Маховик
- 11 – Гайка маховика
- 12, 13 – Крепление сальникового узла
- 14, 15 – Болты и гайки соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D5, мм	b, мм	H, мм**	d, мм	z	D0, мм	Масса кг, не более	
50	ТПК ЗК 50.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	250	50	88	99	135	180	26	359/421	22	4	250	34,7	
	ТПК ЗК 50.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж													87*	
	ТПК ЗК 50.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1												250	34,7
	ТПК ЗК 50.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж													87*	
	ТПК ЗК 50.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												250	34,7
	ТПК ЗК 50.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж													87*	
80	ТПК ЗК 80.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	280	76	121	132	170	215	28	416/504	23	8	250	58,5	
	ТПК ЗК 80.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж													170*	
	ТПК ЗК 80.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1												250	58,5
	ТПК ЗК 80.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж													170*	
	ТПК ЗК 80.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												250	58,5
	ТПК ЗК 80.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж													170*	

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D5, мм	b, мм	H, мм**	d, мм	z	D0, мм	Масса кг, не более			
100	ТПК ЗК 100.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	350	96	150	156	200	250	30	481/588	26	8	300	83			
	ТПК ЗК 100.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж													220*			
	ТПК ЗК 100.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1												481/588	300	83	
	ТПК ЗК 100.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж														220*		
	ТПК ЗК 100.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1													481/588	300	83
	ТПК ЗК 100.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж															220*	
150	ТПК ЗК 150.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	450	146	204	211	280	345	36	631/790	33	8	400			180	
	ТПК ЗК 150.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж												350*				
	ТПК ЗК 150.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1											481/588	400		180	
	ТПК ЗК 150.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж													350*			
	ТПК ЗК 150.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												481/588	400	180	
	ТПК ЗК 150.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж														350*		
200	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	550	190	260	284	345	415	42	777/982	36	12			500	300	
	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж														400*		
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1											481/588		500	300	
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж														400*		
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												481/588	500	300	
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж														400*		
250	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	650	238	313	345	400	470	46	912/1164	36	12			500	380	
	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж														722*		
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1											912/1164		500	380	
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж														722*		
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												912/1164	500	380	
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж														722*		
300	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Р.Ф	30с76нж; 30с18нж	У1	750	285	364	409	460	530	52	1062/1367	36	16			640	550	
	ТПК ЗК 200.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж														790*		
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Р.Ф	30лс76нж; 30с18нж	УХЛ1											1062/1367		640	550	
	ТПК ЗК 200.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж														790*		
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Р.Ф	30нж76нж; 30нж18нж	УХЛ1												1062/1367	640	550	
	ТПК ЗК 200.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж														790*		
700	ТПК ЗК 700.6.4.3.У1.Р.Р.Ф	30с576нж; 30с518нж	У1															
	ТПК ЗК 700.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж																
	ТПК ЗК 700.6.4.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс576нж; 30с518нж	УХЛ1															
	ТПК ЗК 700.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж																
	ТПК ЗК 700.6.4.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж576нж; 30нж518нж	УХЛ1															
	ТПК ЗК 700.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж																
800	ТПК ЗК 800.6.4.3.У1.Р.Р.Ф	30с576нж; 30с518нж	У1															
	ТПК ЗК 800.6.4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж																
	ТПК ЗК 800.6.4.4.УХЛ1.Р.Р.Ф	30лс576нж; 30с518нж	УХЛ1															
	ТПК ЗК 800.6.4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж																
	ТПК ЗК 800.6.4.5.УХЛ1.Р.Р.Ф	30нж576нж; 30нж518нж	УХЛ1															
	ТПК ЗК 800.6.4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж																

Примечания:

С ручным управлением (Р), редуктором (РР) и под электропривод (Э).

* – масса дана ориентировочно и зависит от марки электропривода.

** – в закрытом и открытом состоянии.

Задвижку DN 400, 500, 600 мм поставляются с ручным приводом и приводом через редуктор по выбору заказчика.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Тип присоединения электропривода	Момент, Нм
50	ТПК 3К 50.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	А	65
	ТПК 3К 50.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 50.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
80	ТПК 3К 80.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1		170
	ТПК 3К 80.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 80.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
100	ТПК 3К 100.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	Б	235
	ТПК 3К 100.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 100.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
150	ТПК 3К 150.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1		405
	ТПК 3К 150.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 150.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
200	ТПК 3К 200.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	В	594
	ТПК 3К 200.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 200.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
250	ТПК 3К 250.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1		955
	ТПК 3К 250.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 250.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
300	ТПК 3К 300.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	1533	
	ТПК 3К 300.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 300.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
350	ТПК 3К 350.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	Г	1640
	ТПК 3К 350.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 350.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
400	ТПК 3К 400.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1		2280
	ТПК 3К 400.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 400.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
450	ТПК 3К 450.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	2465	
	ТПК 3К 450.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 450.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
500	ТПК 3К 500.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	Д	3141
	ТПК 3К 500.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 500.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
600	ТПК 3К 600.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1		5612
	ТПК 3К 600.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 600.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		
700	ТПК 3К 700.6,4.3.У1.Э.Ф	30с976нж; 30с918нж	У1	6000	
	ТПК 3К 700.6,4.4.УХЛ1.Э.Ф	30лс976нж; 30лс918нж	УХЛ1		
	ТПК 3К 700.6,4.5.УХЛ1.Э.Ф	30нж976нж; 30нж918нж	УХЛ1		



Задвижка шибберная стальная с выдвигным шпинделем с ручным управлением, под электропривод и со штурвалом (и цепью), межфланцевая, на PN 1,0; 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00144 от 06.08.2014.

ТПК ЗШ

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах, как правило для сточных вод, пульпы, суспензий, шламовых стоков, сыпучих сред, сред с твердыми включениями, абразивных сред и т.д.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	сточные воды, пульпы, суспензии, шламовые стоки, волокнистая масса, угольные суспензии, пыль, зольный остаток и другие сыпучие среды, среды с твердыми включениями, абразивные среды и т.д.
Температура рабочей среды, °С	от -20 до +220 (в зависимости от уплотнения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Направление подачи рабочей среды	Согласно указателю на корпусе
Установочное положение	Любое, кроме штурвалом (приводом) вниз, для исполнения со штурвалом с цепью задвижку необходимо разместить горизонтально
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50-600
Давление номинальное, PN, МПа	1,0; 1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011 (для уплотнения PTFE, NBR, EPDM)
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной (исполнения с штурвалом и с штурвалом с цепью), под электропривод

Материалы основных деталей:

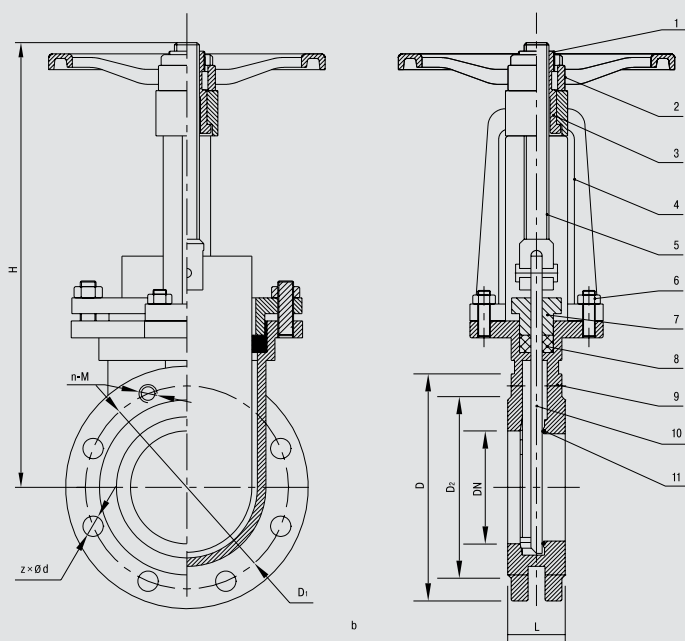
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л или аналог WCB	12X18H9ТЛ
Диск	20X13	12X18H9ТЛ
Уплотнение между корпусом и диском	20X13, PTFE, NBR, EPDM	12X18H9ТЛ, PTFE, NBR, EPDM
Шпиндель	сталь 20X13	12X18H9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)	

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- широкая область применения, в том числе на абразивных, сыпучих и агрессивных средах;
- небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг). С ручным управлением (Р), цепью (РЦ) и под электропривод (Э).

Детали:

- 1 – Гайка маховика
- 2 – Маховик
- 3 – Втулка
- 4 – Крышка
- 5 – Шпindelь
- 6 – Болт, шпилька и гайка крепления крышки и корпуса шиберной задвижки
- 7 – Сальник
- 8 – Сальниковое уплотнение
- 9 – Корпус
- 10 – Шибер
- 11 – Уплотнение шибер-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Давление номинальное (условное давление), МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	Z - d	N-M	Высота от оси трубопровода H, мм	Диаметр маховика, мм	Масса кг, не более
50	ТПК ЗШ 50.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	50	160	125	100	2 x Ø18	2-M16	285	180	8
	ТПК ЗШ 50.1,0.3.У.Р.Ц.МФ										
	ТПК ЗШ 50.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 50.1,6.3.У.Р.МФ	1,6		165							
	ТПК ЗШ 50.1,6.3.У.Р.Ц.МФ										
	ТПК ЗШ 50.1,6.3.У.Э.МФ										
65	ТПК ЗШ 65.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	50	185	145	120	2 x Ø18	2-M16	298	180	10
	ТПК ЗШ 65.1,0.3.У.Р.Ц.МФ										
	ТПК ЗШ 65.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 65.1,6.3.У.Р.МФ	1,6		185							
	ТПК ЗШ 65.1,6.3.У.Р.Ц.МФ				180	10					
	ТПК ЗШ 65.1,6.3.У.Э.МФ										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Давление номинальное (условное давление), МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	Z - d	N-M	Высота от оси трубопровода H, мм	Диаметр маховика, мм	Масса кг, не более		
80	ТПК 3Ш 80.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	50	200	160	135	6 x Ø18	2-M16	315	220	12		
	ТПК 3Ш 80.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 80.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 80.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								220	12		
	ТПК 3Ш 80.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 80.1,6.3.У.Э.МФ												
100	ТПК 3Ш 100.1,0.3.У.Р.МФ	1,0		220	180	155			6 x Ø18	2-M16	365	220	14
	ТПК 3Ш 100.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 100.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 100.1,6.3.У.Р.МФ	1,6										220	14
	ТПК 3Ш 100.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 100.1,6.3.У.Э.МФ												
125	ТПК 3Ш 125.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	250	210	185	6 x Ø18	2-M16	365		-			
	ТПК 3Ш 125.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 125.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 125.1,6.3.У.Р.МФ	1,6											
	ТПК 3Ш 125.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 125.1,6.3.У.Э.МФ												
150	ТПК 3Ш 150.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	60	285	240	210	8 x Ø23	2-M20	475	280	29		
	ТПК 3Ш 150.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 150.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 150.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								280	31		
	ТПК 3Ш 150.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 150.1,6.3.У.Э.МФ												
200	ТПК 3Ш 200.1,0.3.У.Р.МФ	1,0		340	295	265			8 x Ø25	4-M20	540	360	38
	ТПК 3Ш 200.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 200.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 200.1,6.3.У.Р.МФ	1,6										360	41
	ТПК 3Ш 200.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 200.1,6.3.У.Э.МФ												
250	ТПК 3Ш 250.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	405	355	310	8 x Ø25	4-M22	630	360	66			
	ТПК 3Ш 250.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 250.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 250.1,6.3.У.Р.МФ	1,6							360	70			
	ТПК 3Ш 250.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 250.1,6.3.У.Э.МФ												
300	ТПК 3Ш 300.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	460	410	375	8 x Ø25	4-M22	780	400	100			
	ТПК 3Ш 300.1,0.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 300.1,0.3.У.Э.МФ												
	ТПК 3Ш 300.1,6.3.У.Р.МФ	1,6							400	107			
	ТПК 3Ш 300.1,6.3.У.Р.Ц.МФ												
	ТПК 3Ш 300.1,6.3.У.Э.МФ												

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Давление номинальное (условное давление), МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	Z - d	N-M	Высота от оси трубопровода H, мм	Диаметр маховика, мм	Масса кг, не более
350	ТПК ЗШ 350.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	80	520	470	435	10 x Ø25	6-M22	885	400	119
	ТПК ЗШ 350.1,0.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 350.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 350.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								400	129
	ТПК ЗШ 350.1,6.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 350.1,6.3.У.Э.МФ										
400	ТПК ЗШ 400.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	90	580	525	485	10 x Ø25	6-M27	990	400	195
	ТПК ЗШ 400.1,0.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 400.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 400.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								400	215
	ТПК ЗШ 400.1,6.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 400.1,6.3.У.Э.МФ										
450	ТПК ЗШ 450.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	90	610	585	545	10 x Ø30	8-M27	1100	530	285
	ТПК ЗШ 450.1,0.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 450.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 450.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								530	305
	ТПК ЗШ 450.1,6.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 450.1,6.3.У.Э.МФ										
500	ТПК ЗШ 500.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	114	715	650	609	12 x Ø33	8-M30	1200	530	389
	ТПК ЗШ 500.1,0.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 500.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 500.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								530	410
	ТПК ЗШ 500.1,6.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 500.1,6.3.У.Э.МФ										
600	ТПК ЗШ 600.1,0.3.У.Р.МФ	1,0	114	840	770	720	12 x Ø36	8-M33	1450	600	529
	ТПК ЗШ 600.1,0.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 600.1,0.3.У.Э.МФ										
	ТПК ЗШ 600.1,6.3.У.Р.МФ	1,6								600	550
	ТПК ЗШ 600.1,6.3.У.РЦ.МФ										
	ТПК ЗШ 600.1,6.3.У.Э.МФ										

Примечания:

Размеры и вес для шиберных задвижек из стали 12Х18Н9ТЛ аналогичны



Задвижка чугунная литая фланцевая с неподвижным шпинделем с управлением редуктором или электроприводом, на PN 0,6 и 1,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3721-003-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00145 от 06.08.2014.

ТПК ЗЧН

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть, жидкие неагрессивные нефтепродукты, и другие среды, нейтральные к материалам основных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +100
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, кроме крышкой вниз
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–1600
Давление номинальное, PN, МПа	0,6; 1,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Под привод (электропривод или редуктор)

Материалы основных деталей:

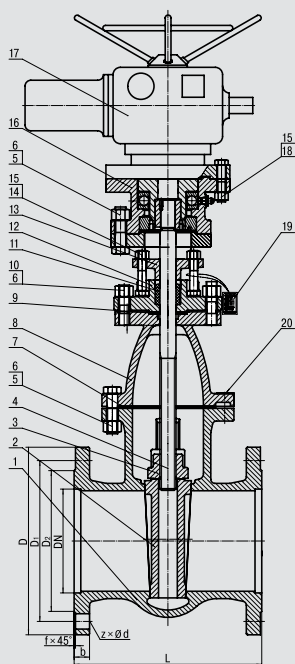
Наименование детали	исп. У1
Корпус, крышка, диск	Чугун
Диск	Чугун
Уплотнительная поверхность на корпусе	Латунь
Шпиндель	Углеродистая сталь, ст 20
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока; рабочей среды в обоих направлениях;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки DN 40-400 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Втулка
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 15, 18, 20 – Болты, шпильки, шайбы и гайки соединения крышка-корпус, крышка-стойка и стойка-переходник
- 7 – Уплотнение
- 8 – Крышка
- 9 – Прокладка
- 10 – Гайка
- 11 – Уплотнение шпинделя
- 12 – Стойка
- 13 – Сальник
- 14, 15 – Болты, шпильки сальникового уплотнения
- 16 – Переходник
- 17 – Электропривод
- 19 – Бирка, паспорт качества, технический паспорт и руководство по эксплуатации

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Давление номинальное, РН, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	Z-Ød	Масса кг, не более		
50	ТПК ЗЧН 50.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р	1,0	160	160	160	160	20-3	4-Ø18	73		
	ТПК ЗЧН 50.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								77		
65	ТПК ЗЧН 65.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160			22-3	8-Ø18	82
	ТПК ЗЧН 65.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										88
80	ТПК ЗЧН 80.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	24-3	8-Ø18	104		
	ТПК ЗЧН 80.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								122		
100	ТПК ЗЧН 100.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160			26-3	8-Ø23	178
	ТПК ЗЧН 100.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										
125	ТПК ЗЧН 125.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	24-3	8-Ø18			104
	ТПК ЗЧН 125.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										
150	ТПК ЗЧН 150.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	26-3	8-Ø23	122		
	ТПК ЗЧН 150.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								178		
200	ТПК ЗЧН 200.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		330	335	295	265			26-3	8-Ø23	178
	ТПК ЗЧН 200.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Давление номинальное, PN, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	Z-Øс, мм	Масса кг, не более
250	ТПК ЗЧН 250.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р	1,0	380	390	350	320	28-3	12-Ø23	239
	ТПК ЗЧН 250.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
300	ТПК ЗЧН 300.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		420	440	400	368	28-4		323
	ТПК ЗЧН 300.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
350	ТПК ЗЧН 350.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		450	500	460	428	30-4	16-Ø23	431
	ТПК ЗЧН 350.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
400	ТПК ЗЧН 400.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		480	565	515	482	32-4	16-Ø25	555
	ТПК ЗЧН 400.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								



Задвижка чугунная литая фланцевая с выдвигным шпинделем и обрезиненным клином с ручным управлением на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3721-003-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00145 от 06.08.2014.

ТПК ЗЧНО

30ч39р

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода
Температура рабочей среды, °С	до +80
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -15 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, кроме крышкой вниз
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–600
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной привод

Материалы основных деталей:

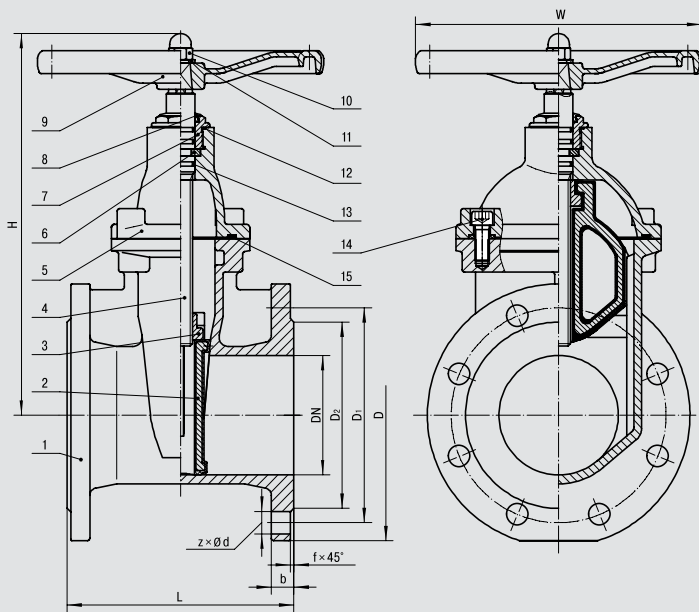
Наименование детали	Материал
Корпус, крышка, диск	Чугун
Диск	Чугун + резиновое покрытие (NBR/EPDM)
Шпиндель	20Х13

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус» с применением резинового уплотнения.
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Гайка
- 4 – Шпindelь
- 5 – Крышка
- 6 – Уплотнение шпинделя
- 7 – Втулка
- 8 – Гайка
- 9 – Маховик
- 10, 11 – Гайка и прокладка крепления маховика
- 12, 13, 15 – Прокладки
- 14 – Болт

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b, мм	f, мм	Z-Ød, мм	W, мм	H, мм	Масса кг, не более			
50	ТПК ЗЧНО 50.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	150	165	125	99	19	3	4-Ø19	200	206	11,5			
65	ТПК ЗЧНО 65.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	170	185	145	118					232	14			
80	ТПК ЗЧНО 80.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	180	200	160	132					264	18			
100	ТПК ЗЧНО 100.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	190	220	180	156			20	8-Ø19	240	320	23		
125	ТПК ЗЧНО 125.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	200	250	210	184						260	362	30	
150	ТПК ЗЧНО 150.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	210	285	240	211						8-Ø23	280	408	39
200	ТПК ЗЧНО 200.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	230	340	295	266									
250	ТПК ЗЧНО 250.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	250	405	355	319	22	12-Ø28	360	599	95				
300	ТПК ЗЧНО 300.1,0.1.У.Р.Ф	30ч39р	270	460	410	370						24,5	400	694	130



Задвижка чугунная литая фланцевая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, управлением редуктором или электроприводом, на PN 1,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3721-003-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00145 от 06.08.2014.

ТПК 3Ч

30ч6бр

Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть, жидкие неагрессивные нефтепродукты, и другие среды, нейтральные к материалам основных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +100
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -15 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, кроме крышкой вниз
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–300
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной или под привод (электропривод или редуктор)

Материалы основных деталей:

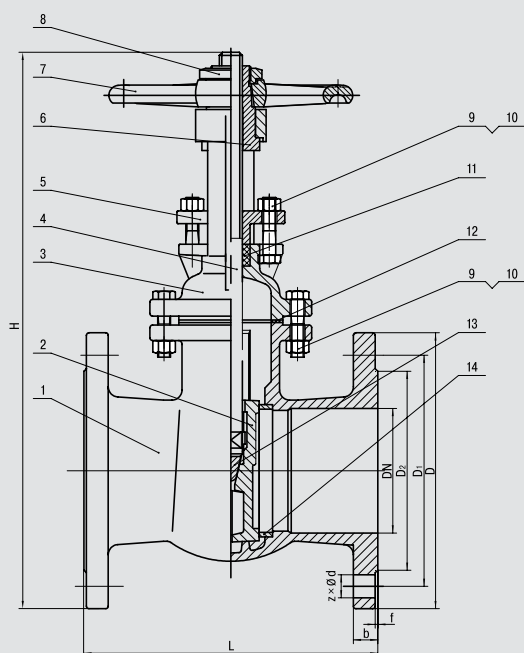
Наименование детали	Материал
Корпус, крышка, диск	Чугун
Диск	Чугун
Уплотнительная поверхность на корпусе	Латунь
Шпиндель	Ст 20, 20Х13
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус» с применением резинового уплотнения.
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

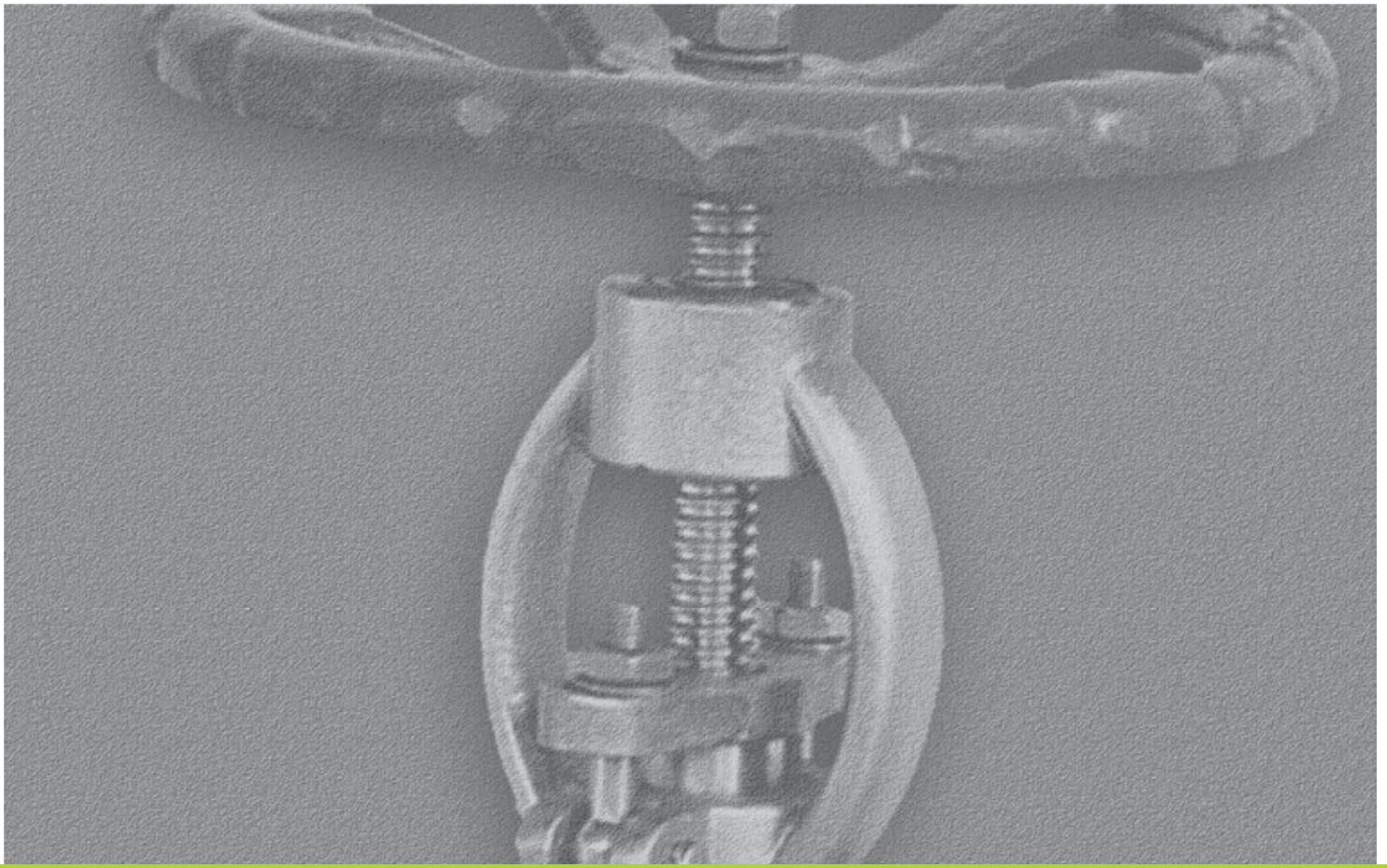
- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Крышка
- 4 – Шпindelь
- 5 – Сальник
- 6 – Втулка
- 7 – Маховик
- 8 – Контргайка
- 9, 10 – Болт, гайка сальникового уплотнения
- 11 – Уплотнение шпинделя
- 12 – Прокладка
- 13 – Клин
- 14 – Кольцо

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	Диаметр маховика, мм	Масса кг. не более
50	ТПК 34 50.1,0.1.У.Р.Ф	30ч6бр	180	160	125	100	19-2	239/289	4-Ø18	169	16,3
80	ТПК 34 80.1,0.1.У.Р.Ф		210	195	160	135	21-2	293/377		190	25,5
100	ТПК 34 100.1,0.1.У.Р.Ф		230	215	180	155		326/427	8-Ø18	31,3	
150	ТПК 34 150.1,0.1.У.Р.Ф		280	280	240	210	23-2	466/616	8-Ø23	240	653
200	ТПК 34 200.1,0.1.У.Р.Ф		330	335	295	265	25-2	628/840		320	100
250	ТПК 34 250.1,0.1.У.Р.Ф		450	390	350	320	27-2	735/986	12-Ø23	350	148
300	ТПК 34 300.1,0.1.У.Р.Ф		500	440	400	368	27-3	862,5/1159,5			215

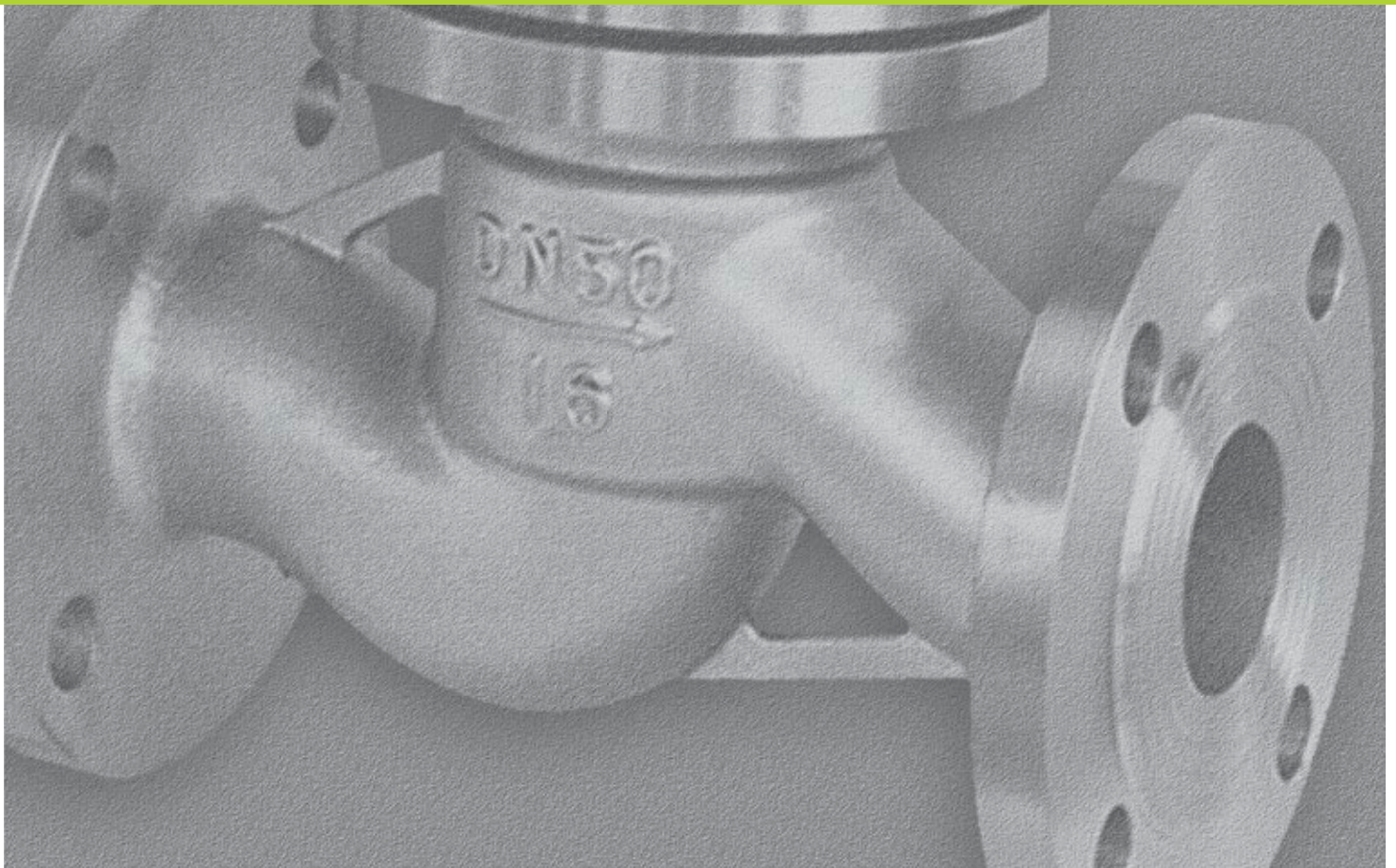
Примечания:

* – в закрытом и открытом состоянии от оси трубопровода до верхней.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ





Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

15с65нж; 15с65п; 15с965нж; 15с965п; 15лс65нж; 15лс65п; 15лс965нж; 15лс965п; 15нж65нж; 15нж65п; 15нж65бк; 15нж965нж; 15нж965п; 15нж965бк

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)	
Установочное положение	Ручного управления – любое, с электроприводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

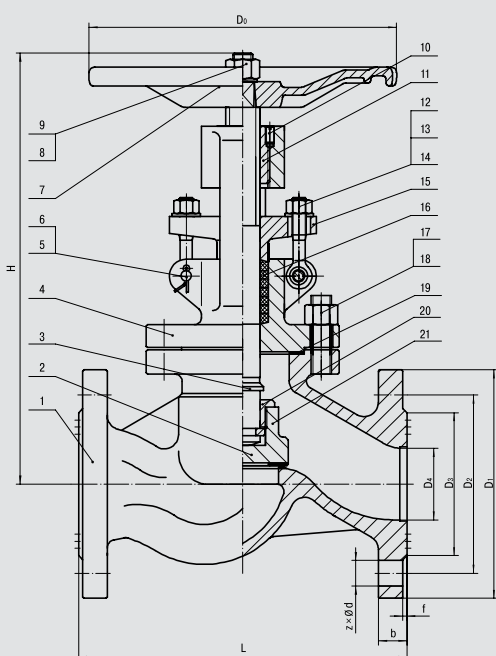
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения;
- возможность применения клапана для регулирования потока среды (частичное открытие и закрытие).



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 21 – Затвор (затвор)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5, 6 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 7 – Маховик
- 8, 9 – Гайка и шайба крепления маховика
- 10 – Втулка
- 11 – Контргайка
- 12, 13, 14 – Болт, гайка, шайба сальникового уплотнения
- 15 – Сальник
- 16 – Уплотнение шпинделя
- 17, 18 – Шпилька и гайка соединения корпус-крышка
- 19 – Прокладка
- 20, 21 – Узел крепления затвора

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 15.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	130	95	65	45	14-2	205/225	4-Ø14	120	7
	ТПК КЗ 15.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п							7			
	ТПК КЗ 15.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						205/225			7
	ТПК КЗ 15.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п							7			
	ТПК КЗ 15.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						195/213			7
	ТПК КЗ 15.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж965п							7			

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более				
20	ТПК КЗ 20.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	150	105	75	55	16-2	211/233	4-Ø14	120	7,5				
	ТПК КЗ 20.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1											211/233	7,5	
	ТПК КЗ 20.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											14-2	208/228	7,5
	ТПК КЗ 20.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
25	ТПК КЗ 25.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	160	115	85	65	16-2	234/259	4-Ø14	140	8,5				
	ТПК КЗ 25.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 25.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												234/259	8,5
	ТПК КЗ 25.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 25.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											14-2	218/228	8,5
	ТПК КЗ 25.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
32	ТПК КЗ 32.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	180	135	100	76	18-2	250/275	4-Ø18	140	15,5				
	ТПК КЗ 32.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												250/275	15,5
	ТПК КЗ 32.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											16-2	228/240	15,5
	ТПК КЗ 32.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
40	ТПК КЗ 40.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	200	150	110	85	18-2	288/309	4-Ø18	200	19,3				
	ТПК КЗ 40.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												288/309	19,3
	ТПК КЗ 40.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											16-2	253/269	19,3
	ТПК КЗ 40.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
50	ТПК КЗ 50.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	230	165	125	100	20-2	321/345	4-Ø18	200	31,2				
	ТПК КЗ 50.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												321/345	31,2
	ТПК КЗ 50.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											16-2	254/270	31,2
	ТПК КЗ 50.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
65	ТПК КЗ 65.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	290	185	145	120	20-2	341/372	4-Ø18	240	33,6				
	ТПК КЗ 65.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 65.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												341/372	33,6
	ТПК КЗ 65.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 65.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											16-2	310/335	33,6
	ТПК КЗ 65.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														
80	ТПК КЗ 80.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	310	200	160	135	20-2	385/420	8-Ø18	280	44,6				
	ТПК КЗ 80.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п														
	ТПК КЗ 80.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1												385/420	44,6
	ТПК КЗ 80.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п														
	ТПК КЗ 80.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1											16-2	325/360	44,6
	ТПК КЗ 80.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п														

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более	
100	ТПК КЗ 100.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	350	220	180	155	20-2	428/477	8-Ø18	280	66,5	
	ТПК КЗ 100.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 100.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1									428/477	66,5
	ТПК КЗ 100.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 100.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1									411/452	66,5
	ТПК КЗ 100.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										215	270
125	ТПК КЗ 125.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	400	250	210	185	22-2	471/516	8-Ø18	360	93,2	
	ТПК КЗ 125.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 125.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1									471/516	93,2
	ТПК КЗ 125.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 125.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1									424/482	93,2
	ТПК КЗ 125.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										245	
150	ТПК КЗ 150.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	480	240	210	24-2	516/573	8-Ø23	400	157,5		
	ТПК КЗ 150.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 150.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1								516/573	157,5	
	ТПК КЗ 150.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 150.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1								466/525	157,5	
	ТПК КЗ 150.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п									280		
200	ТПК КЗ 200.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	600	335	295	265	26-2	610/680	12-Ø23	450	200	
	ТПК КЗ 200.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 200.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1									610/680	200
	ТПК КЗ 200.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 200.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1									600/670	200
	ТПК КЗ 200.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п											
250	ТПК КЗ 250.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	622	405	355	320	30-3	679/790	12-Ø25	450		
	ТПК КЗ 250.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 250.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1									679/790	
	ТПК КЗ 250.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 250.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1									679/790	
	ТПК КЗ 250.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п											
300	ТПК КЗ 300.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	698	460	410	375	30-3	883/1033	12-Ø25	600		
	ТПК КЗ 300.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п											
	ТПК КЗ 300.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1									883/1033	
	ТПК КЗ 300.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п											
	ТПК КЗ 300.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1									883/1033	
	ТПК КЗ 300.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п											

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 2,5 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)	
Установочное положение	Ручного управления – любое, с электроприводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	2,5
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

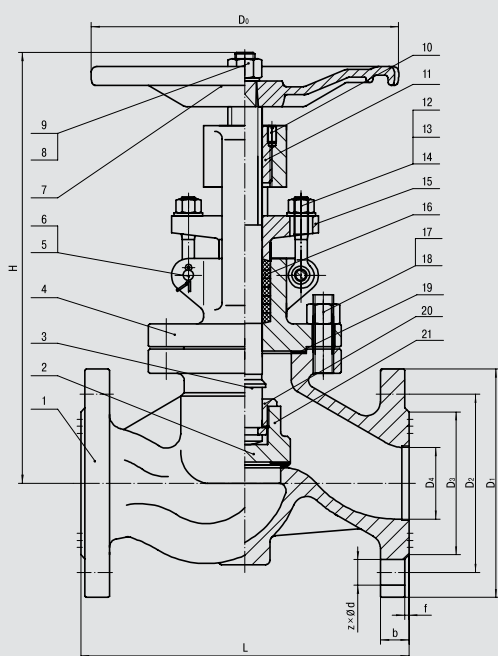
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения; возможность применения клапана для регулирования потока среды (частичное открытие и закрытие).



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 21 – Затвор (золотник)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5, 6 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 7 – Маховик
- 8, 9 – Гайка и шайба крепления маховика
- 10 – Втулка
- 11 – Контргайка
- 12, 13, 14 – Болт, гайка, шайба сальникового уплотнения
- 15 – Сальник
- 16 – Уплотнение шпинделя
- 17, 18 – Шпилька и гайка соединения корпус-крышка
- 19 – Прокладка
- 20 – Узел крепления золотника

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 15.2,5.3.У.Р.Ф	У1	130	95	65	45	14-2	205/225	4-Ø14	120	10
	ТПК КЗ 15.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	ХЛ1						205/225		120	10
	ТПК КЗ 15.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1					16-2	195/213		120	10
	ТПК КЗ 15.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более			
20	ТПК КЗ 20.2,5.3.У.Р.Ф	У1	150	105	75	55	16-2	211/233	4-Ø14	120	12			
	ТПК КЗ 20.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 20.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										211/233	120	12
	ТПК КЗ 20.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 20.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										208/228	120	12
	ТПК КЗ 20.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
25	ТПК КЗ 25.2,5.3.У.Р.Ф	У1	160	115	85	65	16-2	234/259	4-Ø14	140	13			
	ТПК КЗ 25.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 25.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										234/259	140	13
	ТПК КЗ 25.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 25.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										218/228	150	13
	ТПК КЗ 25.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
32	ТПК КЗ 32.2,5.3.У.Р.Ф	У1	180	140	100	76	18-2	250/275	4-Ø18	140	14			
	ТПК КЗ 32.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 32.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									250/275	140	14	
	ТПК КЗ 32.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 32.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		135						78	228/240	150	14	
	ТПК КЗ 32.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
40	ТПК КЗ 40.2,5.3.У.Р.Ф	У1	200	150	110	85	18-2	288/309	4-Ø18	200	15			
	ТПК КЗ 40.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 40.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									288/309	200	15	
	ТПК КЗ 40.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 40.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		145							253/269	200	15	
	ТПК КЗ 40.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
50	ТПК КЗ 50.2,5.3.У.Р.Ф	У1	230	165	125	100	20-2	321/345	4-Ø18	200	18			
	ТПК КЗ 50.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 50.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									321/345	200	18	
	ТПК КЗ 50.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 50.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		160							254/270	200	18	
	ТПК КЗ 50.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
65	ТПК КЗ 65.2,5.3.У.Р.Ф	У1	290	185	145	118	22-3	341/372	8-Ø18	240	30			
	ТПК КЗ 65.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 65.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									341/372	240	30	
	ТПК КЗ 65.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 65.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		180						120	310/335	240	30	
	ТПК КЗ 65.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													
80	ТПК КЗ 80.2,5.3.У.Р.Ф	У1	310	200	160	132	20-2	385/420	8-Ø18	280	41			
	ТПК КЗ 80.2,5.3.У.Э.Ф													
	ТПК КЗ 80.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									385/420	280	41	
	ТПК КЗ 80.2,5.4.УХЛ.Э.Ф													
	ТПК КЗ 80.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		195						135	325/360	270	41	
	ТПК КЗ 80.2,5.5.УХЛ.Э.Ф													

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
100	ТПК КЗ 100.2,5.3.У.Р.Ф	У1	350	230	190	160	24-2	428/477	8-Ø23	280	64
	ТПК КЗ 100.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 100.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						428/477		280	64
	ТПК КЗ 100.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1					24-3	411/452		270	64
	ТПК КЗ 100.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										
125	ТПК КЗ 125.2,5.3.У.Р.Ф	У1	400	270	220	188	28-2	508/575	8-Ø25	360	86
	ТПК КЗ 125.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						508/575		360	86
	ТПК КЗ 125.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 125.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1					28-3	424/482		360	86
	ТПК КЗ 125.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										
150	ТПК КЗ 150.2,5.3.У.Р.Ф	У1	480	300	250	218	30-2	516/573	8-Ø25	400	113
	ТПК КЗ 150.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						516/573		400	113
	ТПК КЗ 150.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 150.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						466/525		400	113
	ТПК КЗ 150.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										
200	ТПК КЗ 200.2,5.3.У.Р.Ф	У1	600	360	310	274	34-2	622/692	12-Ø26	450	115
	ТПК КЗ 200.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						622/692		450	115
	ТПК КЗ 200.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1					600/670	450		115	
	ТПК КЗ 200.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										
250	ТПК КЗ 250.2,5.3.У.Р.Ф	У1	622	425	370	330	32-2	703/799	12-Ø30	450	295
	ТПК КЗ 250.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 250.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						703/799		450	295
	ТПК КЗ 250.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 250.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						450		295	
	ТПК КЗ 250.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										
300	ТПК КЗ 300.2,5.3.У.Р.Ф	У1	711	485	430	389	34-2	910/1033	16-Ø30	600	
	ТПК КЗ 300.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 300.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						910/1033		600	
	ТПК КЗ 300.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 300.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						600			
	ТПК КЗ 300.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 4,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

15с22нж; 15с22п; 15лс22нж; 15лс22п; 15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк; 15с922нж; 15с922п; 15лс922нж; 15лс922п; 15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)	
Установочное положение	Ручного управления – любое, с электроприводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	4,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

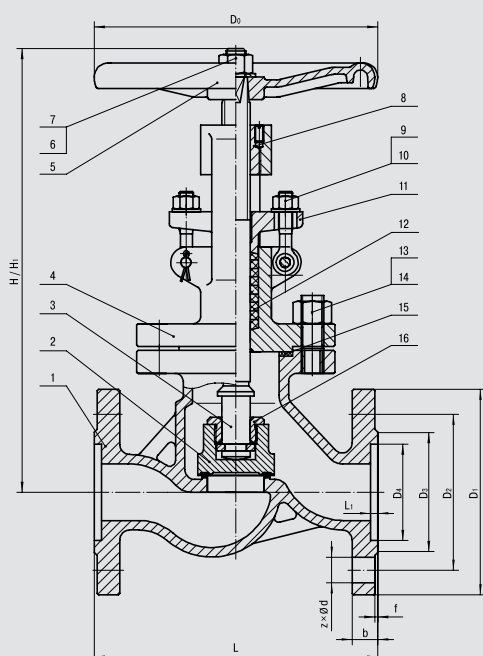
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения;
- возможность применения клапана для регулирования потока среды (частичное открытие и закрытие).



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 16 – Затвор (затвор)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Маховик
- 6, 7 – Гайка и шайба крепления маховика
- 8 – Втулка
- 9, 10 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 11 – Сальник
- 12 – Уплотнение шпинделя
- 13, 14 – Болт и гайка крепления крышка-корпус
- 15 – Прокладка

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 15.4.0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1									11
	ТПК КЗ 15.4.0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 15.4.0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.4.0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 15.4.0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.4.0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более	
20	ТПК КЗ 20.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1									13	
	ТПК КЗ 20.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 20.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									13	
	ТПК КЗ 20.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 20.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									13	
	ТПК КЗ 20.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
25	ТПК КЗ 25.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1									15	
	ТПК КЗ 25.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 25.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									15	
	ТПК КЗ 25.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 25.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									15	
	ТПК КЗ 25.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
32	ТПК КЗ 32.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1									18	
	ТПК КЗ 32.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 32.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	ХЛ1									18	
	ТПК КЗ 32.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 32.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									18	
	ТПК КЗ 32.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
40	ТПК КЗ 40.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	200	150	110	84	18-4	291/315	4-Ø18	200	20	
	ТПК КЗ 40.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 40.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									200	20
	ТПК КЗ 40.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 40.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									20	
	ТПК КЗ 40.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
50	ТПК КЗ 50.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	230	165	125	99	20-4	296/320	4-Ø18	200	25	
	ТПК КЗ 50.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 50.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									200	25
	ТПК КЗ 50.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 50.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									25	
	ТПК КЗ 50.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
65	ТПК КЗ 65.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	290	185	145	118	22-4	340/360	4-Ø18	240	30	
	ТПК КЗ 65.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 65.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									240	30
	ТПК КЗ 65.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 65.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									30	
	ТПК КЗ 65.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											
80	ТПК КЗ 80.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	310	200	160	132	24-4	368/408	4-Ø18	280	35	
	ТПК КЗ 80.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п											
	ТПК КЗ 80.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									280	35
	ТПК КЗ 80.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п											
	ТПК КЗ 80.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1									35	
	ТПК КЗ 80.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк											

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более			
100	ТПК КЗ 100.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	350	235	190	156	24-4,5	413/459	8-Ø22	320	56			
	ТПК КЗ 100.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 100.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1								413/459	320	56		
	ТПК КЗ 100.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 100.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1										56		
	ТПК КЗ 100.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													
125	ТПК КЗ 125.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	400	270	220	184	26-4,5	437/492	8-Ø26	360	96			
	ТПК КЗ 125.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 125.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1								437/492	360	96		
	ТПК КЗ 125.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 125.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1										96		
	ТПК КЗ 125.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													
150	ТПК КЗ 150.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	480	300	250	211	28-4,5	562/615	8-Ø26	400	120			
	ТПК КЗ 150.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 150.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1								562/615	400	120		
	ТПК КЗ 150.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 150.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1										120		
	ТПК КЗ 150.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													
200	ТПК КЗ 200.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	600	375	320	284	34-4,5	614/695	12-Ø30	450	212			
	ТПК КЗ 200.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 200.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1								614/695	450	212		
	ТПК КЗ 200.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 200.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1										212		
	ТПК КЗ 200.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													
250	ТПК КЗ 250.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1												
	ТПК КЗ 250.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 250.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1												
	ТПК КЗ 250.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 250.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1												
	ТПК КЗ 250.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													
300	ТПК КЗ 300.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1												
	ТПК КЗ 300.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п													
	ТПК КЗ 300.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1												
	ТПК КЗ 300.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п													
	ТПК КЗ 300.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1												
	ТПК КЗ 300.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к													

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 6,4 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)	
Установочное положение	Ручного управления – любое, с электроприводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	6,4
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

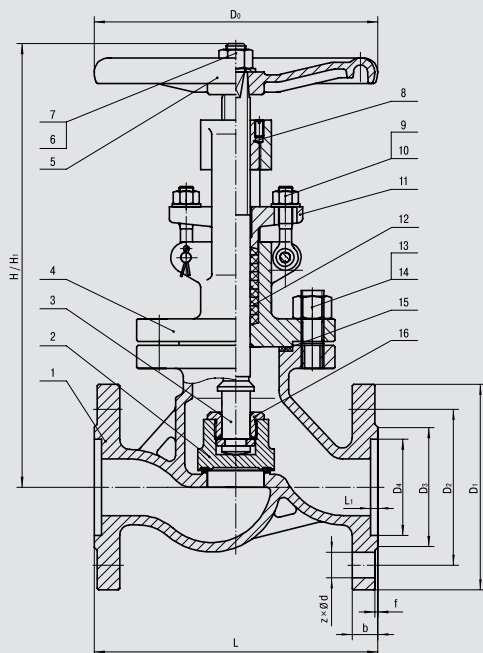
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WSB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения;
- возможность применения клапана для регулирования потока среды (частичное открытие и закрытие).



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 16 – Затвор (затвор)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Маховик
- 6, 7 – Гайка и шайба крепления маховика
- 8 – Втулка
- 9, 10 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 11 – Сальник
- 12 – Уплотнение шпинделя
- 13, 14 – Болт и гайка крепления крышка-корпус
- 15 – Прокладка

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 15.6.4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 15.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.6.4.5.УХЛ.Э.Ф										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
20	ТПК КЗ 20.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 20.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 20.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 20.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
25	ТПК КЗ 25.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 25.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 25.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 25.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
32	ТПК КЗ 32.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 32.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 32.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 32.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
40	ТПК КЗ 40.6,4.3.У.Р.Ф	У1	260	170	125	84		274/302	4-Ø22	200	
	ТПК КЗ 40.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 40.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 40.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
50	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Р.Ф	У1	300	180	135	99	26-4	328/350	4-Ø22	240	
	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 50.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 50.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Р.Ф										
65	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Р.Ф	У1	340	205	160	118		357/398	8-Ø22	280	
	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 65.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 65.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 65.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Р.Ф										
80	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Р.Ф	У1	380	215	170	132	28-4	416/451	8-Ø22	360	
	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 80.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 80.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Р.Ф										

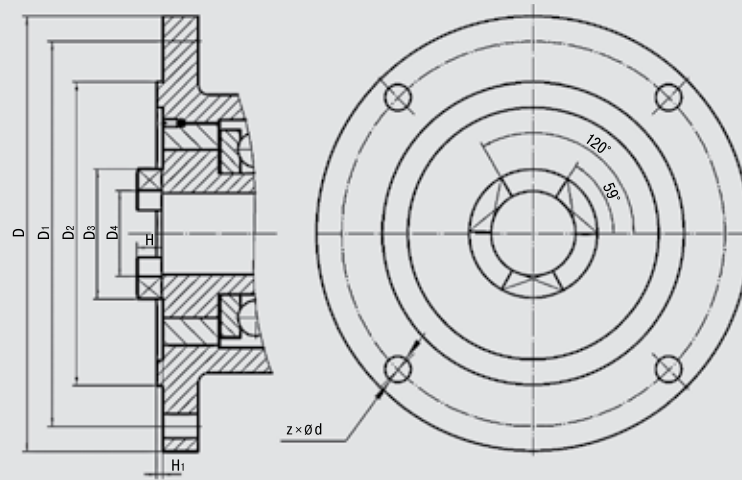
Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
100	ТПК КЗ 100.6.4.3.У.Р.Ф	У1	430	250	200	156	30-4,5	453/514	8-Ø26	280	64
	ТПК КЗ 100.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 100.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						453/514		280	64
	ТПК КЗ 100.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 100.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								270	64
	ТПК КЗ 100.6.4.3.У.Р.Ф										
125	ТПК КЗ 125.6.4.3.У.Р.Ф	У1	500	295	240	184	34-4,5	572/640	8-Ø30	360	
	ТПК КЗ 125.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 125.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						572/640		360	
	ТПК КЗ 125.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 125.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 125.6.4.3.У.Р.Ф										
150	ТПК КЗ 150.6.4.3.У.Р.Ф	У1	550	345	280	204	36-4,5	690/772	8-Ø33	450	
	ТПК КЗ 150.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 150.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						690/772		450	
	ТПК КЗ 150.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 150.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 150.6.4.3.У.Р.Ф										
200	ТПК КЗ 200.6.4.3.У.Р.Ф	У1	650	415	345	284	42-4,5	763/870	12-Ø36	450	
	ТПК КЗ 200.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 200.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						763/870		450	
	ТПК КЗ 200.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 200.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 200.6.4.3.У.Р.Ф										
250	ТПК КЗ 250.6.4.3.У.Р.Ф	У1								560	
	ТПК КЗ 250.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 250.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								560	
	ТПК КЗ 250.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 250.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 250.6.4.3.У.Р.Ф										
300	ТПК КЗ 300.6.4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 300.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 300.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 300.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 300.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 300.6.4.3.У.Р.Ф										

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.

Присоединительные размеры для клапанов под электропривод по ISO 5210



Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Давление номинальное PN, МПа	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x Ød, мм
15	ТПК К3 15.1,6...	1,6	По запросу								
	ТПК К3 15.2,5...	2,5									
	ТПК К3 15.4,0...	4,0									
	ТПК К3 15.6,4...	6,4									
20	ТПК К3 20.1,6...	1,6									
	ТПК К3 20.2,5...	2,5									
	ТПК К3 20.4,0...	4,0									
	ТПК К3 20.6,4...	6,4									
25	ТПК К3 25.1,6...	1,6									
	ТПК К3 25.2,5...	2,5									
	ТПК К3 25.4,0...	4,0									
	ТПК К3 25.6,4...	6,4									
32	ТПК К3 32.1,6...	1,6									
	ТПК К3 32.2,5...	2,5									
	ТПК К3 32.4,0...	4,0									
	ТПК К3 32.6,4...	6,4									
40	ТПК К3 40.1,6...	1,6	31,2	145	120	90	45	30	8	3	4-Ø12
	ТПК К3 40.2,5...	2,5	37,7								
	ТПК К3 40.4,0...	4,0									
	ТПК К3 40.6,4...	6,4									

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Давление номинальное PN, МПа	Момент, Нм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	H, мм	H1, мм	z x Ød, мм
50	ТПК К3 50.1,6...	1,6	49,4								4-Ø12
	ТПК К3 50.2,5...	2,5	55,9								
	ТПК К3 50.4,0...	4,0									
	ТПК К3 50.6,4...	6,4									
65	ТПК К3 65.1,6...	1,6	62,4	145	120	90	45	30	8	3	4-Ø12
	ТПК К3 65.2,5...	2,5	68,9								
	ТПК К3 65.4,0...	4,0									
	ТПК К3 65.6,4...	6,4									
80	ТПК К3 80.1,6...	1,6	102,7	145	120	90	45	30	8	3	4-Ø12
	ТПК К3 80.2,5...	2,5	111,8								
	ТПК К3 80.4,0...	4,0									
	ТПК К3 80.6,4...	6,4									
100	ТПК К3 100.1,6...	1,6	127	185	160	125	55	38	10	4	4-Ø14
	ТПК К3 100.2,5...	2,5									
	ТПК К3 100.4,0...	4,0									
	ТПК К3 100.6,4...	6,4									
125	ТПК К3 125.1,6...	1,6	209,3	185	160	125	55	38	10	4	4-Ø14
	ТПК К3 125.2,5...	2,5									
	ТПК К3 125.4,0...	4,0									
	ТПК К3 125.6,4...	6,4									
150	ТПК К3 150.1,6...	1,6	318,5	185	160	125	55	38	10	4	4-Ø14
	ТПК К3 150.2,5...	2,5									
	ТПК К3 150.4,0...	4,0									
	ТПК К3 150.6,4...	6,4									
200	ТПК К3 200.1,6...	1,6	406,9	225	195	150	70	38	12	4	4-Ø18
	ТПК К3 200.2,5...	2,5									
	ТПК К3 200.4,0...	4,0									
	ТПК К3 200.6,4...	6,4									



Клапан запорный стальной (вентиль) сильфонный с дублирующим сальником с ручным управлением PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КС

15нжб6п; 15нжб6нж

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах, когда необходима полная герметичность по отношению к внешней среде.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Среды, нейтральные к материалам корпусных деталей клапана, в том числе жидкий хлор; хлористый водород – 85%; винилхлорид – 15% – газ; хладон с содержанием масел; дихлорэтан – 7%; сырец полиизоцианата; углеводы жидкие; углеводородный газ; конденсат газовый;
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)
Установочное положение	Любое
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	1,6; 2,5
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто», полностью «закрыто», промежуточное положение
Тип привода	Ручной

Материалы основных деталей:

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	12Х18Н9ТЛ
Затвор	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	12Х18Н9Т
Набивка сальника	12Х18Н9Т

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- широкий диапазон данной арматуры дает возможность использования от наименьших расходов (например, клапаны для отбора проб), до наивысших расходов на главных трубопроводных трассах;
- герметичность клапанов относительно внешней среды обеспечивается сильфоном с дублирующим сальником

Чертеж и размеры по требованию.



Клапан запорный чугунный (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевые на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +200 (в зависимости от исполнения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)
Установочное положение	Любое
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной

Материалы основных деталей:

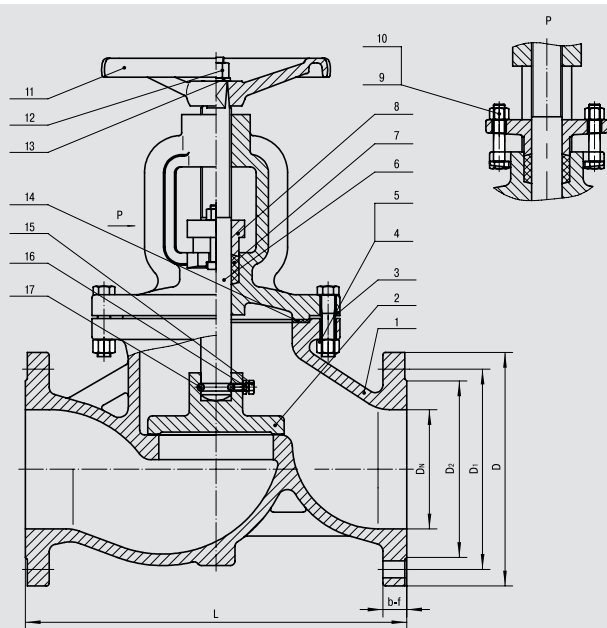
Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	Чугун
Затвор	Чугун, чугун с вставкой из фторопласта Ф4
Шпиндель	Углеродистая сталь
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- одно из лучших в своём классе ценовое предложение;
- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия; высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Золотник (затвор)
- 3 – Крышка
- 4, 5 – Болт и гайка соединения корпус-крышка
- 6 – Шпindel
- 7 – Уплотнение шпинделя
- 8 – Сальник
- 9, 10 – Болт и гайка сальникового узла
- 11 – Маховик
- 12, 13 – Гайка и шайба крепления маховика
- 14 – Прокладка
- 15, 16, 17 – Детали крепления шпинделя и затвора

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (D4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм*	Диаметр маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 015.1,6.1.У.Р.Ф	130	95	65	46	14-2	4-Ø14	122,5/200	80	4,25
20	ТПК КЗ 020.1,6.1.У.Р.Ф	150	105	75	56	16-2		122,5/200	80	4,7
25	ТПК КЗ 025.1,6.1.У.Р.Ф	160	115	85	65			127,5/220	80	6,15
32	ТПК КЗ 032.1,6.1.У.Р.Ф	180	140	100	76	18-2	4-Ø18	142,5/225	100	9,4
40	ТПК КЗ 040.1,6.1.У.Р.Ф	200	150	110	84			182,5/260	130	11,5
50	ТПК КЗ 050.1,6.1.У.Р.Ф	230	165	125	99	20-2		200/285	130	16
65	ТПК КЗ 065.1,6.1.У.Р.Ф	230	185	145	118		210/300	150	21	
80	ТПК КЗ 080.1,6.1.У.Р.Ф	310	195	160	135	21-2	8-Ø18	341	220	29,5
100	ТПК КЗ 100.1,6.1.У.Р.Ф	350	215	180	155	23-2		366	220	41
125	ТПК КЗ 125.1,6.1.У.Р.Ф	400	245	210	185	25-2		432	240	59,5
150	ТПК КЗ 150.1,6.1.У.Р.Ф	480	280	240	210	27-2	8-Ø23	464	280	82
200	ТПК КЗ 200.1,6.1.У.Р.Ф	600	335	295	265	29-2	12-Ø23	502	400	120
250	ТПК КЗ 250.1,6.1.У.Р.Ф	650	405	355	320	31-2	12-Ø25	610	400	178
300	ТПК КЗ 300.1,6.1.У.Р.Ф	698	460	410	375	34-3		833	600	331

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.



Клапан запорный чугунный (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением муфтовые на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +200 (в зависимости от исполнения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)
Установочное положение	Любое
Присоединение к трубопроводу	Муфтовое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–50
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной

Материалы основных деталей:

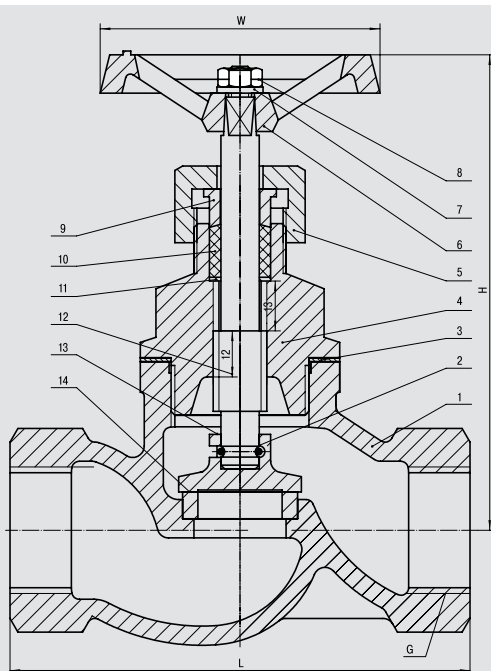
Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	Чугун
Затвор	Чугун, чугун с вставкой из фторопласта Ф4
Шпиндель	Углеродистая сталь
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- одно из лучших в своём классе ценовое предложение;
- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

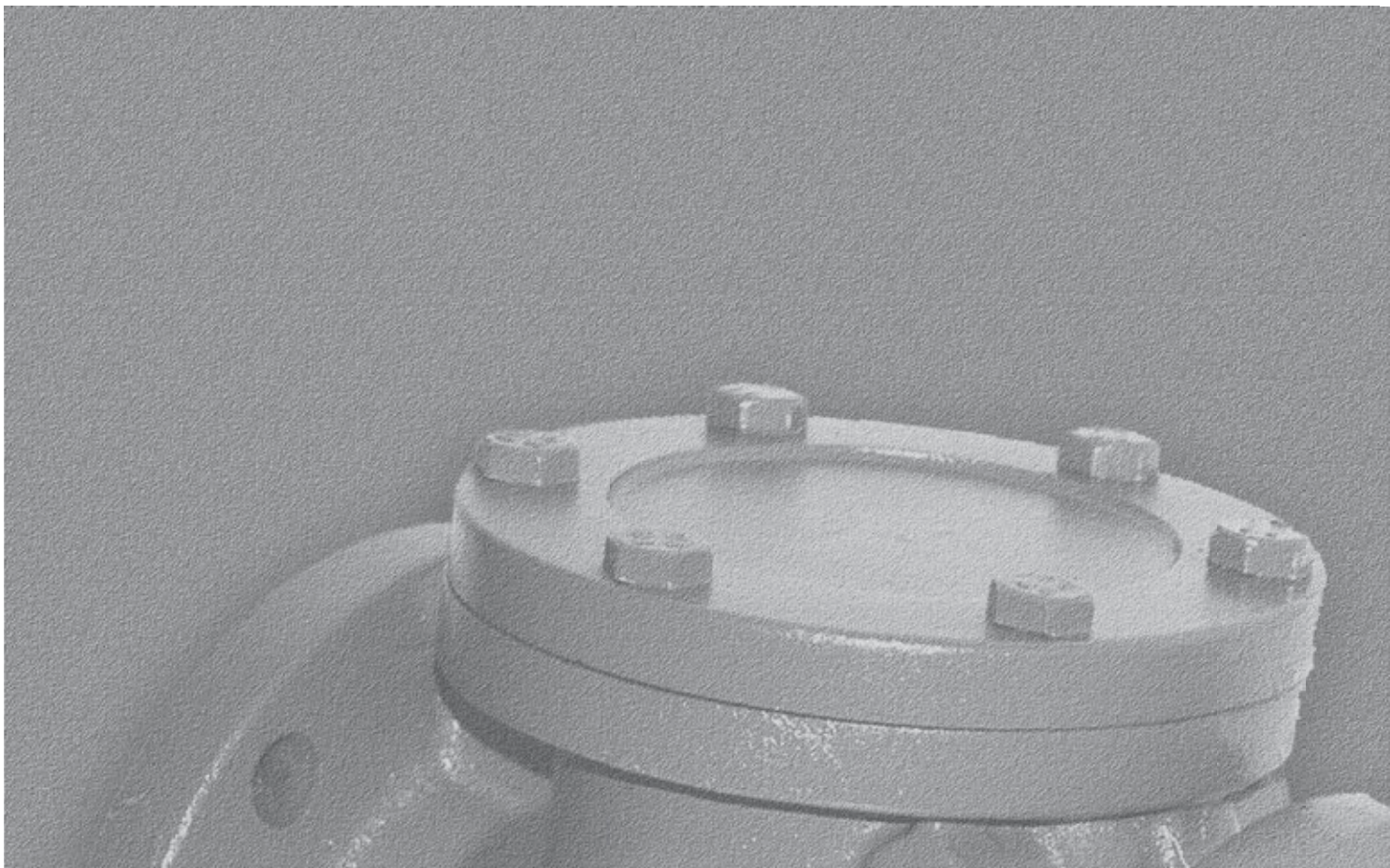
Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Золотник (затвор)
- 3 – Прокладка
- 4 – Крышка
- 5 – Сальник
- 6 – Маховик
- 7, 8 – Шайба и гайка маховика
- 9 – Втулка сальника
- 10 – Уплотнение шпинделя
- 11 – Шайба
- 12 – Шпиндель
- 13 – Крепление затвора к шпинделю
- 14 – Седло

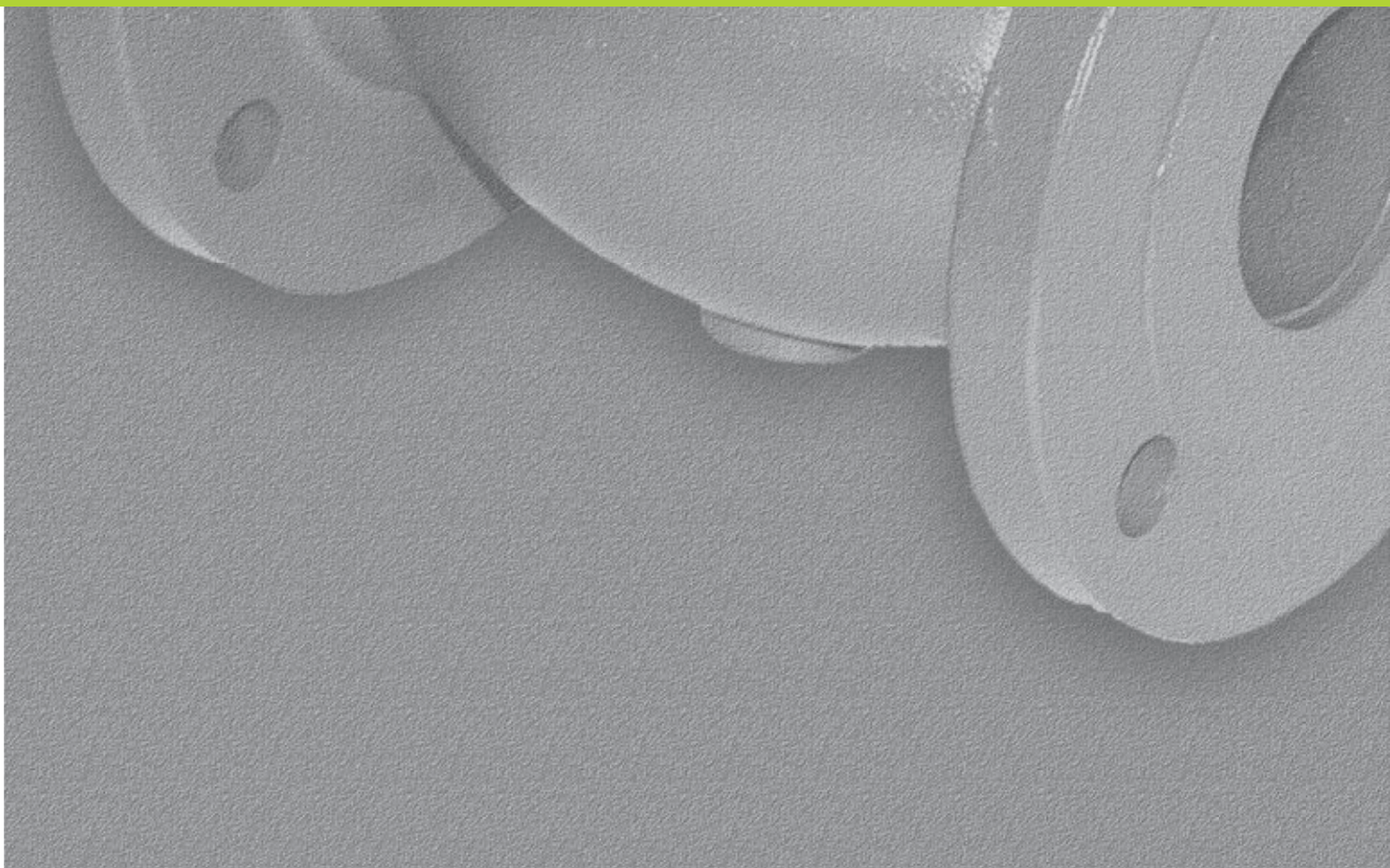
Диаметр номинальный (Условный проход) DN (D4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Длина строительная L, мм	H, мм	W, мм	G, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 015.1.6.1.У.Р.М	90	99	Φ57	G1/2	0,7
20	ТПК КЗ 020.1.6.1.У.Р.М	100	98	Φ57	G3/4	0,9
25	ТПК КЗ 025.1.6.1.У.Р.М	120	129	Φ73	G1	1,5
32	ТПК КЗ 032.1.6.1.У.Р.М	140	132,5	Φ96	G1 1/4	2
40	ТПК КЗ 040.1.6.1.У.Р.М	170	148	Φ96	G1 1/2	3
50	ТПК КЗ 050.1.6.1.У.Р.М	200	153	Φ96	G2	4,6

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.



КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ





Клапаны (затворы) обратные поворотные фланцевые стальные на PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КОП

19с53нж; 19лс53нж; 19нж53нж

Назначение:

Клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного потока жидкости в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды, и другие среды, нейтральные к материалам основных частей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	По указателю на корпусе	
Установочное положение	На горизонтальном трубопроводе – крышкой вверх; на вертикальном трубопроводе – входным патрубком вниз (при этом ось вращения диска должна быть расположена горизонтально)	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	20–400
Давление номинальное, PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0 (возможно изготовление клапанов (затворов) на 6,4 и 10,0)
Герметичность затвора	Допустимые протечки в затворе при испытании водой, см ³ /мин, не более: для PN 1,6 МПа: DN 50 – 3; DN 65 – 4; DN 80, 100 – 6; DN 125, 150 – 10; DN 200, 250 – 15; DN 300, 350, 400 – 25 для PN 2,5 и 4,0 МПа: DN 50 – 1; DN 65 – 2; DN 80, 100 – 3; DN 125, 150 – 5; DN 200, 250 – 7; DN 300, 350, 400 – 12

Материалы основных деталей:

Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка (1, 5)	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12X18Н9ТЛ
Диск (2)	20Л с наплавкой	20X13Л	12X18Н9ТЛ
Шпindel (3)	сталь 20X13	сталь 20X13Л	12X18Н9ТЛ

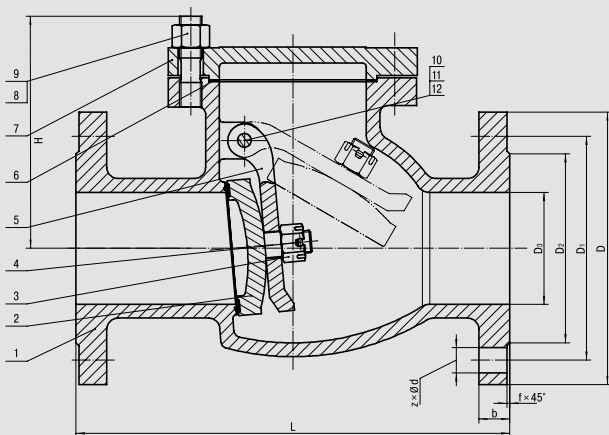
Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Строительная длина согласно ГОСТ 3326 Клапаны. Строительные длины.

Достоинства:

- относительно небольшая строительная высота;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения; полнопроходность затворов обеспечивает возможность прохождения через него очистных и диагностирующих устройств.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для клапана (затвора) обратного поворотного из стали 12Х18Н9ТЛ для DN 20-250 мм PN 1,6 и 2,5 МПа

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Диск
- 3, 4 – Крепление диска к рычагу
- 5 – Рычаг
- 6 – Прокладка
- 7 – Крышка
- 8, 9 – Шпилька и гайка соединения крышка-корпус
- 10, 11, 12 – Крепление рычага к корпусу

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ød), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	PN, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм**	Масса кг, не более			
20	ТПК КОП 20.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6												
	ТПК КОП 20.2,5.3.У1.А.Ф			2,5												
	ТПК КОП 20.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0												
	ТПК КОП 20.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6												
	ТПК КОП 20.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5												
	ТПК КОП 20.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0												
	ТПК КОП 20.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	150	105	75	55	19	14-2	4-Ø14	91	-			
	ТПК КОП 20.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										16-2	91	-
	ТПК КОП 20.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0												

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	PN, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм**	Масса кг, не более	
25	ТПК КОП 25.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6										
	ТПК КОП 25.2,5.3.У1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 25.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0										
	ТПК КОП 25.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6										
	ТПК КОП 25.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 25.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0										
	ТПК КОП 25.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	160	115	85	65	24	14-2	16-2	4-Ø14	91	-
	ТПК КОП 25.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										-
	ТПК КОП 25.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0										-
32	ТПК КОП 32.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6										
	ТПК КОП 32.2,5.3.У1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 32.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0										
	ТПК КОП 32.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6										
	ТПК КОП 32.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 32.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0										
	ТПК КОП 32.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	180	135	100	78	31	16-2	18-2	4-Ø18	107	-
	ТПК КОП 32.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										-
	ТПК КОП 32.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0										-
40	ТПК КОП 40.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6									10	
	ТПК КОП 40.2,5.3.У1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 40.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0										
	ТПК КОП 40.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	200	145	110	85	40	18-2	4-Ø18	113	10	
	ТПК КОП 40.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 40.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0										
	ТПК КОП 40.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	200	145	110	85	40	18-2	4-Ø18	116	10	
	ТПК КОП 40.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 40.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0										
50	ТПК КОП 50.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6									13	
	ТПК КОП 50.2,5.3.У1.А.Ф			2,5										22
	ТПК КОП 50.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0										13
	ТПК КОП 50.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	230	160	125	100	50	20-2	4-Ø18	119		
	ТПК КОП 50.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 50.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0										
	ТПК КОП 50.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	230	160	125	100	48	20-2	4-Ø18	129	13	
	ТПК КОП 50.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 50.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0										
65	ТПК КОП 65.1,6.3.У1.А.Ф		У1	1,6									19,2	
	ТПК КОП 65.2,5.3.У1.А.Ф			2,5										20,7
	ТПК КОП 65.4,0.3.У1.А.Ф	19с53нж		4,0										30
	ТПК КОП 65.1,6.4.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	290	180	145	120	65	22-2	4-Ø18	146	19,2	
	ТПК КОП 65.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 65.4,0.4.УХЛ1.А.Ф	19лс53нж		4,0										
	ТПК КОП 65.1,6.5.УХЛ1.А.Ф		УХЛ1	1,6	290	180	145	120	63	22-2	4-Ø18	144	19,2	
	ТПК КОП 65.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5										
	ТПК КОП 65.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж		4,0										



Клапаны обратные подъёмные стальные на PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КО

16с10нж; 16лс10нж; 16нж10нж(бк)

Назначение:

Клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного потока жидкости в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды, и другие среды, нейтральные к материалам основных частей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	По указателю на корпусе	
Установочное положение	Крышкой вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	14–400
Давление номинальное, PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Герметичность затвора	Допустимые протечки в затворе при испытании водой, см ³ /мин, не более: Для PN 1,6 МПа: DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 – 1; DN 65, 80, 100 – 2; DN 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 – 3

Материалы основных деталей:

Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка (1, 5)	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12X18H9ТЛ
Диск (2)	20Л с наплавкой	20Х13Л	12X18H9ТЛ
Шпindel (3)	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12X18H9ТЛ

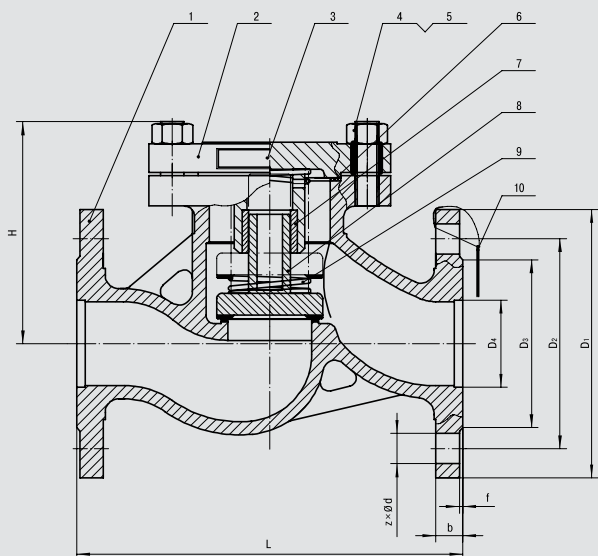
Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Строительная длина согласно ГОСТ 3326 Клапаны. Строительные длины.

Достоинства:

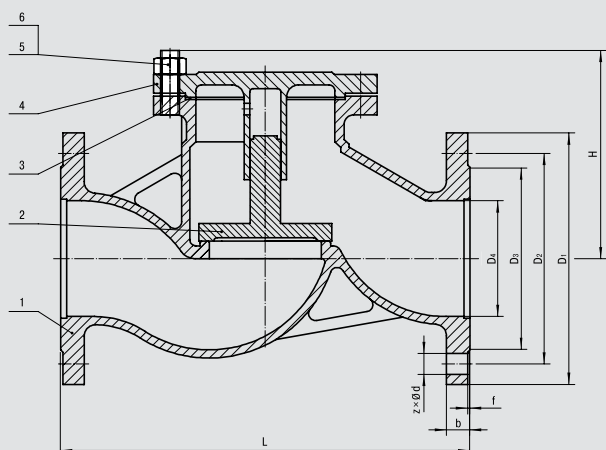
- относительно небольшая строительная высота;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для клапана обратного подъёмного из стали 20Л/WCB и 20ГЛ/LCB, LCC

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Крышка
- 3 – Табличка
- 4, 5 – Шпилька, гайка соединения крышка-корпус
- 6 – Прокладка
- 7, 8, 9 – Затвор в сборе
- 8, 9 – Пломба



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для клапана обратного подъёмного из стали 12X18H9ТЛ

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Затвор
- 3 – Прокладка
- 4 – Крышка
- 5, 6 – Шпилька, гайка соединения крышка-корпус

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	PN, МПа	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм**	Масса кг, не более
15	ТПК КО 15.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	130	95	65	45	15	16-2	4-Ø14	88	3
	ТПК КО 15.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									3,4
	ТПК КО 15.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									3,4
	ТПК КО 15.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									3
	ТПК КО 15.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									3,4
	ТПК КО 15.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									3,4
	ТПК КО 15.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									3
	ТПК КО 15.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									3,4
	ТПК КО 15.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0									3,4
20	ТПК КО 20.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	150	105	75	55	20	16-2	4-Ø14	88	4
	ТПК КО 20.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									5
	ТПК КО 20.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									4,8
	ТПК КО 20.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									4
	ТПК КО 20.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									5
	ТПК КО 20.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									4,8
	ТПК КО 20.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									4
	ТПК КО 20.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									5
	ТПК КО 20.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0									4,8
25	ТПК КО 25.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	160	115	85	65	25	16-2	4-Ø14	102	5
	ТПК КО 25.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									5,6
	ТПК КО 25.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									4,54
	ТПК КО 25.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									5
	ТПК КО 25.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									5,6
	ТПК КО 25.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									4,54
	ТПК КО 25.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									5
	ТПК КО 25.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									5,6
	ТПК КО 25.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0									4,54
32	ТПК КО 32.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	180	135	100	70	34	18-2	4-Ø18	102	7
	ТПК КО 32.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									9,1
	ТПК КО 32.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									7
	ТПК КО 32.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									7
	ТПК КО 32.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									9,1
	ТПК КО 32.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									9,1
	ТПК КО 32.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									7
	ТПК КО 32.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									9,1
	ТПК КО 32.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0									9,1
40	ТПК КО 40.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	200	145	110	85	42	18-2	4-Ø18	112	9
	ТПК КО 40.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									11,8
	ТПК КО 40.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									9
	ТПК КО 40.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									9
	ТПК КО 40.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									11,8
	ТПК КО 40.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									11,8
	ТПК КО 40.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6					9				
	ТПК КО 40.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5					11,8				
	ТПК КО 40.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0					11,8				

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	PN, МПа	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм**	Масса кг, не более		
50	ТПК КО 50.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	230	160	125	100	52	20-2	4-Ø18	140	10		
	ТПК КО 50.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									14,4		
	ТПК КО 50.4.0.3.У1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 50.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6										10	
	ТПК КО 50.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									14,4		
	ТПК КО 50.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 50.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6										10	
	ТПК КО 50.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									14,4		
ТПК КО 50.4.0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0													
		50		16-2	112										
65	ТПК КО 65.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	290	180	145	120	67	22-2	8-Ø18	161	20		
	ТПК КО 65.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									23		
	ТПК КО 65.4.0.3.У1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 65.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6										20	
	ТПК КО 65.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									23		
	ТПК КО 65.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 65.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6										20	
	ТПК КО 65.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									23		
ТПК КО 65.4.0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0													
		65		20-2	135										
80	ТПК КО 80.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	310	195	160	135	82	22-2	8-Ø18	173	30		
	ТПК КО 80.2.5.3.У1.А.Ф			2,5											
	ТПК КО 80.4.0.3.У1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 80.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6											
	ТПК КО 80.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5											
	ТПК КО 80.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 80.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6											
	ТПК КО 80.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5											
ТПК КО 80.4.0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0													
		80		20-2	144										
100	ТПК КО 100.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	350	230	190	160	102	24-2	8-Ø23	203	39		
	ТПК КО 100.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									44,4		
	ТПК КО 100.4.0.3.У1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 100.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6										39	
	ТПК КО 100.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									44,4		
	ТПК КО 100.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0											
	ТПК КО 100.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6										39	
	ТПК КО 100.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									44,4		
ТПК КО 100.4.0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0													
		215		180	155	100	20-2	8-Ø18	178						
125	ТПК КО 125.1.6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	400	270	220	188	127	28-2	4-Ø18	112	50		
	ТПК КО 125.2.5.3.У1.А.Ф			2,5									65		
	ТПК КО 125.4.0.3.У1.А.Ф			4,0									65,5		
	ТПК КО 125.1.6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6										50	
	ТПК КО 125.2.5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									65		
	ТПК КО 125.4.0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									65,5		
	ТПК КО 125.1.6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6										50	
	ТПК КО 125.2.5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									65		
	ТПК КО 125.4.0.5.УХЛ1.А.Ф			4,0											
		245		210	185	125	22-2	4-Ø18	106						

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Исполнение по ГОСТ 15150-69	PN, МПа	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	b-f	Z-Ød, мм	H, мм**	Масса кг, не более
150	ТПК КО 150.1,6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	480	300	250	218	152	30-2	8-Ø25	248	70
	ТПК КО 150.2,5.3.У1.А.Ф			2,5									99,3
	ТПК КО 150.4,0.3.У1.А.Ф			4,0									
	ТПК КО 150.1,6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									70
	ТПК КО 150.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									99,3
	ТПК КО 150.4,0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									
	ТПК КО 150.1,6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									70
	ТПК КО 150.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									99,3
ТПК КО 150.4,0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0											
200	ТПК КО 200.1,6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	600	360	310	274	200	30-2	12-Ø26	286	161
	ТПК КО 200.2,5.3.У1.А.Ф			2,5									190
	ТПК КО 200.4,0.3.У1.А.Ф			4,0									
	ТПК КО 200.1,6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									161
	ТПК КО 150.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									190
	ТПК КО 150.4,0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									
	ТПК КО 150.1,6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									161
	ТПК КО 150.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									190
ТПК КО 150.4,0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0											
250	ТПК КО 250.1,6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	622	425	370	330	250	32-2	12-Ø30	322	251
	ТПК КО 250.2,5.3.У1.А.Ф			2,5									315
	ТПК КО 250.4,0.3.У1.А.Ф			4,0									365
	ТПК КО 250.1,6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									251
	ТПК КО 250.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									315
	ТПК КО 250.4,0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									365
	ТПК КО 250.1,6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									251
	ТПК КО 250.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									315
ТПК КО 250.4,0.5.УХЛ1.А.Ф		4,0		365									
300	ТПК КО 300.1,6.3.У1.А.Ф	16с10нж	У1	1,6	711	485	430	389	300	34-2	16-Ø30	396	395
	ТПК КО 300.2,5.3.У1.А.Ф			2,5									450
	ТПК КО 300.4,0.3.У1.А.Ф			4,0									510
	ТПК КО 300.1,6.4.УХЛ1.А.Ф	16лс10нж	УХЛ1	1,6									395
	ТПК КО 300.2,5.4.УХЛ1.А.Ф			2,5									450
	ТПК КО 300.4,0.4.УХЛ1.А.Ф			4,0									510
	ТПК КО 300.1,6.5.УХЛ1.А.Ф	16нж10нж	УХЛ1	1,6									395
	ТПК КО 300.2,5.5.УХЛ1.А.Ф			2,5									450
ТПК КО 300.4,0.5.УХЛ1.А.Ф	19нж53нж	4,0		510									



КРАНЫ ШАРОВЫЕ



Краны шаровые цельносварные стандартнопроходные на PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00148 от 06.08.2014.

ТПК КШЦ

Назначение:

Краны шаровые относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–600
Давление номинальное, PN, МПа	1,6; 2,5; 4,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, ручной через редуктор, под электропривод, под пневмопривод

Материалы основных деталей:

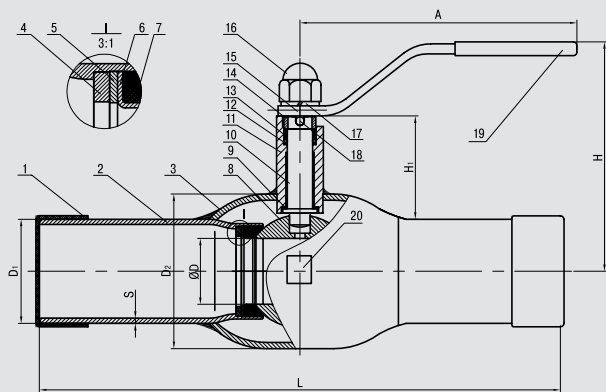
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	сталь 20Л или аналог ST 37/Q235	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Шар	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н9ТЛ
Уплотнение	PTFE (до + 150°С) и PPL (до + 200°С)		
Шпindelь	сталь 07Х16Н6 или аналог SS 301	сталь 07Х16Н6 или аналог SS 301	12Х18Н9ТЛ
Уплотнительное кольцо	PTFE (до + 150°С) и PPL (до + 200°С)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

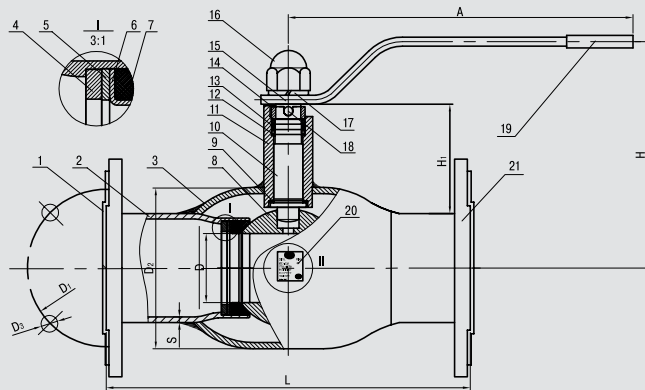
- относительная простота конструкции;
- высокая долговечность;
- малое гидравлическое сопротивление;
- малые габариты и масса;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря мягким уплотнениям в соединении «шар-корпус»;
- отсутствие разъёмных стыков на корпусе, что снижает вероятность утечки во внешнюю среду;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового ручного под приварку DN 15 – 200 мм

Детали:

- 1 – Заглушка
- 2, 3, 11 – Детали корпуса
- 4, 5, 6, 7 – Уплотнение в сборе
- 8 – Шар (пробка)
- 9, 12, 13, 14 – Уплотнение в сборе
- 10 – Шпindelь
- 15, 19 – Ручка
- 16, 17, 18 – Гайка, шайба, шпилька крепления ручки
- 20 – Табличка

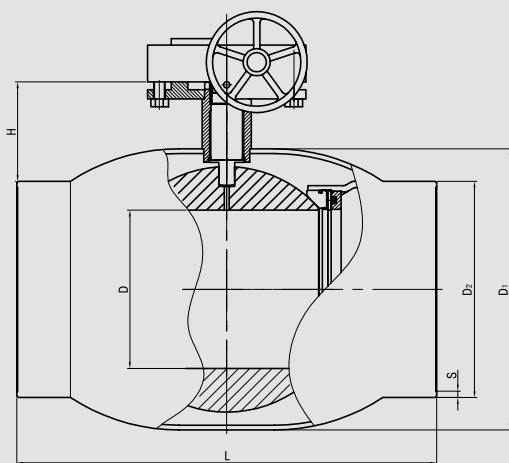


Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового ручного фланцевого DN 15 – 400 мм

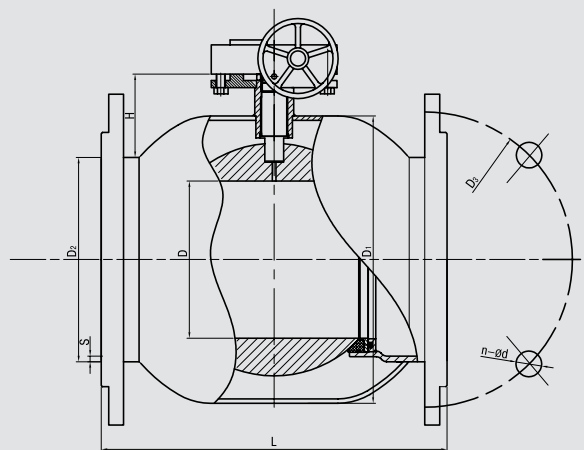
Детали:

- 1 – Заглушка
- 2, 3, 11, 21 – Детали корпуса
- 4, 5, 6, 7 – Уплотнение в сборе
- 8 – Шар (пробка)
- 9, 12, 13, 14 – Уплотнение в сборе
- 10 – Шпindelь
- 15, 19 – Ручка
- 16, 17, 18 – Гайка, шайба, шпилька крепления ручки
- 20 – Табличка

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового под приварку с редуктором DN 100 – 500 мм



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового фланцевого с редуктором DN 100 – 500 мм

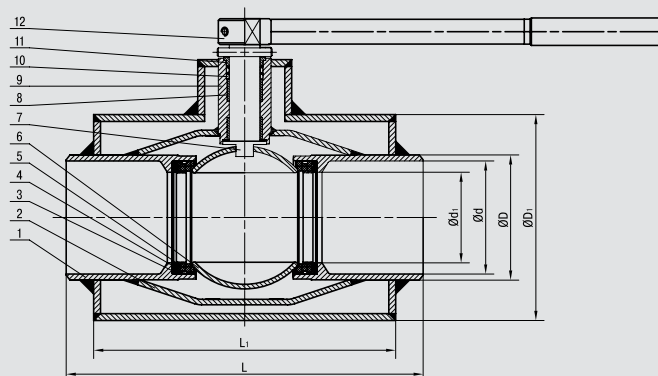


Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное PN, МПа	Длина строительная L, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Кол-во отверстий для крепежа во фланце	A, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	Масса кг, не более				
15	ТПК КШЦ 15.4.0.3.У.Р.П	У1	1,6; 2,5; 4,0 1,6; 2,5	230	21,3	10	65	33,7	14	4	120	100	40	2,5	0,72				
	ТПК КШЦ 15.4.0.3.У.Р.Ф			130											1,68				
	ТПК КШЦ 15.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230											0,72				
	ТПК КШЦ 15.4.0.4.УХЛ.Р.Ф			130											1,68				
	ТПК КШЦ 15.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230											0,72				
	ТПК КШЦ 15.4.0.5.УХЛ.Р.Ф			130											1,68				
20	ТПК КШЦ 20.4.0.3.У.Р.П	У1		230	26,9	15	75	42,4	14	4					160	105	40	39	0,88
	ТПК КШЦ 20.4.0.3.У.Р.Ф			150															2,38
	ТПК КШЦ 20.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230															0,88
	ТПК КШЦ 20.4.0.4.УХЛ.Р.Ф			150															2,38
	ТПК КШЦ 20.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230															0,88
	ТПК КШЦ 20.4.0.5.УХЛ.Р.Ф			150															2,38
25	ТПК КШЦ 25.4.0.3.У.Р.П	У1		230	33,7	20	85	48,3	14	4	190	125	59	3					1,14
	ТПК КШЦ 25.4.0.3.У.Р.Ф			160															2,72
	ТПК КШЦ 25.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230															1,14
	ТПК КШЦ 25.4.0.4.УХЛ.Р.Ф			160															2,72
	ТПК КШЦ 25.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1		230															1,14
	ТПК КШЦ 25.4.0.5.УХЛ.Р.Ф			160															2,72
32	ТПК КШЦ 32.4.0.3.У.Р.П	У1	260	42,4	25	100	60,3	18	4	280					180	71	3,5	1,54	
	ТПК КШЦ 32.4.0.3.У.Р.Ф		180															4,42	
	ТПК КШЦ 32.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1	260															1,54	
	ТПК КШЦ 32.4.0.4.УХЛ.Р.Ф		180															4,42	
	ТПК КШЦ 32.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1	260															1,54	
	ТПК КШЦ 32.4.0.5.УХЛ.Р.Ф		180															4,42	
40	ТПК КШЦ 40.4.0.3.У.Р.П	У1	260	48,3	32	110	76,1	18	4		280	190	77	3,5				2,18	
	ТПК КШЦ 40.4.0.3.У.Р.Ф		200															5,9	
	ТПК КШЦ 40.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1	260															2,18	
	ТПК КШЦ 40.4.0.4.УХЛ.Р.Ф		200															5,9	
	ТПК КШЦ 40.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1	260															2,18	
	ТПК КШЦ 40.4.0.5.УХЛ.Р.Ф		200															5,9	
50	ТПК КШЦ 50.4.0.3.У.Р.П	У1	300	60,3	40	125	88,9	18	4	280					190	77	3,5	2,74	
	ТПК КШЦ 50.4.0.3.У.Р.Ф		230															7,32	
	ТПК КШЦ 50.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															2,74	
	ТПК КШЦ 50.4.0.4.УХЛ.Р.Ф		230															7,32	
	ТПК КШЦ 50.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															2,74	
	ТПК КШЦ 50.4.0.5.УХЛ.Р.Ф		230															7,32	
65	ТПК КШЦ 65.4.0.3.У.Р.П	У1	300	76,1	50	145	114,3	18	4		280	180	71	3,5				4,1	
	ТПК КШЦ 65.4.0.3.У.Р.Ф		270															10	
	ТПК КШЦ 65.4.0.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															4,1	
	ТПК КШЦ 65.4.0.4.УХЛ.Р.Ф		270															10	
	ТПК КШЦ 65.4.0.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															4,1	
	ТПК КШЦ 65.4.0.5.УХЛ.Р.Ф		270															10	
80	ТПК КШЦ 80.2.5.3.У.Р.П	У1	300	88,9	65	160	139,7	18	8	280					190	77	3,5	5,78	
	ТПК КШЦ 80.2.5.3.У.Р.Ф		280															12,3	
	ТПК КШЦ 80.2.5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															5,78	
	ТПК КШЦ 80.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		280															12,3	
	ТПК КШЦ 80.2.5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1	300															5,78	
	ТПК КШЦ 80.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		280															12,3	

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное PN, МПа	Длина строительная L, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Кол-во отверстий для крепежа во фланце	A, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	Масса кг, не более									
100	ТПК КШЦ 100.2,5.3.У.Р.П	У1	1,6; 2,5; 4,0 1,6; 2,5	325	114,3	80	180	168,3	18	8	280	220	92	4	8,54									
	ТПК КШЦ 100.2,5.3.У.Р.Ф														16									
	ТПК КШЦ 100.2,5.3.У.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 100.2,5.3.У.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 100.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1																	280	220	92		8,54	
	ТПК КШЦ 100.2,5.4.УХЛ.Р.Ф																						16	
	ТПК КШЦ 100.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 100.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1																	280	220	92		8,54	
	ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Ф																						16	
	ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																							
ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1												8,54											
ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Ф													16											
ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																								
125	ТПК КШЦ 125.2,5.3.У.Р.П	У1	1,6; 2,5; 4,0 1,6; 2,5	325	139,7	100	210	177,8	18	8	420	245	95	4,5	12,1									
	ТПК КШЦ 125.2,5.3.У.Р.Ф														22,6									
	ТПК КШЦ 125.2,5.3.У.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 125.2,5.3.У.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		420	245	95		12,1
	ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Ф																							22,6
	ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 125.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		420	245	95		12,1
	ТПК КШЦ 125.2,5.5.УХЛ.Р.Ф																							22,6
	ТПК КШЦ 125.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 125.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																							
ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1												12,1											
ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Ф													22,6											
ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																								
150	ТПК КШЦ 150.2,5.3.У.Р.П	У1	1,6; 2,5; 4,0 1,6; 2,5	350	168,3	125	240	219,1	22	8	600	265	103	5	17,4									
	ТПК КШЦ 150.2,5.3.У.Р.Ф														31,8									
	ТПК КШЦ 150.2,5.3.У.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 150.2,5.3.У.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		600	265	103		17,4
	ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Ф																							31,8
	ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 150.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		600	265	103		17,4
	ТПК КШЦ 150.2,5.5.УХЛ.Р.Ф																							31,8
	ТПК КШЦ 150.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 150.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																							
ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1												17,4											
ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Ф													31,8											
ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																								
200	ТПК КШЦ 200.2,5.3.У.Р.П	У1	1,6; 2,5; 4,0 1,6; 2,5	400	219,1	150	295	273	22	12	870	273	72	6	28,9									
	ТПК КШЦ 200.2,5.3.У.Р.Ф														46,7									
	ТПК КШЦ 200.2,5.3.У.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 200.2,5.3.У.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		870	273	72		28,9
	ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Ф																							46,7
	ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																							
	ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1																		870	273	72		28,9
	ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф																							46,7
	ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																							
	ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																							
ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.П	УХЛ1												28,9											
ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Ф													46,7											
ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Р.Ф																								
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1												28,9											
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф													46,7											
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																								
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.П	УХЛ1												28,9											
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф													46,7											
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.П																								
ТПК КШЦ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Р.Ф																								

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное PN, МПа	Длина строительная L, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Кол-во отверстий для крепежа во фланце	A, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	Масса кг, не более
250	ТПК КШЦ 250.2,5.3.У.РР.П	У1	1,6; 2,5	530	273	200	355	356	26	12			108	6,5	115
	ТПК КШЦ 250.2,5.3.У.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 250.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 250.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 250.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 250.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
300	ТПК КШЦ 300.2,5.3.У.РР.П	У1		550	324	250	410	457	26	12			132		153
	ТПК КШЦ 300.2,5.3.У.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 300.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 300.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 300.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 300.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
350	ТПК КШЦ 350.2,5.3.У.РР.П	У1	686	355,6	290	470	508	26	16			192	9		
	ТПК КШЦ 350.2,5.3.У.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 350.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 350.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 350.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 350.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
400	ТПК КШЦ 400.2,5.3.У.РР.П	У1	762	406	350	525	610	30	16			242			
	ТПК КШЦ 400.2,5.3.У.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 400.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 400.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 400.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 400.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
500	ТПК КШЦ 500.2,5.3.У.РР.П	У1	910	508	400	650	720	33	20			251	10		
	ТПК КШЦ 500.2,5.3.У.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 500.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 500.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														
	ТПК КШЦ 500.2,5.4.УХЛ.РР.П	УХЛ1													
	ТПК КШЦ 500.2,5.4.УХЛ.РР.Ф														

* - указано максимальное значение PN



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового под приварку ручного с рубашкой обогрева



Краны шаровые двухсоставные на PN 1,6; 2,5 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00148 от 06.08.2014.

ТПК КШ2
ТПК ЕШ2Б

Назначение:

Краны шаровые относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +200 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–600
Давление номинальное, PN, МПа	1,6; 2,5
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, ручной через редуктор, под электропривод, под пневмопривод

Материалы основных деталей:

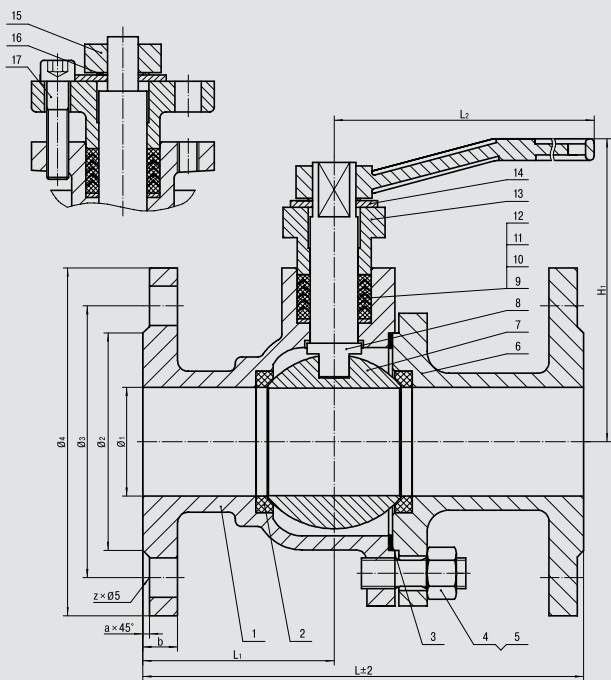
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12X18H9ТЛ
Шар	20X13	12X18H9ТЛ	12X18H9ТЛ
Уплотнение	PTFE (до + 150°C) и PPL (до + 200°C)		
Шпindelь	сталь 07X16H6 или аналог SS 301	сталь 07X16H6 или аналог SS 301	12X18H9ТЛ
Уплотнительное кольцо	PTFE (до + 150°C) и PPL (до + 200°C)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

- относительная простота конструкции;
- высокая долговечность;
- малое гидравлическое сопротивление;
- малые габариты и масса;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря мягким уплотнениям в соединении «шар-корпус»;
- разъемный корпус даёт возможность ремонта кранов;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового ручного DN 15 – 250 мм

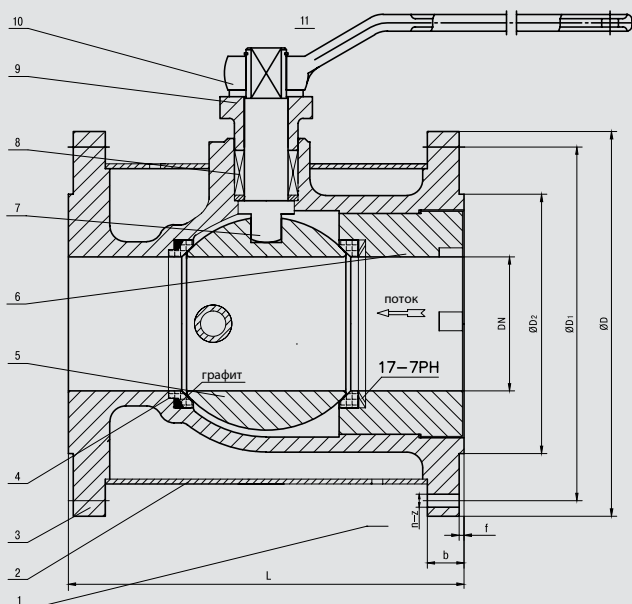
Детали:

- 1, 6 – Корпусные детали
- 2 – Уплотнение в затворе
- 3 – Уплотнение в корпусе
- 4, 5 – Шпильки и гайки соединения двух деталей корпусов
- 7 – Пробка (шар)
- 8 – Шпindelь
- 9, 10, 11, 12 – Сальниковое уплотнение в сборе
- 13 – Сальник
- 14, 16 – Шайба
- 15 – Ручка
- 17 – Крепление сальника

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное РН, МПа	Строительная длина L, мм	Строительная длина L, мм					Z x Ø5, мм	a, мм	b, мм	H, мм	Масса кг, не более
					L1, мм	L2, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм					
15	ТПК КШ2 15.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	130	56	117	45	65	95	4-Ø14	2	16	92	3,1
	ТПК КШ2 15.2,5.3.У.Р.Ф		2,5											
	ТПК КШ2 15.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 15.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											
	ТПК КШ2 15.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 15.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
20	ТПК КШ2 20.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	140	55,6	136	55	75	105	4-Ø14	2	16	100	3,7
	ТПК КШ2 20.2,5.3.У.Р.Ф		2,5											3,9
	ТПК КШ2 20.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											3,7
	ТПК КШ2 20.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											3,9
	ТПК КШ2 20.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 20.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное PN, МПа	Строительная длина L, мм	L1, мм	L2, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм	Z x Ø5, мм	a, мм	b, мм	H, мм	Масса кг, не более
25	ТПК КШ2 25.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	150	63,5	148	65	85	115	4-Ø14	2	16	116	4,5
	ТПК КШ2 25.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											4,7
	ТПК КШ2 25.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											4,5
	ТПК КШ2 25.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											4,7
	ТПК КШ2 25.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 25.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
32	ТПК КШ2 32.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	165	72	176,5	78	100	135	4-Ø18	2	18	116	6,4
	ТПК КШ2 32.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											6,9
	ТПК КШ2 32.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											6,4
	ТПК КШ2 32.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											6,9
	ТПК КШ2 32.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 32.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
40	ТПК КШ2 40.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	180	72,5	226,25	85	110	145	4-Ø18	3	18	133	8,2
	ТПК КШ2 40.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											8,7
	ТПК КШ2 40.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											8,2
	ТПК КШ2 40.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											8,7
	ТПК КШ2 40.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 40.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
50	ТПК КШ2 50.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	200	88	240,5	100	125	160	4-Ø18	3	20	140	11
	ТПК КШ2 50.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											12
	ТПК КШ2 50.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											11
	ТПК КШ2 50.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											12
	ТПК КШ2 50.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 50.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
65	ТПК КШ2 65.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	221	96	261,5	120	145	180	4-Ø18	3	22	158	16
	ТПК КШ2 65.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											
	ТПК КШ2 65.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											
	ТПК КШ2 65.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											
	ТПК КШ2 65.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6										220	
	ТПК КШ2 65.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
80	ТПК КШ2 80.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	241	118,6	302,5	135	160	195	8-Ø18	3	22	182	22
	ТПК КШ2 80.2.5.3.У.Р.Ф		2,5											21
	ТПК КШ2 80.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6											22
	ТПК КШ2 80.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5											21
	ТПК КШ2 80.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6										250	
	ТПК КШ2 80.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5											
100	ТПК КШ2 100.1.6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	280	130	328	155	180	215	8-Ø18	3	20	208	30
	ТПК КШ2 100.2.5.3.У.Р.Ф		2,5				160	190	230	8-Ø23		24		32
	ТПК КШ2 100.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				155	180	215	8-Ø18		20		30
	ТПК КШ2 100.2.5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5				160	190	230	8-Ø23		24		32
	ТПК КШ2 100.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				155	180	215	8-Ø18		20		
	ТПК КШ2 100.2.5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5				160	190	230	8-Ø23		24	202	

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Давление номинальное PN, МПа	Строительная длина L, мм	L1, мм	L2, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм	Z x Ø5, мм	a, мм	b, мм	H, мм	Масса кг, не более	
125	ТПК КШ2 125.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	320	177	356	185	210	245	8-Ø18	3	22	272	47	
	ТПК КШ2 125.2,5.3.У.Р.Ф		2,5				188	220	270	8-Ø25		28		50	
	ТПК КШ2 125.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				185	210	245	8-Ø18		22		47	
	ТПК КШ2 125.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5				188	220	270	8-Ø25		28		50	
	ТПК КШ2 125.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				185	210	245	8-Ø18	2	22	246,9	22	
	ТПК КШ2 125.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5				188	220	270	8-Ø26		28			
150	ТПК КШ2 150.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	360	201	395	210	240	280	8-Ø23	3	24	298	64	
	ТПК КШ2 150.2,5.3.У.Р.Ф		2,5				218	250	300	8-Ø25		30		68	
	ТПК КШ2 150.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				210	240	280	8-Ø23		24		64	
	ТПК КШ2 150.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5				218	250	300	8-Ø25		30		68	
	ТПК КШ2 150.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				210	240	280	8-Ø23	2	24	279	24	
	ТПК КШ2 150.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5				218	250	300	8-Ø26		30			
200	ТПК КШ2 200.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	400	234,5	457	265	295	335	8-Ø23	3	26	352	111	
	ТПК КШ2 200.2,5.3.У.Р.Ф		2,5				278	310	360	12-Ø25		34		108	
	ТПК КШ2 200.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				265	295	335	8-Ø23		26		111	
	ТПК КШ2 200.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5				278	310	360	12-Ø25		34		108	
	ТПК КШ2 200.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				265	295	335	12-Ø23	2	26	322	26	
	ТПК КШ2 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5				278	310	360	12-Ø26		34			
250	ТПК КШ2 250.1,6.3.У.Р.Ф	У1	1,6	533	275	457	320	355	405	12-Ø25	3	30			
	ТПК КШ2 250.2,5.3.У.Р.Ф		2,5				332	370	425	12-Ø30		36			
	ТПК КШ2 250.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6				320	355	405	12-Ø25		30			
	ТПК КШ2 250.2,5.4.УХЛ.Р.Ф		2,5				332	370	425	12-Ø30		36			
	ТПК КШ2 250.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1	1,6												
	ТПК КШ2 250.2,5.5.УХЛ.Р.Ф		2,5												



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового двухсоставного ручного с обгоревом DN 15 – 250 мм

Детали:

- 1, 2, 3, 6 – Корпусные детали
- 4 – Уплотнение в затворе
- 5 – Пробка (шар)
- 7 – Шпindelь
- 8 – Сальниковое уплотнение
- 9 – Сальник
- 10, 11 – Крышка



Краны шаровые трёхсоставные на PN 1,6 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00148 от 06.08.2014.

ТПК КШЗ

Назначение:

Краны шаровые относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +200 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, муфтовое	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–100
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной (Р), ручной через редуктор (РР), под электропривод (Э), под пневмопривод (П)

Материалы основных деталей:

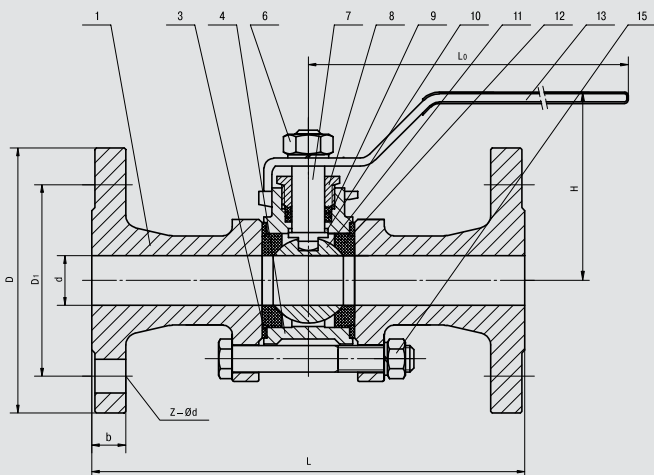
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12X18Н9ТЛ
Шар	20X13	12X18Н9ТЛ	12X18Н9ТЛ
Уплотнение	PTFE (до + 150°C) и PPL (до + 200°C)		
Шпindelь	сталь 07X16Н6 или аналог SS 301	сталь 07X16Н6 или аналог SS 301	12X18Н9ТЛ
Уплотнительное кольцо	PTFE (до + 150°C) и PPL (до + 200°C)		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

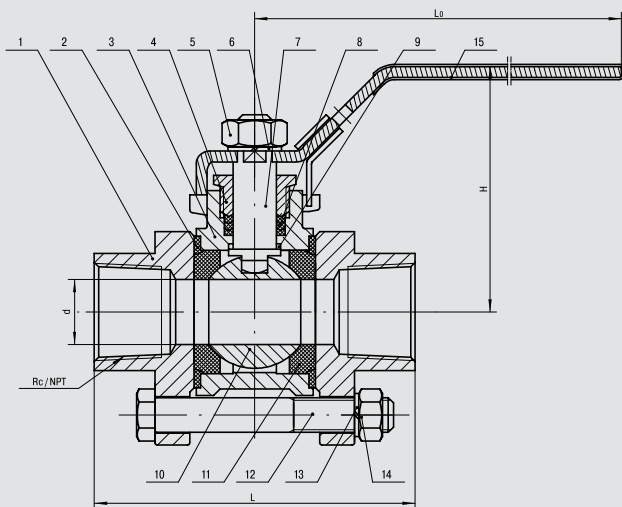
- относительная простота конструкции;
- высокая долговечность;
- малое гидравлическое сопротивление;
- малые габариты и масса;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря мягким уплотнениям в соединении «шар-корпус»;
- разъёмный корпус даёт возможность ремонта кранов;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- широкая область применения.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового ручного фланцевого DN 15 – 100 мм

Детали:

- 1, 4 – Корпусные детали
- 3 – Уплотнение в корпусе
- 5 – Гайка
- 7 – Шпindelь
- 8 – Сальник
- 9, 10 – Уплотнение
- 11 – Пробка (шар)
- 12 – Уплотнение
- 13 – Ручка
- 15 – Болты, гайки и шайбы соединения деталей корпуса



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для крана шарового ручного муфтового DN 6 – 100 мм

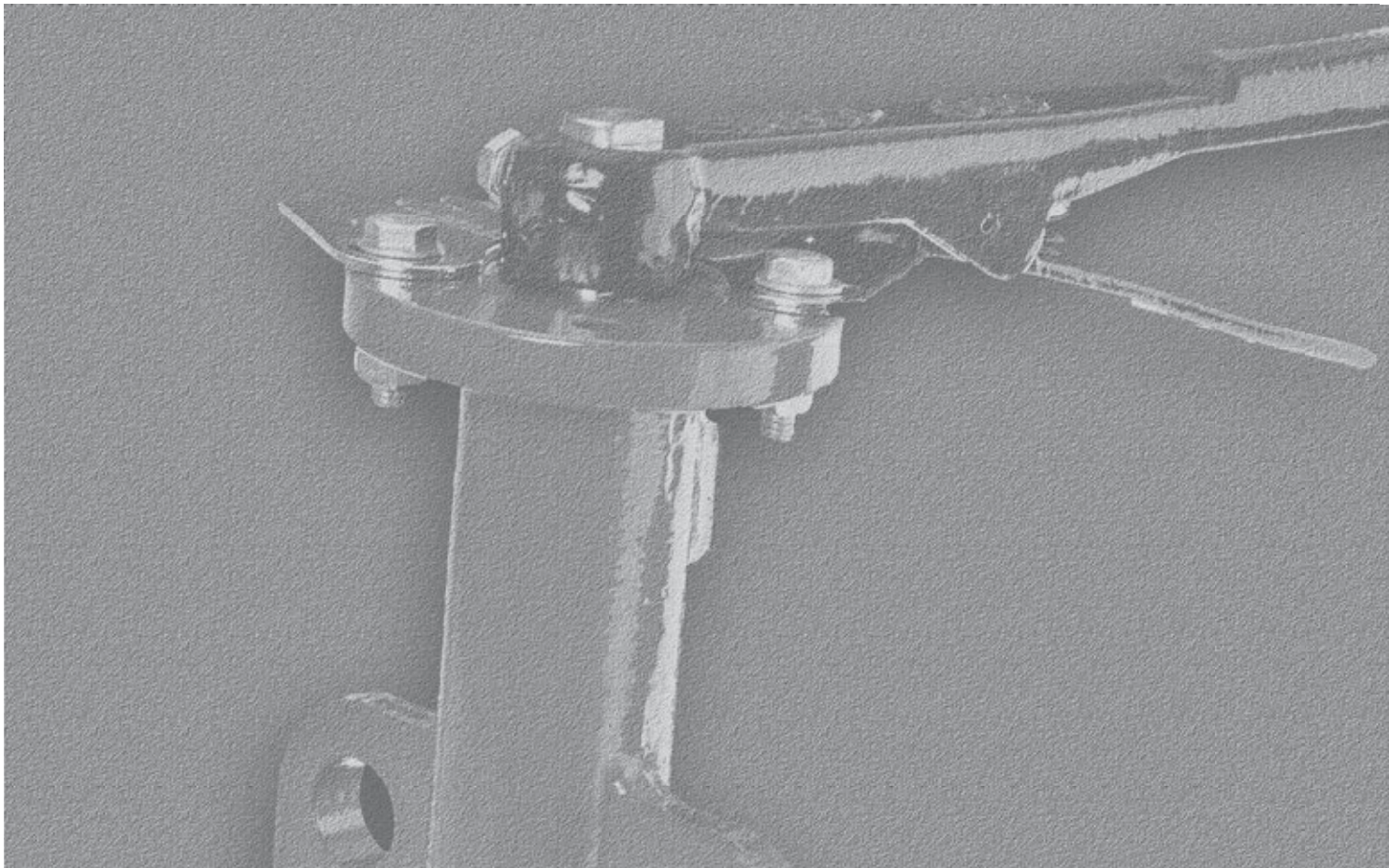
Детали:

- 1, 3 – Корпусные детали
- 2 – Уплотнение между корпусными деталями
- 4 – Сальник
- 5 – Гайка
- 6 – Шайба
- 7 – Шпindelь
- 8, 9 – Уплотнение шпинделя
- 10 – Пробка (шар)
- 11 – Уплотнение
- 12, 13, 14 – Болты, гайки и шайбы соединения деталей корпуса

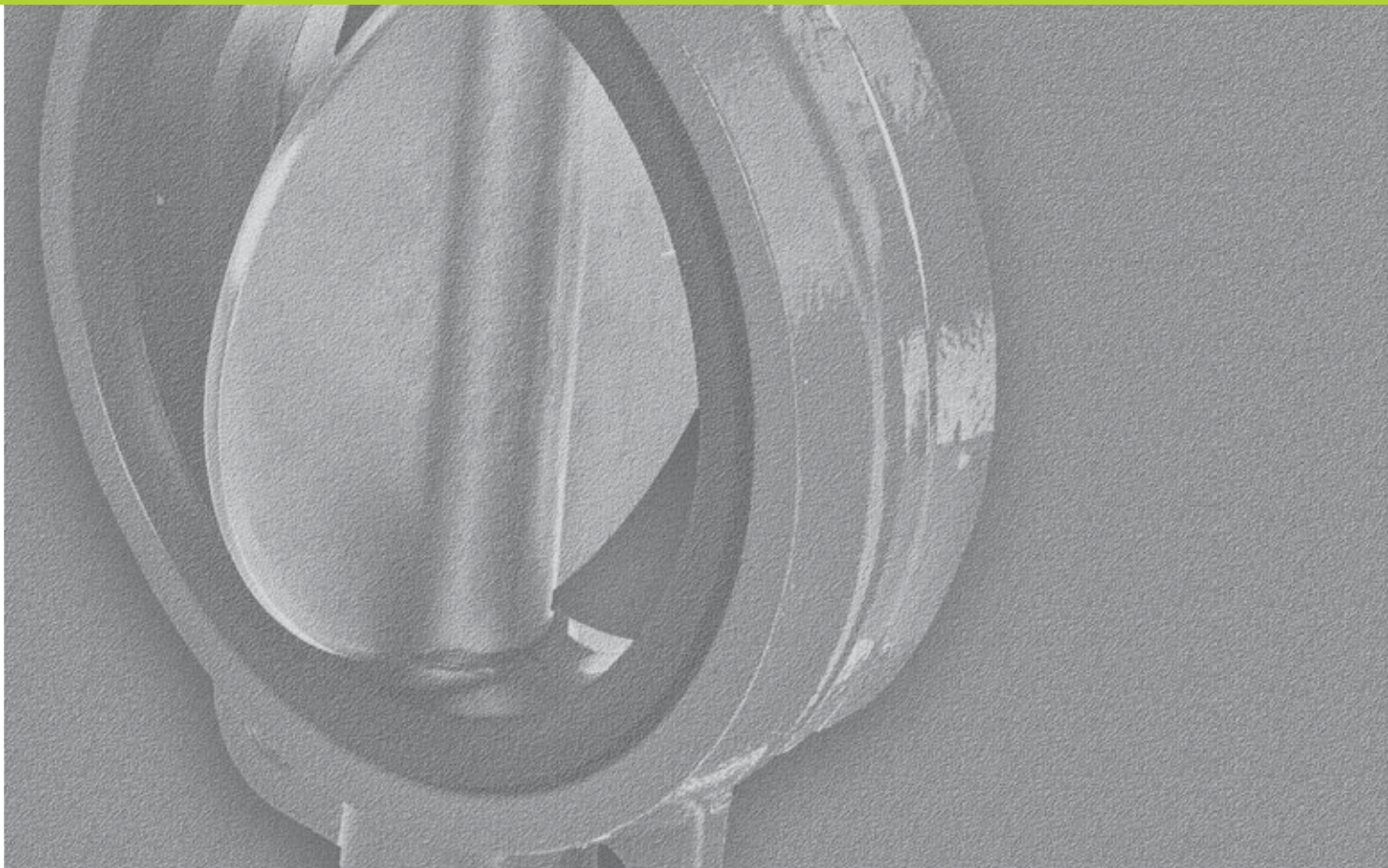
Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	d, мм	Строительная длина L, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	Z x Ø5, мм	H, мм	L0, мм	Вес, кг (не более)
6	ТПК КШЗ 6.1,6.3.УХЛ.РМ	У1	10	66					48	92	0,4
	ТПК КШЗ 6.1,6.4.УХЛ.РМ	УХЛ1									
	ТПК КШЗ 6.1,6.5.УХЛ.РМ	УХЛ1									

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	d, мм	Строительная длина L, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	Z x Ø5, мм	H, мм	L0, мм	Вес, кг (не более)
10	ТПК КШЗ 6.1,6.3.У.Р.М	У1	12	68,5					48	92	0,4
	ТПК КШЗ 6.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1									
	ТПК КШЗ 6.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1									
15	ТПК КШЗ 15.1,6.3.У.Р.Ф	У1	15	130	95	65	14	4-14	60	95	
	ТПК КШЗ 15.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		65					54	105	0,51
	ТПК КШЗ 15.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			130	95	65	14	4-14	60	95	
	ТПК КШЗ 15.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		65					54	105	0,51
	ТПК КШЗ 15.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			130	95	65	14	4-14	60	95	
	ТПК КШЗ 15.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		65					54	105	0,51
20	ТПК КШЗ 20.1,6.3.У.Р.Ф	У1	20	150	105	75	16	4-14	65	115	
	ТПК КШЗ 20.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		76,5					63	106	0,72
	ТПК КШЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			150	105	75	16	4-14	65	115	
	ТПК КШЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		76,5					63	106	0,72
	ТПК КШЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			150	105	75	16	4-14	65	115	
	ТПК КШЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		76,5					63	106	0,72
25	ТПК КШЗ 20.1,6.3.У.Р.Ф	У1	25	160	115	85	16	4-14	76	145	
	ТПК КШЗ 20.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		85						142	0,97
	ТПК КШЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			160	115	85	16	4-14		145	
	ТПК КШЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		85						142	0,97
	ТПК КШЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			160	115	85	16	4-14		145	
	ТПК КШЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		85						142	0,97
32	ТПК КШЗ 32.1,6.3.У.Р.Ф	У1	32	180	140	100	16	4-18	98	145	
	ТПК КШЗ 32.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		103					90	152	1,72
	ТПК КШЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			180	140	100	16	4-18	98	145	
	ТПК КШЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		103					90	152	1,72
	ТПК КШЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			180	140	100	16	4-18	98	145	
	ТПК КШЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		103					90	152	1,72
40	ТПК КШЗ 40.1,6.3.У.Р.Ф	У1	38	200	150	110	16	4-18	104	165	
	ТПК КШЗ 40.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		110					94	155	1,76
	ТПК КШЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			200	150	110	16	4-18	104	165	
	ТПК КШЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		110					94	155	1,76
	ТПК КШЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			200	150	110	16	4-18	104	165	
	ТПК КШЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		110					94	155	1,76
50	ТПК КШЗ 50.1,6.3.У.Р.Ф	У1	50	230	165	125	18	4-18	115	165	
	ТПК КШЗ 50.1,6.3.У.Р.М	УХЛ1		133					100	170	2,89
	ТПК КШЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.Ф			230	165	125	18	4-18	115	165	
	ТПК КШЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.М	УХЛ1		133					100	170	2,89
	ТПК КШЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.Ф			230	165	125	18	4-18	115	165	
	ТПК КШЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.М	УХЛ1		133					100	170	2,89

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Исполнение по ГОСТ 15150-69	d, мм	Строительная длина L, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	Z x Ø5, мм	H, мм	L0, мм	Вес, кг (не более)
65	ТПК КШЗ 32.1,6.3.У.Р.Ф	У1	65	290	185	145	18	4-18	155	205	
	ТПК КШЗ 32.1,6.3.У.Р.М			169					122	212	5,97
	ТПК КШЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		290	185	145	18	4-18	155	205	
	ТПК КШЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.М			169					122	212	5,97
	ТПК КШЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		290	185	145	18	4-18	155	205	
	ТПК КШЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.М			169					122	212	5,97
80	ТПК КШЗ 40.1,6.3.У.Р.Ф	У1	80	310	200	160	20	8-18	165	260	
	ТПК КШЗ 40.1,6.3.У.Р.М			196,5					140	258	8,81
	ТПК КШЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		310	200	160	20	8-18	165	260	
	ТПК КШЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.М			196,5					140	258	8,81
	ТПК КШЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		310	200	160	20	8-18	165	260	
	ТПК КШЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.М			196,5					140	258	8,81
100	ТПК КШЗ 50.1,6.3.У.Р.Ф	У1	100	350	235	190	22	8-18	165	310	
	ТПК КШЗ 50.1,6.3.У.Р.М			268						300	18,1
	ТПК КШЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		350	235	190	22	8-18		310	
	ТПК КШЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.М			268						300	18,1
	ТПК КШЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		350	235	190	22	8-18		310	
	ТПК КШЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.М			268						300	18,1



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ



Затвор дисковый трёхэксцентриковый на PN 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-006-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00146 от 06.08.2014.

ТПК ЗПТ
ТПК ЗПТИ

Назначение:

Затворы поворотные применяются как для эксплуатации в трубопроводных системах как в качестве запорного, так и в качестве регулирующего органа.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды	
Температура рабочей среды, °С	до +425°С (в исполнении с уплотнением металлографитовая композиция, 20Х13); до 85°С (при использовании уплотнения PTFE/NBR/EPDM)*	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое (для приводных затворов – приводом вверх)	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, межфланцевое, под приварку	

* – верхний предел температуры рабочей среды при использовании «мягких уплотнений» может быть повышен до 200°С

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–2000
Давление номинальное, PN, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5
Герметичность затвора	По классу «А» или «D» в зависимости от уплотнения в затворе и по требованию заказчика
Тип привода	Ручной (Р), ручной через редуктор (РР), под привод (П), под (с) электропривод (Э), под (с) пневмопривод (ПН)

Материалы основных деталей:

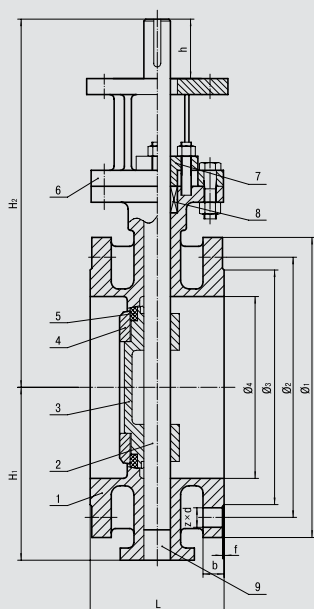
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус	сталь 20Л или аналог WCB	сталь 20ГЛ или аналог LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Диск	сталь 20Л или аналог WCB	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н9ТЛ
Уплотнение между корпусом и диском	Металлографитовая композиция, 20Х13 (класс герметичности D), PTFE/NBR/EPDM (класс герметичности А)		
Шпindelь	20Х13	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н9ТЛ
Сальниковое уплотнение	Графлекс, PTFE		

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

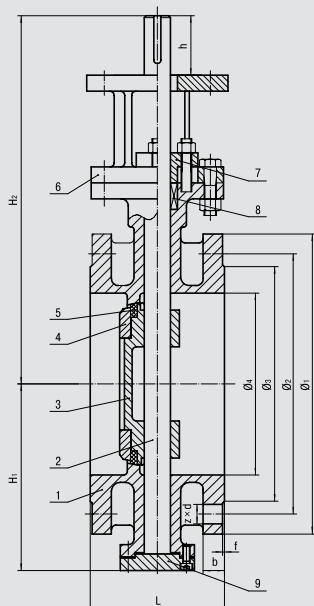
- относительная простота конструкции, малый вес и компактный размер, малая строительная длина;
- затвор не имеет резьбовых рабочих пар;
- в проточной части затвор, в отличие от задвижки, не имеет застойных зон;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «диск-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- с рабочей средой контактируют только седловое уплотнение и диск;
- широкая область применения;
- приемлемая цена, высокая долговечность;
- разъемная конструкция затвора даёт возможность ремонта затворов;
- затвор выпускается как с фланцевым присоединением, так и с присоединением под приварку;
- есть варианты фланцевого присоединения с изменяемой строительной длиной.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора фланцевого DN 50 – 150 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Шток
- 3, 4, 5 – Диск с уплотнением в сборе
- 6 – Переходник для привода
- 7 – Сальник
- 8 – Сальниковое уплотнение
- 9 – Уплотняющая пробка



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора фланцевого DN 200 – 2000 мм

Детали:

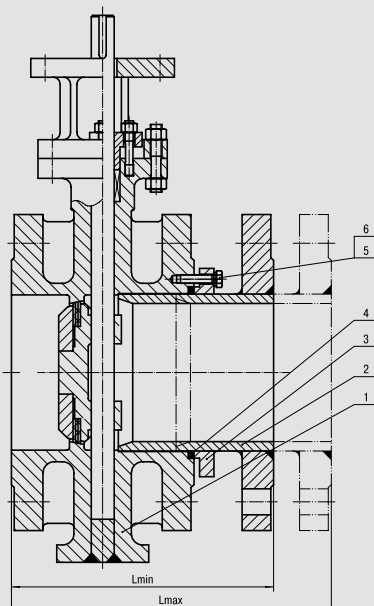
- 1 – Корпус
- 2 – Шток
- 3, 4, 5 – Диск с уплотнением в сборе
- 6 – Переходник для привода
- 7 – Сальник
- 8 – Сальниковое уплотнение
- 9 – Уплотняющая пробка

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) РН, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Строительная длина L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм	f – b, мм	Z x Ød, мм	H1, мм	H2, мм	h, мм	Вес, кг (не более)		
50	ТПК ЗПТ 50.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	108	165	125		60	2-20	4-Ø18	63	236	40	17		
	ТПК ЗПТ 50.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	95
	ТПК ЗПТ 50.1,0.5.УХЛ.П.Ф	1,6	У1											99		
	ТПК ЗПТ 50.1,6.3.У.П.Ф													95		
	ТПК ЗПТ 50.1,6.5.УХЛ.П.Ф													99		
65	ТПК ЗПТ 65.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	112	185	145	118	75	2-20	4-Ø18	73	346	40	20		
	ТПК ЗПТ 65.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	110
	ТПК ЗПТ 65.1,0.5.УХЛ.П.Ф	1,6	У1											73	346	
	ТПК ЗПТ 65.1,6.3.У.П.Ф													110	230	
	ТПК ЗПТ 65.1,6.5.УХЛ.П.Ф													УХЛ1		
	ТПК ЗПТ 65.2,5.3.У.П.Ф	2,5	У1											2-22	8-Ø18	73
80	ТПК ЗПТ 80.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	114	200	160	132	85	2-20	8-Ø18	83	257	40	23		
	ТПК ЗПТ 80.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	110
	ТПК ЗПТ 80.1,0.5.УХР.П.Ф	1,6	У1											83	257	
	ТПК ЗПТ 80.1,6.3.У.П.Ф													110	237	
	ТПК ЗПТ 80.1,6.3.УХЛ.П.Ф													УХЛ1		
	ТПК ЗПТ 80.2,5.3.У.П.Ф	2,5	У1											2-24	8-Ø18	83
100	ТПК ЗПТ 100.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	127	220	180	156	108	2-22	8-Ø18	100	261	42	23		
	ТПК ЗПТ 100.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	120
	ТПК ЗПТ 100.1,0.5.УХЛ.П.Ф	1,6	У1											100	261	42
	ТПК ЗПТ 100.1,6.3.У.П.Ф													120	245	40
	ТПК ЗПТ 100.1,6.3.УХЛ.П.Ф													УХЛ1		
	ТПК ЗПТ 100.2,5.3.У.П.Ф	2,5	У1											2-24	8-Ø22	100
125	ТПК ЗПТ 125.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	140	250	210	184	130	2-22	8-Ø18	114	300	45	40		
	ТПК ЗПТ 125.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	135
	ТПК ЗПТ 125.1,0.5.УХЛ.П.Ф	1,6	У1											114	300	45
	ТПК ЗПТ 125.1,6.3.У.П.Ф													135	283	40
	ТПК ЗПТ 125.1,6.5.УХЛ.П.Ф													УХЛ1		
	ТПК ЗПТ 125.2,5.3.У.П.Ф	2,5	У1											2-26	8-Ø26	114
150	ТПК ЗПТ 150.0,6.3.У.П.Ф	0,6	У1	140	280	240	210	150	2-24	8-Ø23	155	313	47	46		
	ТПК ЗПТ 150.1,0.3.У.П.Ф	1,0													УХЛ1	158
	ТПК ЗПТ 150.1,0.5.УХЛ.П.Ф	1,6	У1											150		
	ТПК ЗПТ 150.1,6.3.У.П.Ф													158		
	ТПК ЗПТ 150.1,6.5.УХЛ.П.Ф													УХЛ1		
	ТПК ЗПТ 150.2,5.3.У.П.Ф	2,5	У1											2-28	8-Ø26	127
200	ТПК ЗПТ 200.1,0.3.У.П.Ф	1,0	У1	152	340	295	265	206	2-24	8-Ø22	182	350	52	79		
	ТПК ЗПТ 200.1,0.5.УХЛ.П.Ф		УХЛ1		335						352					
	ТПК ЗПТ 200.1,6.3.У.П.Ф	1,6	У1		340						350					
	ТПК ЗПТ 200.1,6.5.УХЛ.П.Ф				УХЛ1						335	352				
	ТПК ЗПТ 200.2,5.3.У.П.Ф				2,5						У1	360			417	67

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Строительная длина L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм	f – b, мм	Z x Ød, мм	H1, мм	H2, мм	h, мм	Вес, кг (не более)
250	ТПК ЗПТ 250.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	165	395	350	320	256	2-26	12-Ø22	217	393	59	95
	УХЛ1		249							284	65			
	ТПК ЗПТ 250.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		405	355	320		2-26	12-Ø26	217	393	59	95
	УХЛ1		249							284	65			
	ТПК ЗПТ 250.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		425	370	330		2-32	8-Ø30	257	509	63	90
300	ТПК ЗПТ 300.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	178	445	400	370	304	2-26	12-Ø22	245	441	71	124
	УХЛ1		284							508	68			
	ТПК ЗПТ 300.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		460	410	375		2-28	12-Ø26	245	441	71	141
	УХЛ1		284							508	68			
	ТПК ЗПТ 300.2.5.3.У.Р.Ф	2,5	У1		485	430	389		2-34	12-Ø30	290	509	69	
350	ТПК ЗПТ 350.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	190	505	460	429	354	2-26	16-Ø22	275	497	72	181
	УХЛ1		315							528	77			
	ТПК ЗПТ 350.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		520	470	435		2-30	16-Ø26	275	497	72	162
	УХЛ1		315							528	77			
	ТПК ЗПТ 350.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		555	490	448		2-38	12-Ø33	320	549	79	
400	ТПК ЗПТ 400.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	216	565	515	480	404	2-26	16-Ø26	360	585	75	205
	УХЛ1		346							560	72			
	ТПК ЗПТ 400.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		580	525	480		2-32	16-Ø30	360	585	75	
	УХЛ1		346							560	72			
	ТПК ЗПТ 400.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		620	550	503		2-40	12-Ø36	360	583	73	
450	ТПК ЗПТ 450.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	222	615	565	530	454	2-28	20-Ø26	389	603	73	338
	УХЛ1		377							541	68			
	ТПК ЗПТ 450.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		640	585	548		2-34	20-Ø30	389	603	73	162
	УХЛ1		377							541	68			
	ТПК ЗПТ 450.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		670	600	548		2-46	16-Ø36	389	602	72	
500	ТПК ЗПТ 500.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	229	670	620	582	506	2-28	20-Ø26	428	652	85	360
	УХЛ1		417							597	75			
	ТПК ЗПТ 500.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		715	650	609		2-36	20-Ø33	428	643	75	300
	УХЛ1		417							597				
	ТПК ЗПТ 500.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		730	660	609		2-48	16-Ø36	428	654	86	
600	ТПК ЗПТ 600.1.0.3.У.П.Ф	1,0	У1	267	780	725	682	606	2-34	20-Ø30	507	738	82	540
	УХЛ1		487							674	83			
	ТПК ЗПТ 600.1.6.3.У.П.Ф	1,6	У1		840	770	720		2-38	20-Ø36	510	741	85	478
	УХЛ1		487							674	83			
	ТПК ЗПТ 600.2.5.3.У.П.Ф	2,5	У1		845	770	720		2-48	16-Ø39	507	737	81	
700	ТПК ЗПТ 700.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	292	893	840	794	706	5-34	24-Ø30	544	793	90	580
	ТПК ЗПТ 700.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		910				794	5-40	24-Ø36	544		793
	ТПК ЗПТ 700.2.5.3.У.Р.Ф	2,5	У1		960	875	820		5-50	20-Ø42	543	792	560	

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Строительная длина L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	Ø3, мм	Ø4, мм	f – b, мм	Z x Ød, мм	H1, мм	H2, мм	h, мм	Вес, кг (не более)
800	ТПК ЗПТ 800.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	318	1015	950	901	806	5-36	24-Ø33	602	867	92	700
	ТПК ЗПТ 800.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1025				5-42	24-Ø39	604	875	100	820
	ТПК ЗПТ 800.2.5.3.У.Р.Ф	2,5	У1		1085				5-54	20-Ø48	632	897	93	820
900	ТПК ЗПТ 900.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	330	1115	1050	1001	905	5-38	28-Ø39	632	867	100	1050
	ТПК ЗПТ 900.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1125				5-44		668	920	128	1100
	ТПК ЗПТ 900.2.5.3.У.Р.Ф	2,5	У1		1185				5-58	24-Ø48	668	930	127	1100
1000	ТПК ЗПТ 1000.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	410	1230	1160	1112	1000	5-38	28-Ø36	698	951	123	1500
	ТПК ЗПТ 1000.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1255	1170			5-46	28-Ø42	733	994	128	1600
	ТПК ЗПТ 1000.2.5.3.У.Р.Ф	2,5	У1		1320	1210			1140	5-62	24-Ø42	127	1600	
1200	ТПК ЗПТ 1200.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	470	1455	1380	1328	1200	5-44	32-Ø39	800	1163	150	2000
	ТПК ЗПТ 1200.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1385	1390			5-52	32-Ø48		2150		
1400	ТПК ЗПТ 1400.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	530	1673	1590	1530	1400	5-48	36-Ø42	910	1303	160	3000
	ТПК ЗПТ 1400.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1675				5-52	36-Ø48		3200		
1600	ТПК ЗПТ 1600.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	600	1915	1820	1752	1600	5-52	40-Ø48	1047	1433	171	4700
	ТПК ЗПТ 1600.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		1930		1750		5-58	40-Ø55		5000		
1800	ТПК ЗПТ 1800.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	670	2115	2020	1950	1800	5-50	44-Ø48	1152	1570	160	6500
	ТПК ЗПТ 1800.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1						5-62	44-Ø55				6900
2000	ТПК ЗПТ 2000.1.0.3.У.Р.Ф	1,0	У1	760	2325	2230	2150	2000	5-54	48-Ø48	1275	1710	180	8700
	ТПК ЗПТ 2000.1.6.3.У.Р.Ф	1,6	У1		2345				5-66	48-Ø60				9100

Размеры затворов под редуктор и под электропривод идентичны.



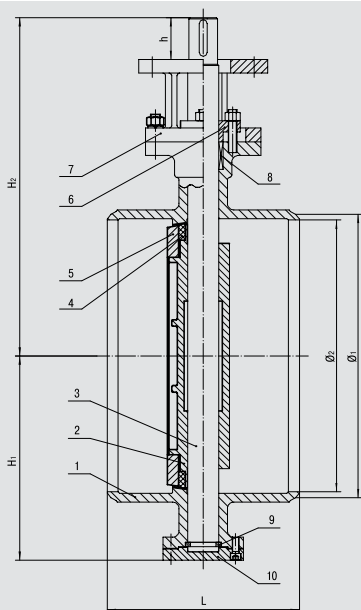
Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора фланцевого DN 50 – 1000 мм с изменяемой строительной длиной

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Удлинительный патрубок
- 3 – Сальник
- 4 – Уплотнение
- 5, 6 – Болт и шайба сальникового уплотнения

Диаметр номинальный (условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	L min, мм	L max, мм	Рекомендуемая строительная длина, L, мм	
							У1
50	ТПК ЗПТИ 50.0,6.3.У.П.П	0,6	У1	138	168	153	
	ТПК ЗПТИ 50.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 50.1,6.3.У.П.П	1,6					
65	ТПК ЗПТИ 65.0,6.3.У.П.П	0,6		153	183	168	
	ТПК ЗПТИ 65.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 65.1,6.3.У.П.П	1,6					
80	ТПК ЗПТИ 80.0,6.3.У.П.П	0,6		163	193	178	
	ТПК ЗПТИ 80.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 80.1,6.3.У.П.П	1,6					
100	ТПК ЗПТИ 100.0,6.3.У.П.П	0,6		185	225	205	
	ТПК ЗПТИ 100.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 100.1,6.3.У.П.П	1,6					
125	ТПК ЗПТИ 125.0,6.3.У.П.П	0,6		195	235	215	
	ТПК ЗПТИ 125.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 125.1,6.3.У.П.П	1,6					
150	ТПК ЗПТИ 150.0,6.3.У.П.П	0,6		У1	215	265	240
	ТПК ЗПТИ 150.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 150.1,6.3.У.П.П	1,6					
200	ТПК ЗПТИ 200.0,6.3.У.П.П	0,6			235	285	260
	ТПК ЗПТИ 200.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 200.1,6.3.У.П.П	1,6					
250	ТПК ЗПТИ 250.0,6.3.У.П.П	0,6			255	305	280
	ТПК ЗПТИ 250.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 250.1,6.3.У.П.П	1,6					
300	ТПК ЗПТИ 300.0,6.3.У.П.П	0,6			275	325	300
	ТПК ЗПТИ 300.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 300.1,6.3.У.П.П	1,6					
350	ТПК ЗПТИ 350.0,6.3.У.П.П	0,6			275	325	300
	ТПК ЗПТИ 350.1,0.3.У.П.П	1,0					
	ТПК ЗПТИ 350.1,6.3.У.П.П	1,6					

Диаметр номинальный (условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	L min, мм	L max, мм	Рекомендуемая строительная длина, L, мм		
							У1	
400	ТПК ЗПТИ 400.0,6.3.У.П.П	0,6	У1	285	345	315		
	ТПК ЗПТИ 400.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 400.1,6.3.У.П.П	1,6						
450	ТПК ЗПТИ 400.0,6.3.У.П.П	0,6		310	370	340		
	ТПК ЗПТИ 400.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 400.1,6.3.У.П.П	1,6						
450	ТПК ЗПТИ 450.0,6.3.У.П.П	0,6		310	370	340		
	ТПК ЗПТИ 450.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 450.1,6.3.У.П.П	1,6						
500	ТПК ЗПТИ 500.0,6.3.У.П.П	0,6		У1	320	380	350	
	ТПК ЗПТИ 500.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 500.1,6.3.У.П.П	1,6						
600	ТПК ЗПТИ 600.0,6.3.У.П.П	0,6			365	425	395	
	ТПК ЗПТИ 600.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 600.1,6.3.У.П.П	1,6						
700	ТПК ЗПТИ 700.0,6.3.У.П.П	0,6			395	465	430	
	ТПК ЗПТИ 700.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 700.1,6.3.У.П.П	1,6						
800	ТПК ЗПТИ 800.0,6.3.У.П.П	0,6			У1	430	510	470
	ТПК ЗПТИ 800.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 800.1,6.3.У.П.П	1,6						
900	ТПК ЗПТИ 900.0,6.3.У.П.П	0,6				480	580	530
	ТПК ЗПТИ 900.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 900.1,6.3.У.П.П	1,6						
1000	ТПК ЗПТИ 1000.0,6.3.У.П.П	0,6				530	630	580
	ТПК ЗПТИ 1000.1,0.3.У.П.П	1,0						
	ТПК ЗПТИ 1000.1,6.3.У.П.П	1,6						



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора фланцевого DN 50 – 1000 мм с изменяемой строительной длиной

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 4, 5 – Диск с уплотнением в сборе
- 3 – Шток
- 6 – Сальник
- 7 – Переходник для привода
- 8 – Сальниковое уплотнение
- 9 – Уплотнение нижней крышки
- 10 – Нижняя крышка

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Строительная длина L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	H1, мм	H2, мм	h, мм
80	ТПК ЗПТ 80.1,0.3.У.П.П	1,0	У1	114	91	80	100	238	40
	ТПК ЗПТ 80.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 80.2,5.3.У.П.П	2,5							
100	ТПК ЗПТ 100.1,0.3.У.П.П	1,0		127	117	100	115	275	50
	ТПК ЗПТ 100.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 100.2,5.3.У.П.П	2,5							
125	ТПК ЗПТ 125.1,0.3.У.П.П	1,0		140	144	125	120	315	55
	ТПК ЗПТ 125.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 125.2,5.3.У.П.П	2,5							
150	ТПК ЗПТ 150.1,0.3.У.П.П	1,0		210	172	150	144	363	61
	ТПК ЗПТ 150.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 150.2,5.3.У.П.П	2,5							
200	ТПК ЗПТ 200.1,0.3.У.П.П	1,0		230	219	200	179	415	63
	ТПК ЗПТ 200.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 200.2,5.3.У.П.П	2,5							
250	ТПК ЗПТ 250.1,0.3.У.П.П	1,0		250	273	250	216	480	70
	ТПК ЗПТ 250.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 250.2,5.3.У.П.П	2,5							
300	ТПК ЗПТ 300.1,0.3.У.П.П	1,0	270	320	300	240	510	68	
	ТПК ЗПТ 300.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 300.2,5.3.У.П.П	2,5							
350	ТПК ЗПТ 350.1,0.3.У.П.П	1,0	290	362	350	282	510	68	
	ТПК ЗПТ 350.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 350.2,5.3.У.П.П	2,5							

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Номинальное давление (условное Давление) PN, МПа	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Строительная длина L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	H1, мм	H2, мм	h, мм
400	ТПК ЗПТ 400.1,0.3.У.П.П	1,0	У1	310	413	395	315	550	75
	ТПК ЗПТ 400.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 400.2,5.3.У.П.П	2,5							
450	ТПК ЗПТ 450.1,0.3.У.П.П	1,0		330	464	445	341	583	68
	ТПК ЗПТ 450.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 450.2,5.3.У.П.П	2,5							
500	ТПК ЗПТ 500.1,0.3.У.П.П	1,0		350	516	495	372	616	75
	ТПК ЗПТ 500.1,6.3.У.П.П	1,6							
	ТПК ЗПТ 500.2,5.3.У.П.П	2,5							
600	ТПК ЗПТ 600.1,0.3.У.П.П	1,0		390	616	595	434	692	80
	ТПК ЗПТ 600.1,6.3.У.П.П	1,6							
700	ТПК ЗПТ 700.1,0.3.У.П.П	1,0		430	721	695	502	781	90
	ТПК ЗПТ 700.1,6.3.У.П.П	1,6							
800	ТПК ЗПТ 800.1,0.3.У.П.П	1,0		470	818	797	566	869	100
	ТПК ЗПТ 800.1,6.3.У.П.П	1,6							
900	ТПК ЗПТ 900.1,0.3.У.П.П	1,0		510	926	900	643	940	125
	ТПК ЗПТ 900.1,6.3.У.П.П	1,6							
1000	ТПК ЗПТ 1000.1,0.3.У.П.П	1,0		550	1022	997	700	1017	150
	ТПК ЗПТ 1000.1,6.3.У.П.П	1,6							
1200	ТПК ЗПТ 1200.1,0.3.У.П.П	1,0		630	1222	1196	800	1163	160
	ТПК ЗПТ 1200.1,6.3.У.П.П	1,6							
1400	ТПК ЗПТ 1400.1,0.3.У.П.П	1,0	710	1422	1396	910	1303		
	ТПК ЗПТ 1400.1,6.3.У.П.П	1,6							

Затвор дисковый поворотный с симметричным диском на PN 1,6МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-006-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00146 от 06.08.2014.

ТПК ЗП

Назначение:

Затворы поворотные применяются как для эксплуатации в трубопроводных системах как в качестве запорного, так и в качестве регулирующего органа.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды
Температура рабочей среды, °С	до +200 (в зависимости от исполнения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое (для приводных затворов – приводом вверх)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–1000
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А» или «В» в зависимости от уплотнения в затворе и по требованию заказчика
Тип привода	Ручной (Р), ручной через редуктор (РР), под привод (П), под (с) электропривод (Э), под (с) пневмопривод (ПН)

Материалы основных деталей:

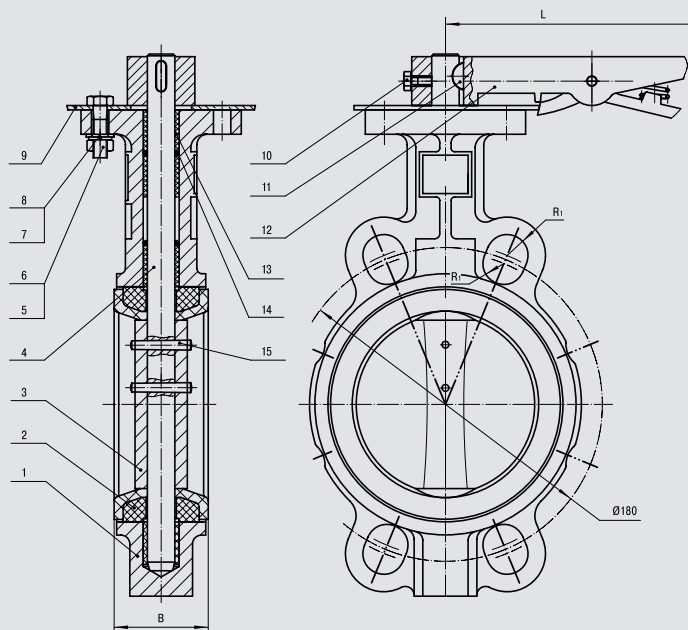
Наименование детали	
Корпус	Серый чугун, серый чугун с покрытием PNFE
Диск	Серый чугун, серый чугун с покрытием (цинк), нержавеющая сталь 08X18H10ТЛ
Уплотнение	EPDM, NBR, PTFE
Шпиндель	Ст20; 20X13; нержавеющая сталь 08X18H10ТЛ
Уплотнительное кольцо штока	EPDM, NBR, PTFE

Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

Достоинства:

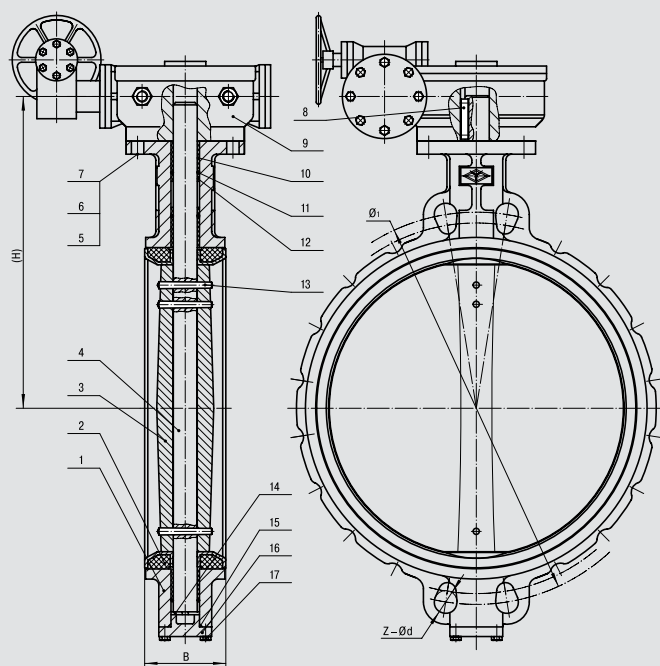
- относительная простота конструкции, малый вес и компактный размер, малая строительная длина;
- затвор не имеет резьбовых рабочих пар;
- в проточной части затвор, в отличие от задвижки, не имеет застойных зон;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «диск-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- с рабочей средой контактируют только седловое уплотнение и диск;
- широкая область применения;
- приемлемая цена, высокая долговечность.



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора межфланцевого DN 50 – 200 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Уплотнение
- 3 – Диск
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 7, 8 – Крепление диска-фиксатора
- 9 – Диск-фиксатор
- 10, 11, 12 – Рукоятка в сборе
- 13, 14 – Уплотнения штока в сборе
- 15 – Крепление диска к шпindelю



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора межфланцевого DN 50 – 100 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Уплотнение
- 3 – Диск
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 7, 8 – Крепление редуктора
- 9 – Редуктор
- 10, 11, 12 – Уплотнения штока в сборе
- 13 – Крепление диска к шпindelю
- 14, 15, 16, 17 – Нижняя пробка в сборе

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Давление номинальное PN, МПа	Строительная длина В*, мм	Ø, мм	L, мм	R1, мм	(H), мм	Z-Ød, мм	Масса кг, не более	
50	ТПК ЗП 50.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	45	125	234	R11			2,9	
	ТПК ЗП 50.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	43				160	4-Ø19	7,5	
65	ТПК ЗП 65.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	47,6	145	261	R11			3,3	
	ТПК ЗП 65.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	46				170	4-Ø19	9	
80	ТПК ЗП 80.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	49	160	261	R11			3,9	
	ТПК ЗП 80.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	46				190	4-Ø19	9	
100	ТПК ЗП 100.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	54	180	260	R12			5,5	
	ТПК ЗП 100.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	52				210	4-Ø19	9,3	
125	ТПК ЗП 125.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	58	210	312	R11,5			7,8	
	ТПК ЗП 125.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	56				240	4-Ø25	12,7	
150	ТПК ЗП 150.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	58,6	240	312	R13			9,2	
	ТПК ЗП 150.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	56				260	4-Ø23	14,1	
200	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	63,4	295	360	R13,5			15	
	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	60				290	4-Ø23	28,8	
250	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	68	355			280	4-Ø23	38	
300	ТПК ЗП 300.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	78	410			360	4-Ø28	46,2	
350	ТПК ЗП 350.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	78	470			400	4-Ø30	69,5	
400	ТПК ЗП 400.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	88	460			460	4-Ø31	120	
450	ТПК ЗП 450.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	106	585			500	4-Ø31	145	
500	ТПК ЗП 500.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	132	650			530	4-Ø34	203	
600	ТПК ЗП 600.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	154	770			600	4-Ø37	302	
700	ТПК ЗП 700.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	165	по запросу						410
800	ТПК ЗП 800.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	190							621
900	ТПК ЗП 900.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	211							908
1000	ТПК ЗП 1000.1,6.2.У.Р.Р.МФ	1,6	224							1090

* – для модификации с ручным управлением указана строительная длина с учётом уплотнения, для модификации с редуктором указана строительная длина без учёта уплотнения.



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

сайт: tpk.nt-rt.ru || эл. почта: tkr@nt-rt.ru