

Кран шаровой запорный проходной с пробкой в опорах



КПЛВ.492836.001

Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях нефтяной, нефтехимической, газовой и других отраслей промышленности

Сведения об изделии

Технические условия	ТУ 3742-035-49149890-2007	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В17335	с 10.09.2007 по 09.09.2010
Разрешение ан приминение	PPC 00-31126	с 09.09.2008 по 09.09.2013

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	300	
Давление номинальное, PN МПа	6,3; 8,0; 10,0	
Герметичность затвора	по классу А ГОСТ 9544-93	
Усилие на шпинделе открытия/закрытия затвора, Мкр Нм, не более	8272	
Нормальное положение затвора	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»	

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; к которой материал деталей коррозионностоек	
Температура рабочей среды, °С	от – 40 до + 80	от – 60 до + 80
Климатическое исполнение	У 1.1	УХЛ 1.1
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до + 55	от – 60 до + 55
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Редуктором вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое	

Материалы основных деталей

Корпус, Фланец, Плита опорная	У 1.1	УХЛ 1.1
Подседельное кольцо, Втулка сальниковая	Сталь 20	Сталь 09Г2С*
Пробка	Сталь 09Г2С с хром-ем	Сталь 08Х18Н10Т
Шпиндель	Сталь 07Х16Н4Б	
Уплотнение шпинделя, корпуса, седел	Резиновое кольцо + ТРГ	
Седло	Полиуретан	
Уплотнение седла по корпусу	Резиновое кольцо	

*Для сред с повышенным содержанием сероводорода применяется ASTM A350 LF2 select

Показатели надежности

Назначенный срок службы, лет	30
Назначенный ресурс, циклов	2000
Гарантийная наработка на отказ, не менее циклов	500

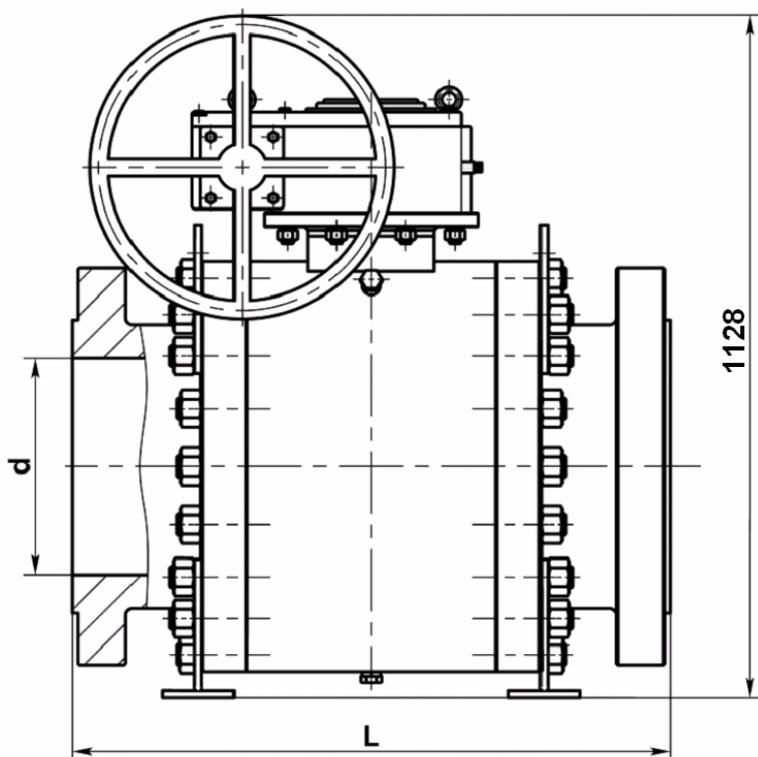


Рис. 1

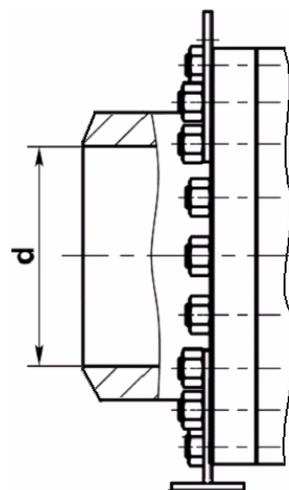
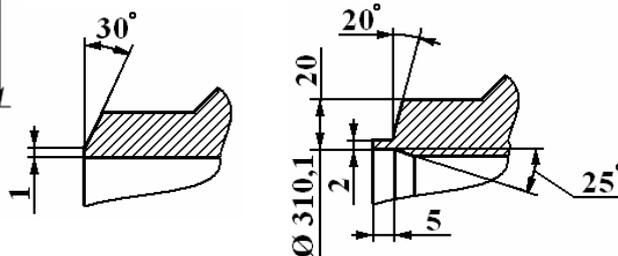


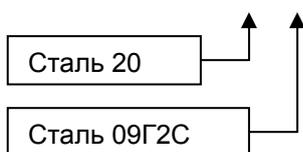
Рис. 2



По ГОСТ по ASTM B 16.5-1996

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

Обозначение	Исп-е	DN	PN	Рис.	d	Присоединение*	L	Масса	
КПЛВ.492836.001-00; -01	-02; -03	300	6,3	1	294	Фл. 6-300-6,3	838	942	
	-04; -05					Фл. 7-300-6,3		944	
	-06; -07		8,0		Фл. 6-300-10,0	1053			
	-08; -09				Фл. 7-300-10,0	1056			
	-10; -11		10,0		Фл. 6-300-10,0	1053			
	-12; -13				Фл. 7-300-10,0	1056			
	-14; -15	6,3	10,0	2	Фл. RF-300-10,0	1010			
	-16; -17				Фл. RTJ-300-10,0	841	1009		
	-18; -19	10,0	10,0	2	294	Приварное по ГОСТ	838	865	
	-20; -21				284	Приварное по ASTM B 16.5		877	
						305			870



* Обозначение фланцевого исполнения: Фл. исп – DN – PN
 Где: исп – исполнение фл 6 или 7 по ГОСТ 12815-80;
 RF или RTJ по ASTM B 16.5-1996;
 DN – диаметр номинальный, мм;
 PN – давление номинальное, МПа.