

Кран шаровой угловой по ТУ 3742-012-35740880-98



КПЛВ.491815.026

Предназначен для установки в качестве запорных устройств на вагонах-цистернах транспортирующих сжиженные углеводородные газы и аммиак, для загрузки (выгрузки) продукта и обеспечения герметичности цистерны по отношению к внешней среде при транспортировке.

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	40
Давление номинальное PN, МПа	2,0; 2,5
Герметичность затвора	класс В по ГОСТ Р 54808-2011, испытательная среда - воздух, давление испытательной среды $P_{исп.} = 0,6$ МПа
Момент на шпинделе открытия/закрытия затвора $M_{кр}$, Нм не более	20
Нормальное положение затвора	От полностью «открыто» до полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрыво-пожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек
Температура рабочей среды $T_{раб.}$, °C	от -60 до +60
Климатическое исполнение	УХЛ2
Температура окружающей среды, °C	от -60 до +40

Условия эксплуатации (продолжение)

Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

Материалы основных деталей

	Сжиженные углеводороды	Аммиак
Корпус	Сталь 08Х15Н4ДМЛ или Сталь 14Х18Н4Г4Л или Сталь 10Х18Н9Л или Сталь 12Х18Н9ТЛ	Сталь 09Г2С
Заглушка	Сталь 09Г2С с антиискровым покрытием	
Рукоятка	Сталь 14Х18Н4Г4Л или Сталь 15ХГСМЛ-II с антиискровым покрытием	Сталь 15ХГСМЛ-II или Сталь 09Г2С
Пробка	Сталь 12Х18Н10Т	
Шпиндель	Сталь 14Х17Н2 или Сталь 07Х16Н4Б-Ш	
Тарельчатая пружина	Сталь 60С2А	
Седло	Фторопласт-4	
Сальник	Фторопласт-4, Терморасширенный графит, Ф4К20	
Уплотнение корпуса	Резина или Фторопласт-4	
Уплотнение заглушки	ПОН-2	

Показатели надёжности

Назначенный срок службы, лет	40
Назначенный ресурс, циклов	8000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	1000

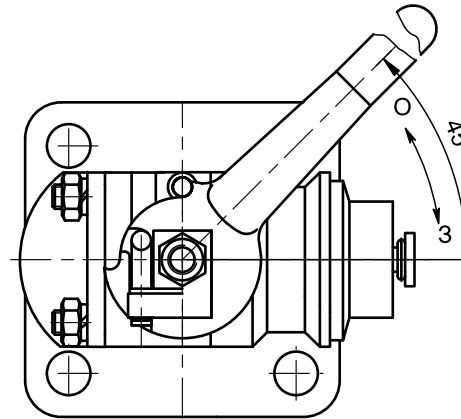
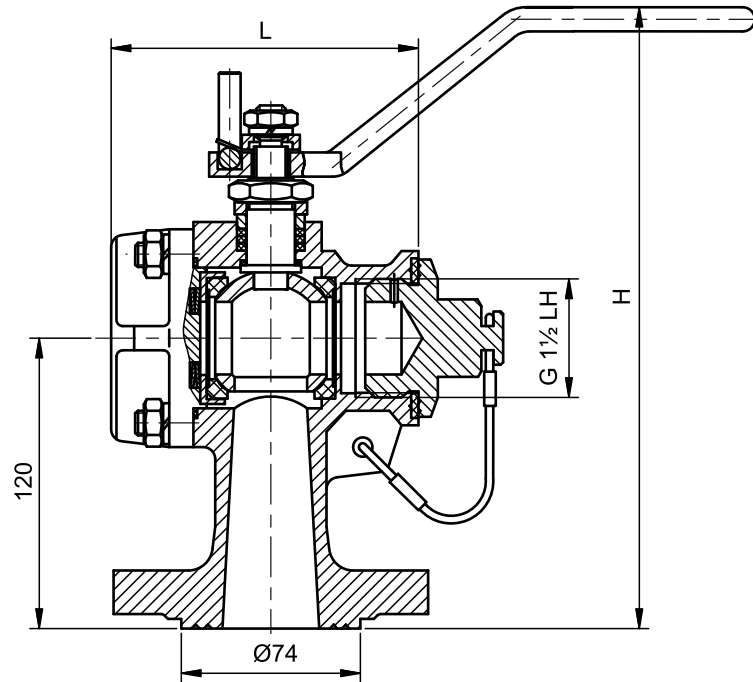


Рис. 2.2 Остальное см. рис. 2.1

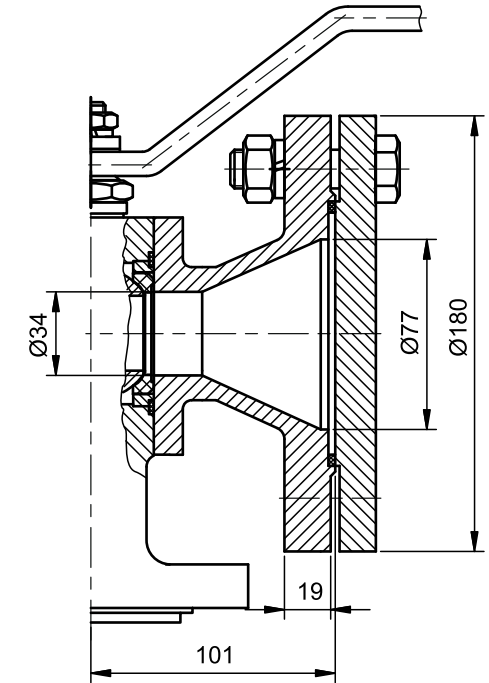


Рис. 2.3 Остальное см. рис. 2.1

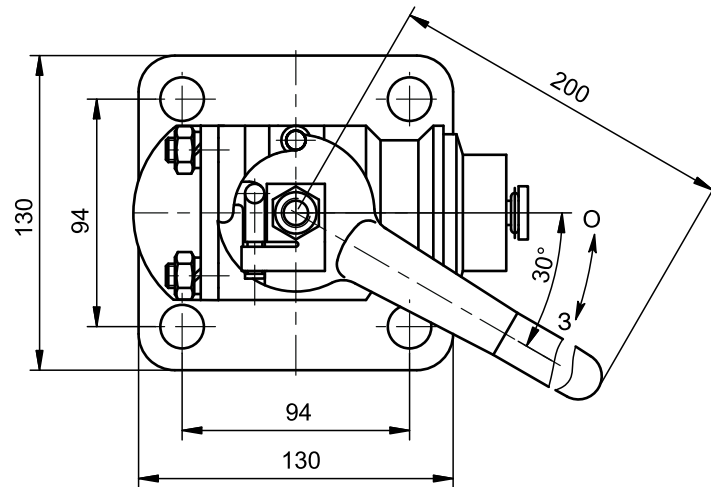


Рис. 2.1

Обозначение	Исполнение	DN	PN	Рабочая среда	L	H	Масса	Рис.	
		мм	МПа		мм	мм			кг
КПЛВ.491815.026	-00 ¹⁾	40	2,0	Сжиженные углеводородные газы (пропан, бутан и их смеси)	128	256	6,0	2.1	
	-01					215		2.2	
	-02				256	2.1			
	-03				215	2.2			
	-07		256		2.1				
	-08		215		2.2				
	-04		120		2,0	256		7,3	2.1
	-05					215			2.2
	-06	-	256	11,0	2.3				
	Сталь 08X15H4ДМЛ	Сталь 09Г2С							
Сталь 14X18H4Г4Л									

¹⁾ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено «-00».