



Клапан сальфонный запорный с дублирующим сальником

КПЛВ.491146.033
КПЛВ.491146.034
КПЛВ.491146.035
КПЛВ.491146.036
КПЛВ.491146.037

Предназначены в качестве запорных устройств на технологических линиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Сведения об изделии

| | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Технические условия | ТУ3742-017-49149890-2003 | |
| Сертификат соответствия | РОСС RU.АЯ27.В19997 | с 18.06.2008 по 13.05.2010 |
| Разрешение на применение | PPC 00-24724 | с 30.05.2007 по 30.05.2010 |

Технические характеристики

| | | | |
|---|---|------------|--------|
| Диаметр номинальный, DN мм | 15; 20; 25; 32; 40 | | |
| Давление номинальное, PN МПа | 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0 | | |
| Герметичность затвора | по классу А или В ГОСТ 9544-93 | | |
| Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия), не более | DN мм | 15; 20; 25 | 32; 40 |
| | Мкр Нм | 32 | 70 |
| Нормальное положение затвора | От полностью «открыто» до полностью «закрыто» | | |

Условия эксплуатации

| | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Рабочая среда | жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек | | | |
| Температура рабочей среды | Материал | Сталь 20 | Сталь 09Г2С | Сталь 12Х18Н10Т |
| | Т °С | от – 40 до +450 | от – 60 до +450 | от – 60 до +525 |
| Климатическое исполнение | У1 | | УХЛ1 | |
| Температура окружающей среды, °С | от – 40 до + 45 | | от – 60 до + 45 | |
| Направление подачи рабочей среды | Под золотник | | | |
| Установочное положение | Любое | | | |
| Присоединение к трубопроводу | Муфтовое, Под приварку, Фланцевое | | | |

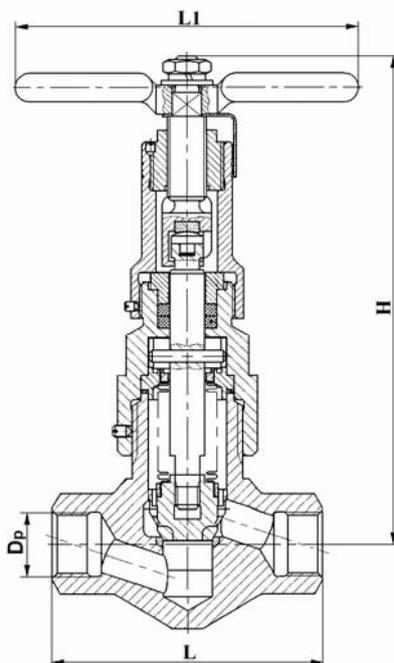
Материалы основных деталей

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|--|
| Корпус | исп. У1 | | исп. УХЛ1 | | исп. У1* | |
| | Сталь 20 | | Сталь 09Г2С | | Сталь 12Х18Н10Т | |
| Стойка | Сталь 09Г2С | | | | Сталь 12Х18Н10Т | |
| Золотник | Сталь 12Х18Н10Т с наплавкой | | | | | |
| Седло | Наплавка | | | | | |
| Сильфон | Сталь 12Х18Н10Т | | | | | |
| Уплотнение корпуса | DN мм | 15; 20; 25 | 32; 40 | 15; 20; 25 | 32; 40 | |
| | Материал | Сталь 10 | ТР графит | Сталь 12Х18Н10Т | ТР графит | |
| Сальник | ТР графит | | | | | |

* По требованию выполняется климатическое исполнение ХЛ1

Показатели надежности

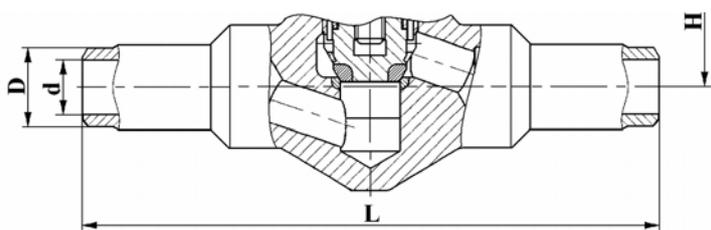
| | |
|---|------|
| Назначенный срок службы, не менее лет | 10 |
| Назначенный ресурс, не менее циклов | 1500 |
| Средняя наработка на отказ, не менее циклов | 750 |



Клапан муфтовый

| Обозначение | Исполнение | DN мм | PN МПа | Dp * | L мм | L1 мм | H мм | Масса кг |
|------------------------------|------------|-------|-------------------|----------|------|-------|------|----------|
| КПЛВ.491146.033-00; -01; -02 | | 15 | От 0,6 До 16,0 | G 1/2" | 90 | 140 | 203 | 2,8 |
| КПЛВ.491146.034-00; -01; -02 | | 20 | | G 3/4" | 110 | | | 3,1 |
| КПЛВ.491146.035-00; -01; -02 | | 25 | | G 1" | 130 | | | 3,6 |
| КПЛВ.491146.036-00; -01; -02 | | 32 | | G 1 1/4" | 210 | 300 | 400 | 9,8 |
| КПЛВ.491146.037-00; -01; -02 | | 40 | | G 1 1/2" | | | | 9,8 |

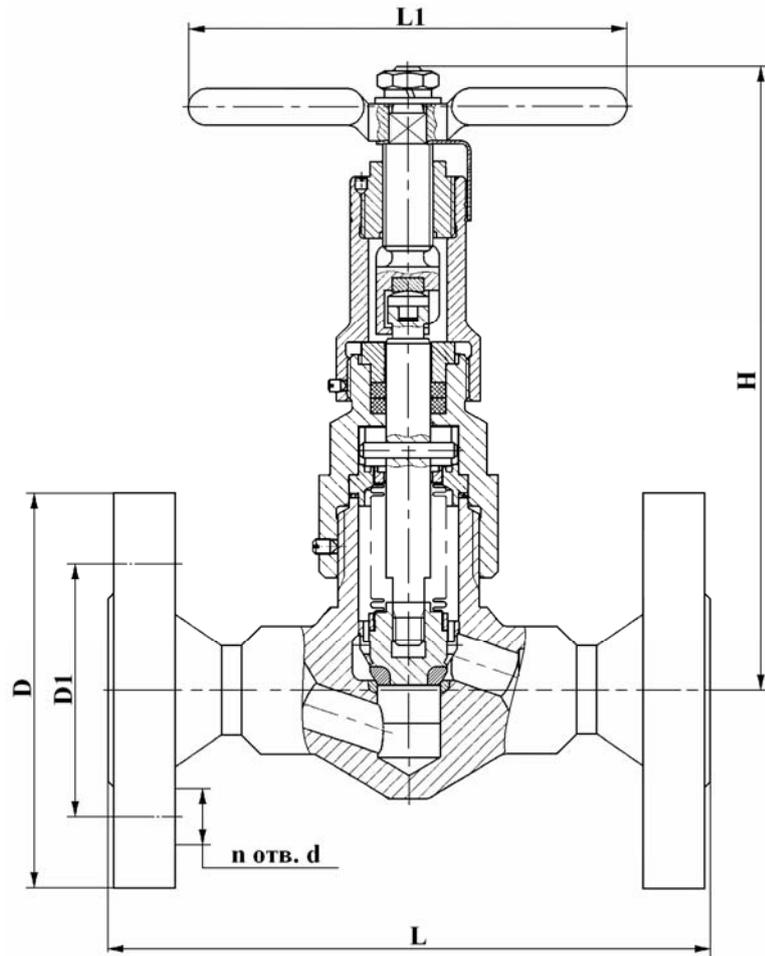
* ГОСТ 6357-81



Клапан под приварку

| Обозначение | Исполнение | DN мм | PN МПа | D мм | d мм | L мм | L1 мм | H мм | Масса кг |
|------------------------------|------------|-------|-------------------|------|------|------|-------|------|----------|
| КПЛВ.491146.033-03; -04; -05 | | 15 | От 0,6 До 16,0 | 19 | 13 | 105 | 140 | 203 | 2,9 |
| КПЛВ.491146.034-03; -04; -05 | | 20 | | 26 | 18 | 105 | | | 2,9 |
| КПЛВ.491146.035-03; -04; -05 | | 25 | | 33 | 25 | 120 | | | 3,4 |
| КПЛВ.491146.036-03; -04; -05 | | 32 | | 40 | 32 | 210 | 300 | 400 | 9,3 |
| КПЛВ.491146.037-03; -04; -05 | | 40 | | 50 | 40 | | | | 9,3 |

| | |
|-----------------|---|
| Сталь 20 | ↑ |
| Сталь 09Г2С | ↑ |
| Сталь 12Х18Н10Т | ↑ |



Клапан фланцевый

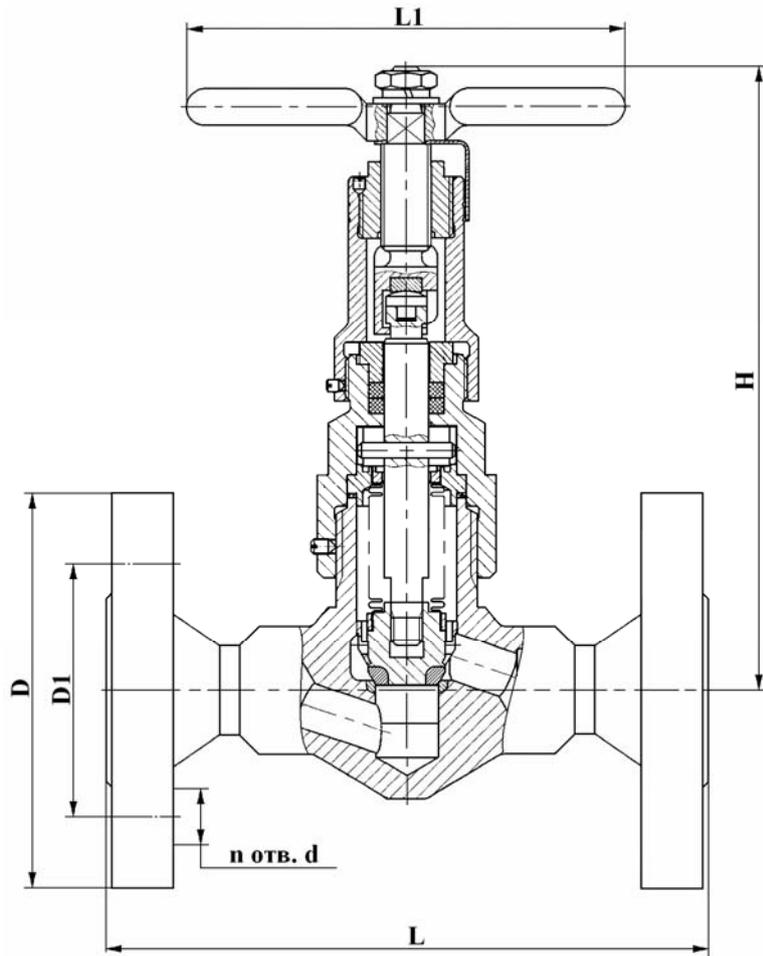
| Обозначение | Исполнение | DN мм | PN МПа | Фл. исп.* | D мм | D1 мм | d мм | n | L мм | L1 мм | H мм | Масса кг |
|------------------------------|---------------|-------|---------------|-----------|------|-------|------|---|------|-------|------|----------|
| КПЛВ.491146.033-09; -10; -11 | | 15 | 1,6; 2,5; 4,0 | 1 | 95 | 65 | 14 | 4 | 130 | 140 | 203 | 4,4 |
| | -12; -13; -14 | | | 3 | | | | | | | | |
| | -15; -16; -17 | | | 5 | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.034-09; -10; -11 | | 20 | 1,6; 2,5; 4,0 | 1 | 105 | 75 | 14 | 4 | 150 | 140 | 203 | 5,0 |
| | -12; -13; -14 | | | 3 | | | | | | | | |
| | -15; -16; -17 | | | 5 | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.035-09; -10; -11 | | 25 | 1,6; 2,5; 4,0 | 1 | 115 | 85 | 14 | 4 | 160 | 140 | 203 | 5,2 |
| | -12; -13; -14 | | | 3 | | | | | | | | |
| | -15; -16; -17 | | | 5 | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.036-09; -10; -11 | | 32 | 1,6; 2,5; 4,0 | 1 | 135 | 100 | 18 | 4 | 280 | 300 | 400 | 13,0 |
| | -12; -13; -14 | | | 3 | | | | | | | | |
| | -15; -16; -17 | | | 5 | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.037-09; -10; -11 | | 40 | 1,6; 2,5; 4,0 | 1 | 145 | 110 | 18 | 4 | 305 | 300 | 400 | 13,0 |
| | -12; -13; -14 | | | 3 | | | | | | | | |
| | -15; -16; -17 | | | 5 | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Сталь 20 | ↑ |
| Сталь 09Г2С | ↑ |
| Сталь 12Х18Н10Т | ↑ |

* фланцевое исполнение по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками;
- исполнение на PN 0,6 и 1,0 МПа.



Клапан фланцевый

| Обозначение | Исполнение | DN мм | PN мм | Фл. исп.* | D мм | D1 мм | D мм | n | L мм | L1 мм | H мм | Масса кг |
|------------------------------|------------|----------|----------|--------------|---------|----------|---------|---|---------|----------|---------|-------------|
| КПЛВ.491146.033-06; -07; -08 | | 15 | 6,3 | 7 | 105 | 75 | 14 | 4 | 175 | | 203 | 5,1 |
| | | | 10,0 | | | | | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.034-06; -07; -08 | | 20 | 6,3 | 7 | 125 | 90 | 18 | 4 | 190 | 140 | 203 | 7,2 |
| | | | 10,0 | | | | | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.035-06; -07; -08 | | 25 | 6,3 | 7 | 135 | 100 | 18 | 4 | 200 | | 203 | 7,6 |
| | | | 10,0 | | | | | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.036-06; -07; -08 | | 32 | 6,3 | 7 | 150 | 110 | 22 | 4 | 300 | 300 | 400 | 15,2 |
| | | | 10,0 | | | | | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | | | | | | |
| КПЛВ.491146.037-06; -07; -08 | | 40 | 6,3 | 7 | 165 | 125 | 22 | 4 | 325 | 300 | 400 | 15,2 |
| | | | 10,0 | | | | | | | | | |
| | | | 16,0 | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Сталь 20 | ↑ |
| Сталь 09Г2С | ↑ |
| Сталь 12Х18Н10Т | ↑ |

* фланцевое исполнение по ГОСТ 12815-80
 По требованию выполняется:
 - комплектование ответными фланцами,
 крепежом, прокладками.