

Клапаны скоростные по КПЛВ.494722.001 ТУ

КПЛВ.494722.001



Предназначены для установки на вагон-цистернах, транспортирующих сжиженные углеводородные газы и сжиженный аммиак, и в других случаях в качестве устройств ограничения расхода.

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	32	
Давление номинальное PN, МПа	2,0; 2,5	
Рабочая среда	Углеводородные газы	Аммиак
Максимальный расход рабочей среды (жидкой) при сливе, т/ч	9...13,5	10...15
Максимальный расход рабочей среды (газообразной) при сливе, т/ч	1...3,5	0,65...2,3
Тип привода	Автоматический от расхода среды	

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрыво-пожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек
Температура рабочей среды T _{раб} , °C	от -50 до +65
Климатическое исполнение	O1
Температура окружающей среды, °C	от -50 до +50
Направление подачи рабочей среды	на ползун по стрелке см. рис.6.1
Установочное положение	Вертикальное
Присоединение к трубопроводу	Цапковое; муфтовое, под приварку

Материалы основных деталей

Корпус	Сталь 12X18H10T	
Муфта верхняя	Сталь 20X13	
Муфта нижняя	20X13 (исп. -01...-05)	09Г2С (исп. -00, -06)
Ползун	Сталь 20X13	

Показатели надёжности

Назначенный срок службы, лет	15
Назначенный ресурс, циклов	3000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	1000

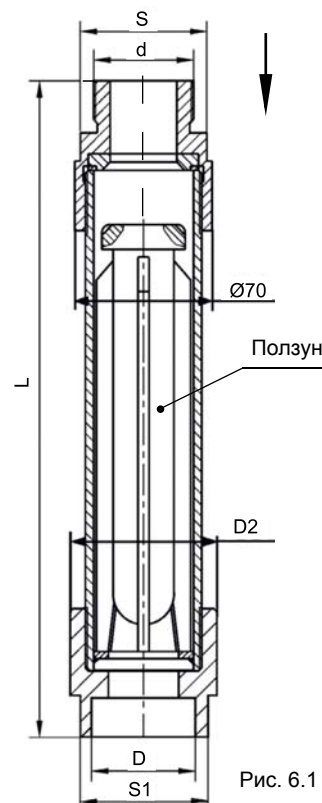


Рис. 6.1

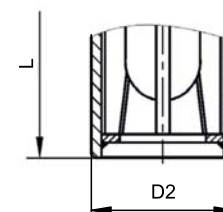


Рис. 6.2

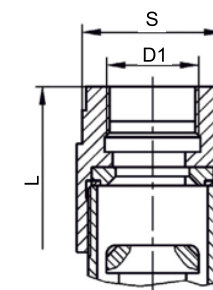


Рис. 6.3

Основные габаритные и присоединительные размеры клапанов скоростных

Обозначение	Исполнение	Рис.	d	D	D1	S	S1	L	D2								
			мм														
КПЛВ 494722.001	-00 ¹⁾	6.1	G1 ¹ / ₂	49	—	65	65	327	70								
	-06			61	—	65	70	329	75								
	-04			G1 ¹ / ₂	—	65	60	327	70								
	-07			G2	—	65	70	329	75								
	-05	6.2; 6.1	—	—	—	65	—	294	60								
	-01																
	-02									6.3; 6.1	—	G1 ¹ / ₂	G1 ¹ / ₂	60	65	327	70
	-03									6.3; 6.2	—	—	G1 ¹ / ₂	60	—	294	60

Технические характеристики клапанов скоростных

Обозначение	Исполнение	Рабочее давление, МПа	Рабочая среда	Расход рабочей среды при сливе, т/ч	Масса, кг
КПЛВ 494722.001	-00 ¹⁾	2,0	сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5	4,5
			сжиженный аммиак	10 – 15	
	-01		газообразные углеводороды	1 – 3,5	3,5
			газообразный аммиак	0,65 – 2,3	
	-02		сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5	4,5
			сжиженный аммиак	10 – 15	
	-03		газообразные углеводороды	1 – 3,5	3,5
			газообразный аммиак	0,65 – 2,3	
	-04		сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5	4,5
			сжиженный аммиак	10 – 15	
	-05		сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5	
			сжиженный аммиак	10 – 15	
	-06		сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5	
			сжиженный аммиак	10 – 15	
-07	2,5	сжиженные углеводородные газы	9 – 13,5		
		сжиженный аммиак	10 – 15		

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