



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:

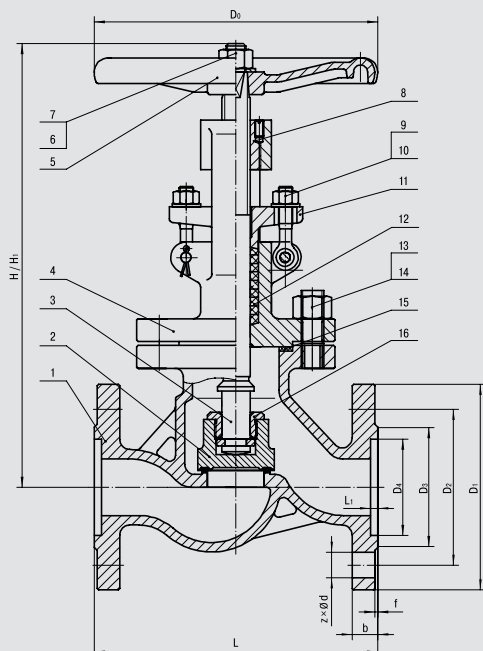
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс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

Продолжение таблицы на стр. 62.

Продолжение таблицы. Начало на стр. 61.

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	200	150	110	84	18-4	291/315	4-Ø18	200	20
	ТПК КЗ 20.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 20.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 20.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
25	ТПК КЗ 25.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	230	165	125	99	20-4	296/320	4-Ø18	200	25
	ТПК КЗ 25.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 25.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 25.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
32	ТПК КЗ 32.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	290	185	145	118	22-4	340/360	4-Ø18	240	30
	ТПК КЗ 32.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 32.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 32.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
40	ТПК КЗ 40.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	310	200	160	132	24-4	368/408	4-Ø18	280	35
	ТПК КЗ 40.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 40.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 40.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
50	ТПК КЗ 50.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	290	185	145	118	22-4	340/360	4-Ø18	240	30
	ТПК КЗ 50.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 50.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 50.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
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									
	ТПК КЗ 65.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 65.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 65.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										
80	ТПК КЗ 80.4,0.3.У.Р.Ф	15с22нж; 15с22п	У1	290	185	145	118	22-4	340/360	4-Ø18	240	30
	ТПК КЗ 80.4,0.3.У.Э.Ф	15с922нж; 15с922п										
	ТПК КЗ 80.4,0.4.УХЛ.Р.Ф	15лс22нж; 15лс22п	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п										
	ТПК КЗ 80.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж226к	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.4,0.5.УХЛ.Э.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж9226к										

Окончание таблицы на стр. 63.

Окончание таблицы. Начало на стр. 61.

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											
	ТПК КЗ 100.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п												
	ТПК КЗ 100.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1										56	
	ТПК КЗ 100.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												
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										360	96
	ТПК КЗ 125.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п												
	ТПК КЗ 125.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1										96	
	ТПК КЗ 125.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												
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										400	120
	ТПК КЗ 150.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п												
	ТПК КЗ 150.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1										120	
	ТПК КЗ 150.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												
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										450	212
	ТПК КЗ 200.4,0.4.УХЛ.Э.Ф	15лс922нж; 15лс922п												
	ТПК КЗ 200.4,0.5.УХЛ.Р.Ф	15нж22нж; 15нж22п; 15нж22бк	УХЛ1										212	
	ТПК КЗ 200.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												
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; 15нж22бк	УХЛ1											
	ТПК КЗ 250.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												
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; 15нж22бк	УХЛ1											
	ТПК КЗ 300.4,0.3.У.Р.Ф	15нж922нж; 15нж922п; 15нж922бк												

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

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