

*Fd-Lok*<sup>®</sup>

Instrumentation Solutions

[www.qlaps.ru](http://www.qlaps.ru)

*Шаровые краны высокого давления*



*Fd-Lok*<sup>®</sup>

**ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO.,LTD**

446205, Самарская область г. Новокуйбышевск  
ул. Монтажная д.13, строение 3

Сайт: [www.qlaps.ru](http://www.qlaps.ru)  
Телефон: 8 (846) 973 58 50  
E-mail: [sales@qlaps.ru](mailto:sales@qlaps.ru)

**ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO.,LTD**

## Содержание

**01** Серия 15B  
15 000 psi (1034 бар)

---

**04** Серия 20B  
25 000 psi (1379 бар)

---

*Fd-Lok*<sup>®</sup>

## Особенности

- Цельный, с цапфовым креплением, идеально подходит для тяжелых условий эксплуатации
- Двух- и трехходовые конфигурации клапанов
- Седла PEEK обладают превосходной устойчивостью к воздействию химических веществ, высокой температуры и износу/стиранию
- Полнопроходной поток минимизирует падение давления
- Конструкция из нержавеющей стали 316 выполнена холодной обработкой
- Уплотнительные кольца Viton для работы от 0°F до 400°F (от -17,8°C до 204°C)
- Дополнительные уплотнительные кольца для высокотемпературных применений
- Широкий выбор трубных и концевых фитингов
- Варианты электрического и пневматического привода

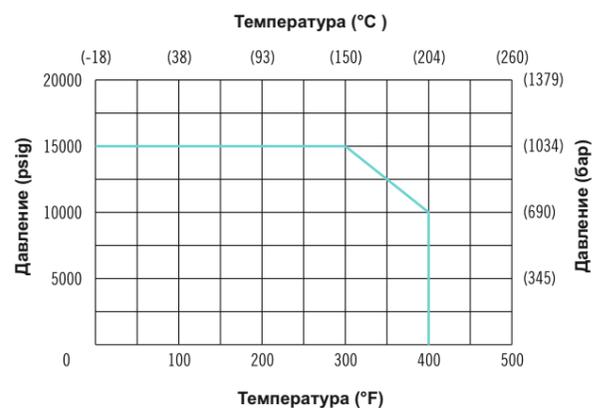
Для получения подробной информации о вариантах привода, обратитесь на sales@qlaps.ru

## Технические данные

Наружный диаметр трубы в дюймах	Размер 2-ходового отверстия дюйм (мм)	Размер 3-ходового отверстия дюйм (мм)	Номинальное Cv (2-ходовой)	Номинальное Cv (3-ходовой)	Номинальное давление/температура psi (бар) Комнатная температура
1/4	0.128 (3.25)	0.128 (3.25)	0.65	0.26	15,000 (1034)
3/8	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	0.96	0.50	15,000 (1034)
1/2	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	15,000 (1034)

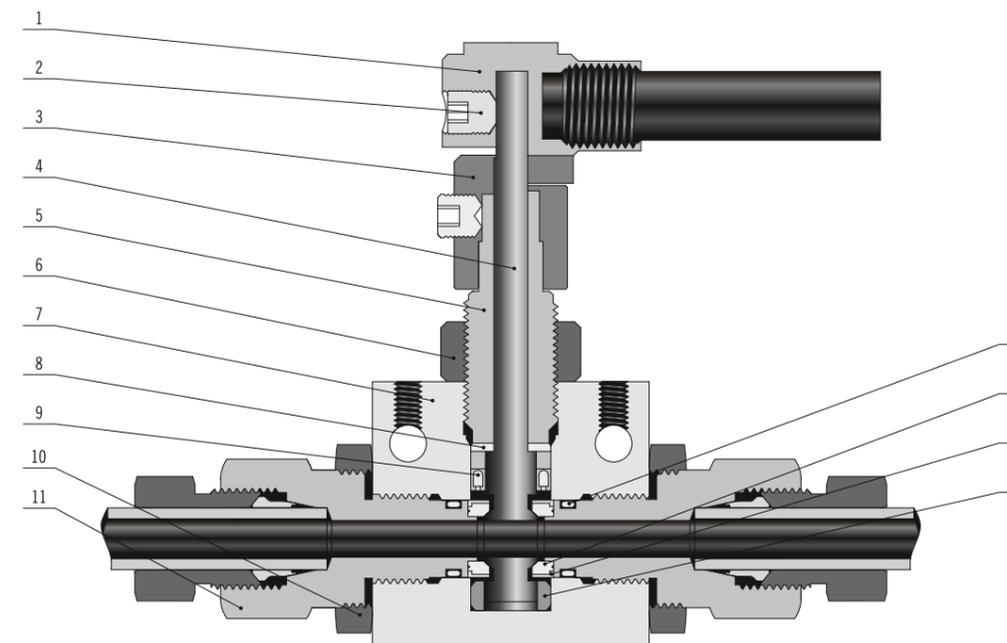
NPT	Размер 2-ходового отверстия дюйм (мм)	Размер 3-ходового отверстия дюйм (мм)	Номинальное Cv (2-ходовой)	Номинальное Cv (3-ходовой)	Номинальное давление/температура psi (бар) Комнатная температура
1/8	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	15,000 (1034)
1/4	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	15,000 (1034)
3/8	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	15,000 (1034)
1/2	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	15,000 (1034)

## Давление и температура



Примечание: шаровые краны не рекомендуются для применения с критическими газами, такими как водород, гелий и другие низкомолекулярные газы.

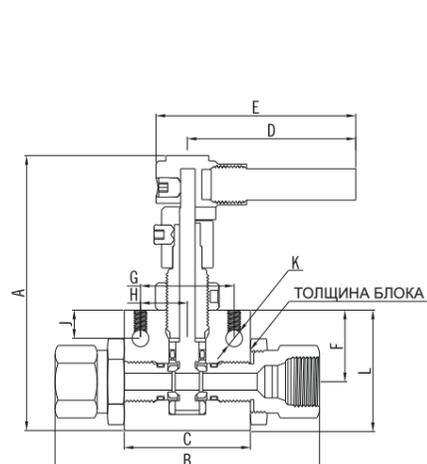
## Материалы конструкции



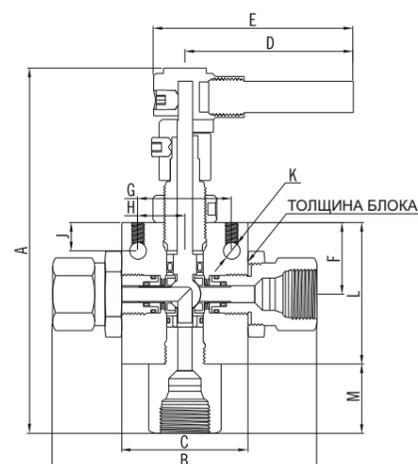
№	Наименование	Материал крана
1	Рукоятка	316 SS/A276
2	Установочный винт	Нержавеющая сталь
3	Стопорное устройство	316 SS/A276
4	Шаровый шток	316 SS/A479
5	Сальниковая муфта	316 SS/A479
6	Блокирующий элемент	316 SS/A276
7	Корпус клапана	316 SS/A479
8	Упорная шайба	316 SS/A479
9	Пружинное уплотнение	Fluorocarbon FKM
10	Стопорная гайка	316 SS/A276
11	Сальник седла	316 SS/A479
12	Подшипник	PEEK
13	Фиксатор седла	316 SS/A479
14	Седло	PEEK
15	Торцевое уплотнение	Fluorocarbon FKM
	Смазка	Дисульфид меди/молибдена

## Размеры

2-ходовые прямые клапаны



3-ходовые прямые клапаны



Размер 2-ходовых прямых клапанов

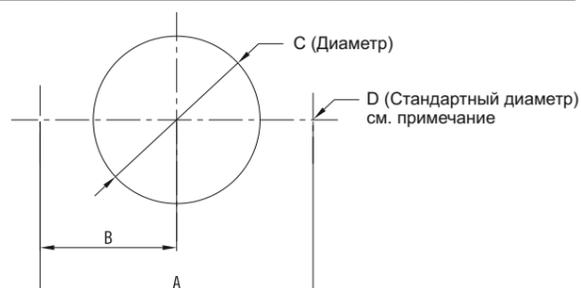
Основной номер заказа	Наружный диаметр трубы, дюймы	Размер NPT	дюйм (мм)											Толщина блока	
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
15BSS-S4-1	1/4	—	4.33 (109.99)	4.19 (106.49)	2 (50.8)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	1.91 (48.41)	1 (25.4)	
15BSS-S6-1	3/8														
15BSS-S8-1	1/2														
15BSS-F2-1	—	1/8	5.64 (143.35)	4.72 (119.94)	2.5 (63.5)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	2.25 (57.15)	0.97 (24.64)	1 (25.4)
15BSS-F4-1		1/4													
15BSS-F6-1		3/8													
15BSS-F8-1		1/2													

Размер 3-ходовых клапанов

Основной номер заказа	Наружный диаметр трубы, дюймы	Размер NPT	дюйм (мм)											Толщина блока	
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		M
15BSS-S4-2	1/4	—	5.64 (143.35)	4.72 (119.94)	2.5 (63.5)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	2.25 (57.15)	0.97 (24.64)	1 (25.4)
15BSS-S6-2	3/8														
15BSS-S8-2	1/2														
15BSS-F2-2	—	1/8	5.64 (143.35)	4.72 (119.94)	2.5 (63.5)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	2.25 (57.15)	0.97 (24.64)	1 (25.4)
15BSS-F4-2		1/4													
15BSS-F6-2		3/8													
15BSS-F8-2		1/2													

Монтажные размеры шарового крана на панели - дюймы (мм)

A	B	C	D
1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	1.06 (26.92)	0.28 (7.11)



Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Примечание: крепление к корпусу резьба 1/4"-20

## Особенности

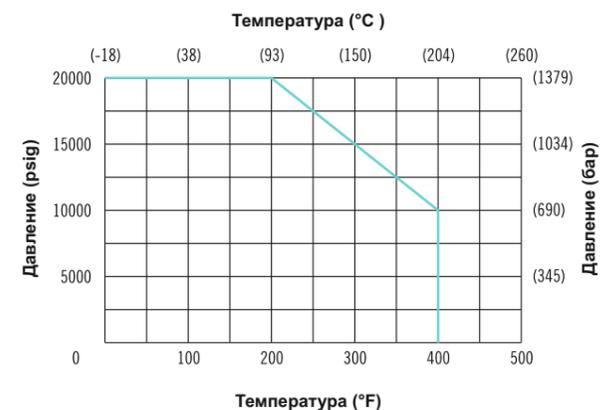
- Цельный, с цапфовым креплением, идеально подходит для тяжелых условий эксплуатации
- Двух- и трехходовые конфигурации клапанов
- Седла PEEK обладают превосходной устойчивостью к воздействию химических веществ, высокой температуры и износу/стиранию
- Полнопроходной поток минимизирует падение давления
- Конструкция из нержавеющей стали 316 выполнена холодной обработкой
- Уплотнительные кольца Viton для работы от 0°F до 400°F (от -17,8°C до 204°C)
- Дополнительные уплотнительные кольца для высокотемпературных применений
- Широкий выбор трубных и концевых фитингов
- Варианты электрического и пневматического привода

Для получения подробной информации о вариантах привода, обратитесь на sales@qlaps.ru

## Технические данные

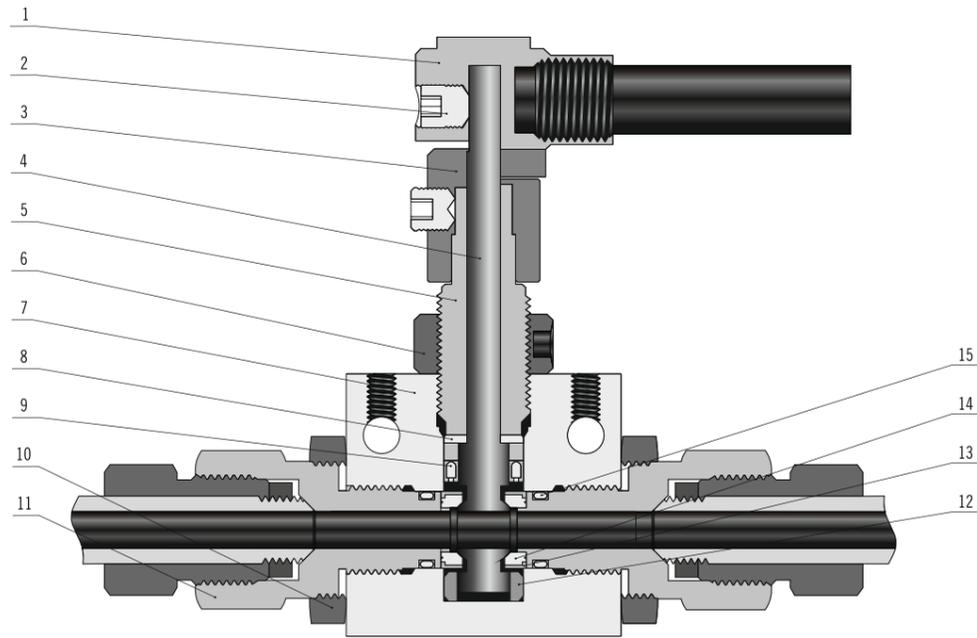
Наружный диаметр трубы в дюймах	Размер 2-ходового отверстия дюйм (мм)	Размер 3-ходового отверстия дюйм (мм)	Номинальное Cv (2-ходовой)	Номинальное Cv (3-ходовой)	Номинальное давление/ температура psi (бар) Комнатная температура
1/4	0.109 (2.77)	0.109 (2.77)	0.65	0.26	20,000 (1379)
3/8	0.203 (5.16)	0.188 (4.77)	0.96	0.50	20,000 (1379)
9/16	0.250 (6.35)	0.188 (4.77)	1.51	0.50	20,000 (1379)

## Давление и температура



Примечание: шаровые краны не рекомендуются для применения с критическими газами, такими как водород, гелий и другие низкомолекулярные газы.

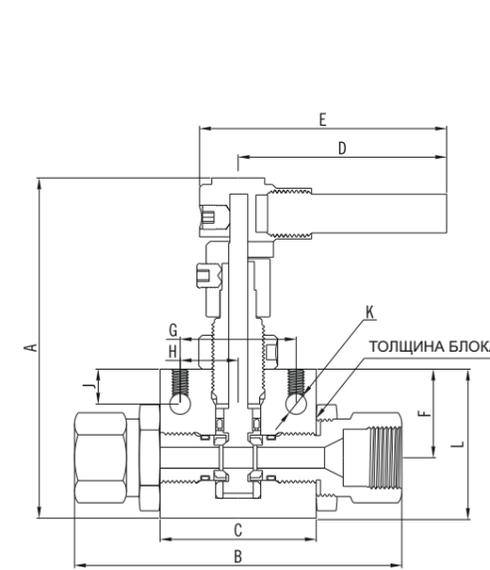
Материалы конструкции



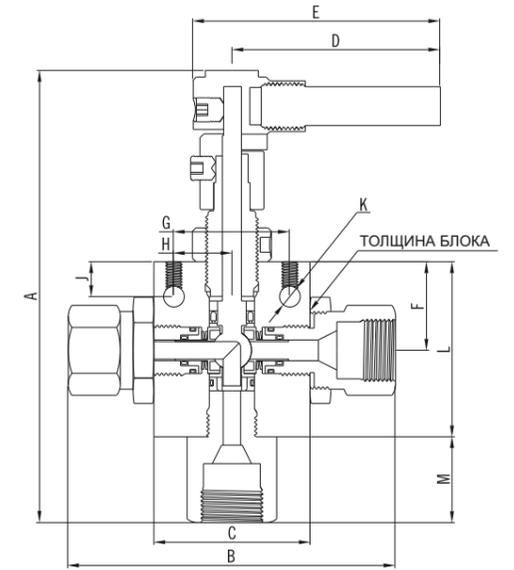
№	Наименование	Материал крана
1	Рукоятка	316 SS/A276
2	Установочный винт	Нержавеющая сталь
3	Стопорное устройство	316 SS/A276
4	Шаровый шток	316 SS/A479
5	Сальниковая муфта	316 SS/A479
6	Блокирующий элемент	316 SS/A276
7	Корпус клапана	316 SS/A479
8	Упорная шайба	316 SS/A479
9	Пружинное уплотнение	Fluorocarbon FKM
10	Стопорная гайка	316 SS/A276
11	Сальник седла	316 SS/A479
12	Подшипник	PEEK
13	Фиксатор седла	316 SS/A479
14	Седло	PEEK
15	Торцевое уплотнение	Fluorocarbon FKM
	Смазка	Дисульфид меди/молибдена

Размеры

2-ходовые прямые клапаны



3-ходовые прямые клапаны



Размер 2-ходовых прямых клапанов

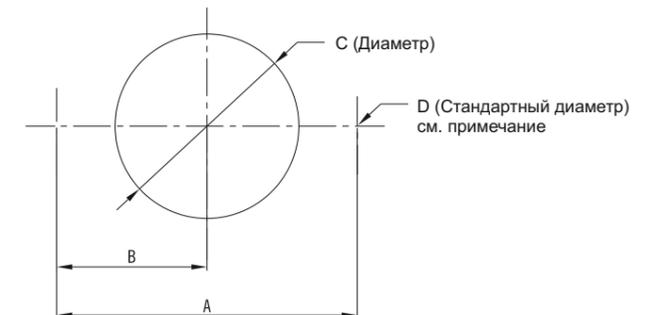
Основной номер заказа	Наружный диаметр трубы, дюймы	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Толщина блока
		дюйм (мм)											
20BSS-S4-1	1/4												
20BSS-S6-1	3/8	4.33 (109.99)	4.19 (106.49)	2 (50.8)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	1.91 (48.41)	1 (25.4)
20BSS-S9-1	9/16												

Размер 3-ходовых клапанов

Основной номер заказа	Наружный диаметр трубы, дюймы	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Толщина блока
		дюйм (мм)												
20BSS-S4-2	1/4													
20BSS-S6-2	3/8	5.64 (143.35)	4.72 (119.94)	2.5 (63.5)	3.37 (85.55)	3.9 (99.02)	1.13 (28.58)	1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	0.43 (10.92)	0.28 (7.11)	2.25 (57.15)	0.97 (24.64)	1 (25.4)
20BSS-S9-2	9/16													

Монтажные размеры шарового крана на панели - дюймы (мм)

A	B	C	D
1.5 (38.1)	0.75 (19.05)	1.06 (26.92)	0.28 (7.11)



Примечание: крепление к корпусу резьба 1/4"-20

Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

## Информация для заказа

