

Клапанные блоки двойного отсечения со сбросом

Серии MB1, BB1, BB2, BB3, BB4, DBB1, DBB2,
DBB3 and DBB4



- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5
- Доступные материалы: Нерж. сталь, Углеродистая сталь, Сплав 20, Сплав 400, Инколой 825 и Дуплексная нерж сталь

Введение

Уникальное сочетание системы двойного отсечения и сброса обеспечивают легкий переход от технологических трубопроводов к контрольно-измерительному оборудованию, что позволяет уменьшить количество потенциальных мест утечки, вес установки и занимаемое пространство.

Области применения

- Точки отсечения технологических трубопроводов
- Непосредственный монтаж на контрольно-измерительные приборы
- Близкорасположенное соединение с контрольно-измерительными приборами
- Изоляция клапанных блоков двойного отсечения со сбросом
- Вентиляция и дренаж

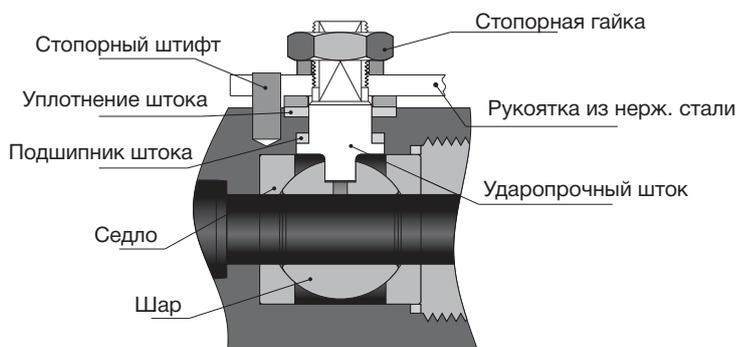
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Идентификация назначения клапана в соответствии с цветовой кодировкой
- Каждый клапан испытан гидравлическим давлением в соответствии с EN 12266-1 и API 598. Каждый комплект испытан азотом на герметичность при 6000 фунт/кв. дюйм
- Испытанная на огнестойкость конструкция в соответствии с BS 6755 часть 2 / API 607
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5 и RTJ
- Номинальное давление в соответствии с ASME B16.34

Характеристики шарового крана

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура:
 - PTFE уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 - PEEK уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
- Открытие в четверть оборота
- Направленные штоки показывают открытое или закрытое положение крана
- Нижний стержень предотвращает выброс штока и повышает безопасность системы
- Высокопрочный подшипник штока обеспечивает плавное срабатывание и устраняет заедание между штоком клапана и корпусом
- Может потребоваться регулировка уплотнения во время периодического обслуживания клапана
- Шаровые краны CIR-LOK предназначены для работы в полностью открытом или полностью закрытом положении

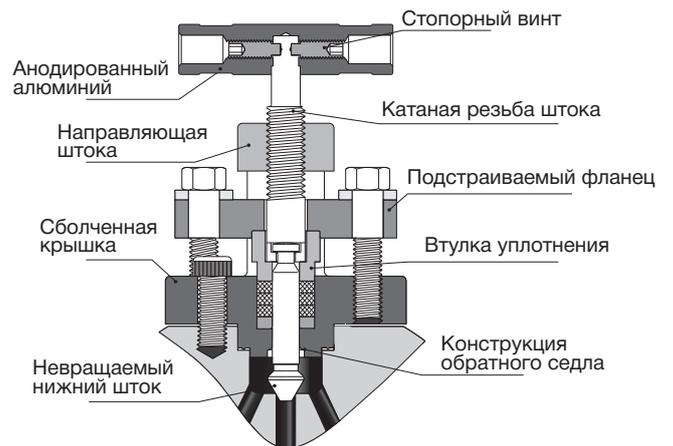


Характеристики игольчатого клапана

Характеристики

Характеристика OS&Y игольчатого клапана

Характеристики



Идентификация назначения клапана в соответствии с цветовой кодировкой:

Игольчатый и OS&Y клапаны:

Черный = Отсечение/Изоляция Красный = Вентиляция/Дренаж

Шаровые краны:

Синий = Отсечение/Изоляция Красный = Вентиляция/Дренаж

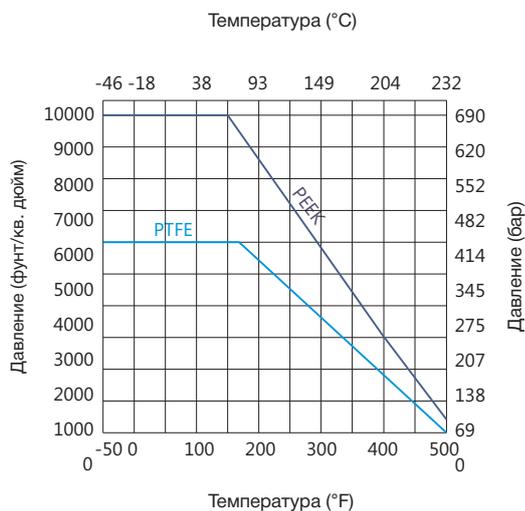
Стандартные используемые материалы

Деталь	Материал корпуса				
	Нерж. сталь		Углерод. сталь	Дуплекс нерж сталь	
	Материал /Спецификация				
Корпус/Торцевое соединение	Нерж. ст. F316, Нерж. ст. F316L /A182	Нерж. ст. 316 Нерж. ст. 316 /A479	LF2/A350	F51/A182	S31803/A479
Шаровый кран	Шар	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Слопор				
	Фиксатор				
	Седло	PTFE, усиленный PTFE, PEEK			
Игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
OS&Y игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
	Направляющая штока	CF8M/A351 или F316 SS/A182			

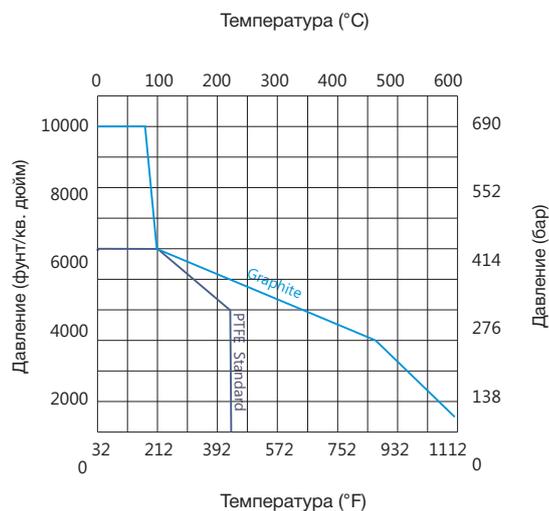
Стандартным материалом является нерж сталь, остальные доступны по запросу

Зависимость давления от температуры

Шаровый кран



Игольчатый и OS&Y типа клапан



Использование в среде сернистого газа/соответствует требованиям NACE

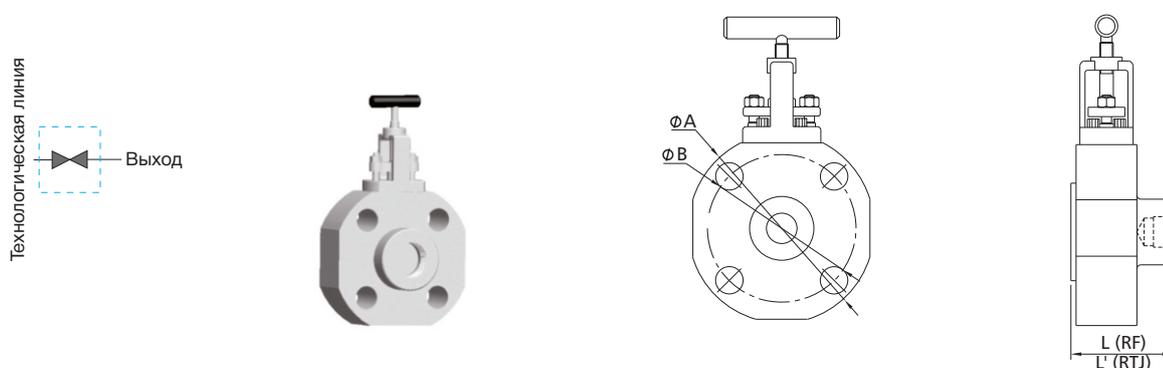
Доступны клапаны с технологическим интерфейсом для применения в среде сернистого газа. Материалы выбираются в соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156.

MB1 Серия: Блок отсечения

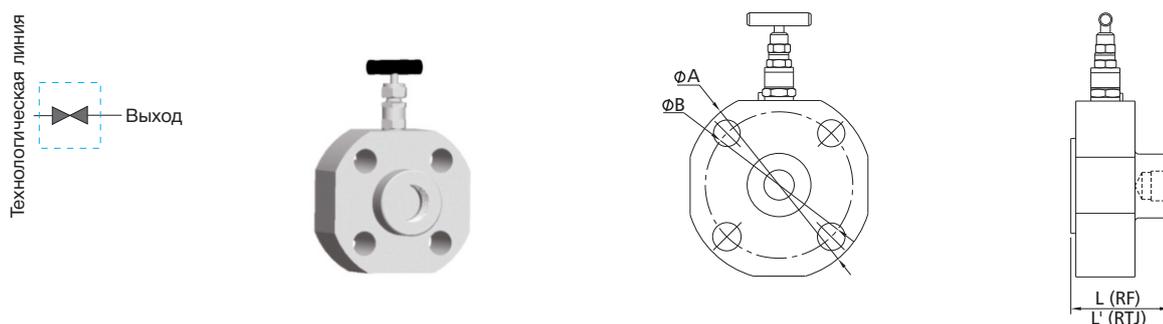
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение на выходе 1/2 внутренняя резьба NPT с заглушкой

Отсечение: OS&Y клапан



Отсечение: игольчатый клапан



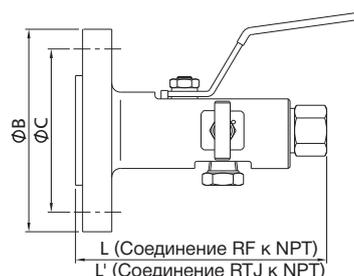
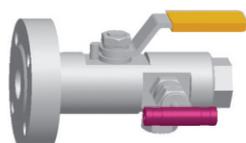
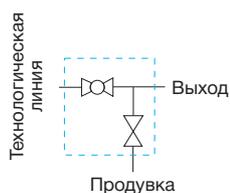
Размеры аналогичны размерам монофланцев с отсечением и сбросом (BB2 Серии)

Серия ВВ1: фланцевый блок отсечения и клапан сброса

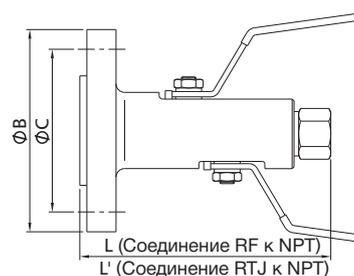
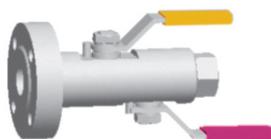
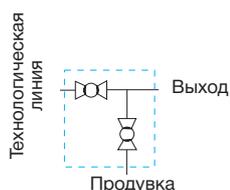
Характеристики

- Компактные блоки отсечения с минимальным количеством потенциальных мест утечки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
-

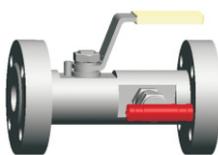
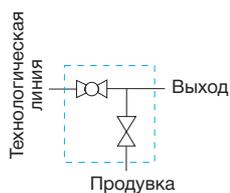
Отсечение: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



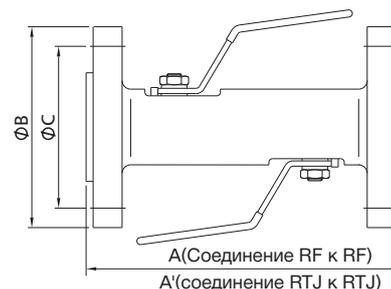
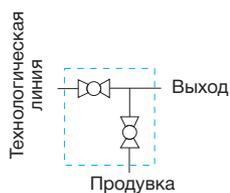
Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



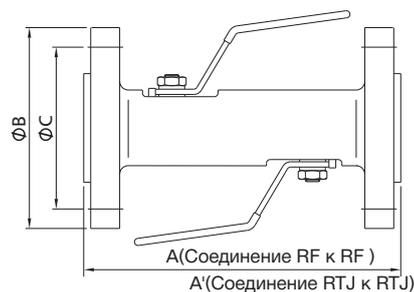
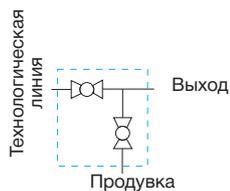
Отсечение: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)
1/2 (DN15)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		900/1500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)
		2500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		900/1500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		2500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
1 (DN 25)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	4.88 (124.0)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		2500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	10.70 (271.8)	10.70 (271.8)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	0.39 (10.0)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	11.50 (292.1)	11.50 (292.1)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		2500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	0.39 (10.0)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.00 (304.8)	12.00 (304.8)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		2500	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)

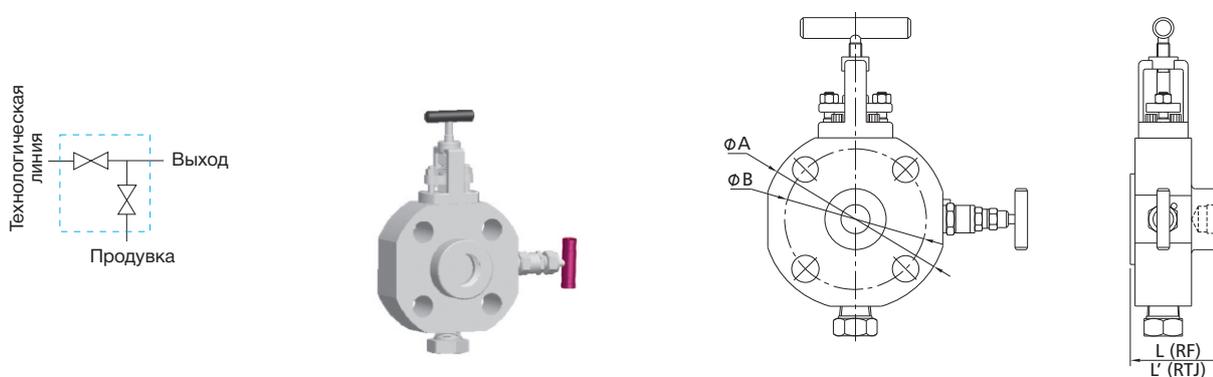
Размеры указаны для справок и могут быть изменены

Серия BB2: монофланцевый блок отсечения и клапан сброса

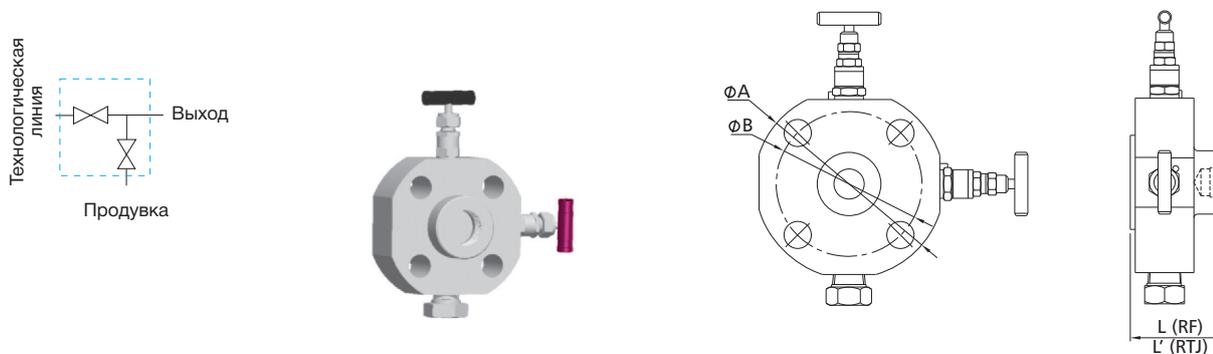
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- стандартное исполнение сброса: внутренняя резьба NPT с заглушкой
- Стандартное исполнение выхода: внутренняя резьба NPT с заглушкой

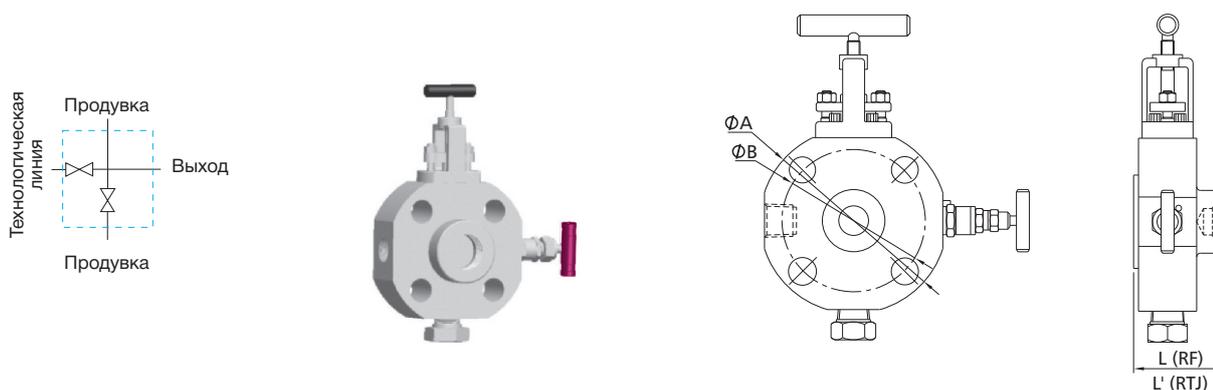
Отсечение: OS&Y клапан Сброс: игольчатый клапан



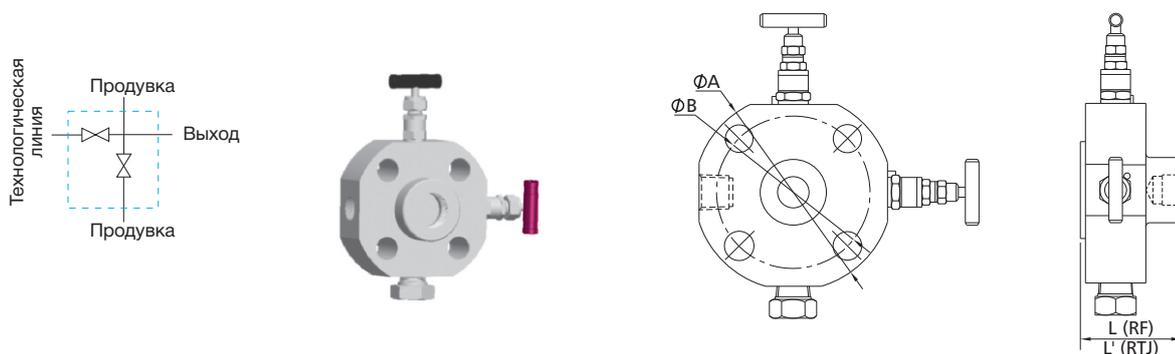
Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: OS&Y клапан Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	Ø A дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)
1/2 (DN15)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		2.03 (51.6)	3.75 (95.2)	2.62 (66.5)
		600			4.75 (120.7)	3.25 (82.5)
		900/1500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
		2500			—	—
3/4 (DN 20)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.8)
		300		2.03 (51.6)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		900/1500			5.50 (139.7)	3.75 (95.2)
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)
1 (DN 25)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300		2.03 (51.6)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		900/1500			6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)
1 1/2 (DN 40)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300		2.11 (53.5)	6.12 (155.5)	4.50 (114.3)
		600			7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		900/1500			8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
		2500			2.19 (55.5)	2.19 (55.5)
2 (DN 50)	0.157 (4.0)	150	2.19 (55.5)	—	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300		2.19 (55.5)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		900/1500			9.25 (235.0)	6.50 (165.1)
		2500			2.42 (61.5)	2.42 (61.5)

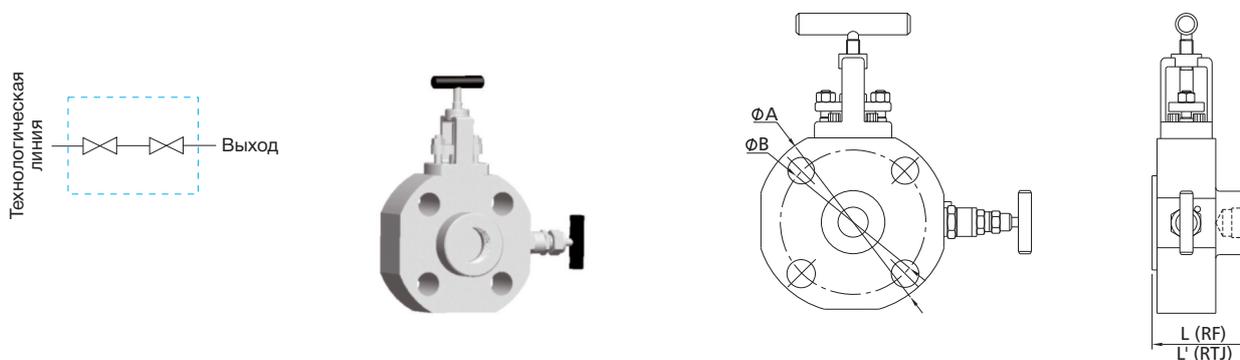
Размеры указаны для справок и могут быть изменены

Серия ВВЗ: блок двойного отсечения

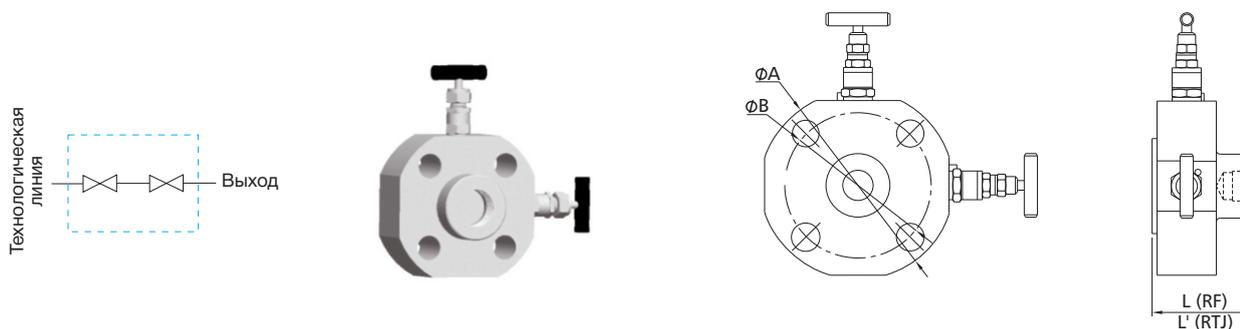
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение выхода: внутренняя резьба NPT с заглушкой

Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан



Размеры аналогичны размерам монофланцу отсечения и сброса

Серия BB4: блок отсечения и сброса

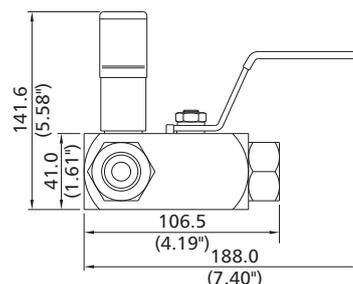
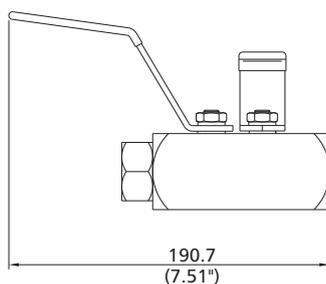
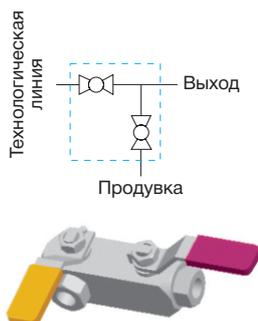
Клапаны с одиночным и двойным отсечением

Характеристики

- Корпус из прутковой заготовки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Стандартный высокопроизводительный дизайн крышки
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Комбинации шаровых и игольчатых клапанов в различных конфигурациях
- Полная прослеживаемость материалов
- Порт сброса оснащается заглушкой
- Опционально доступны порты других размеров и другой резьбы

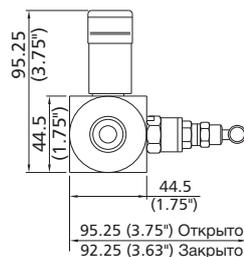
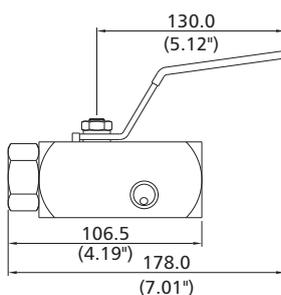
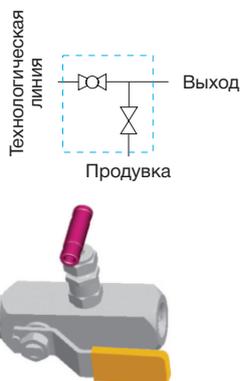
Отсечение: шаровый клапан Сброс: шаровый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
BB4-BB-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



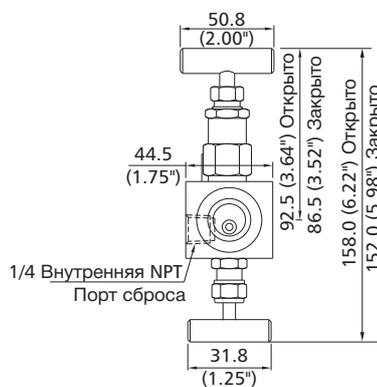
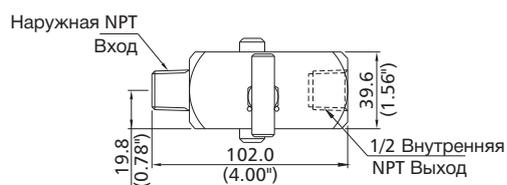
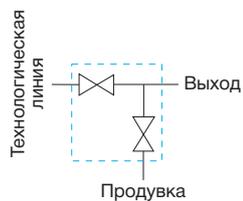
Отсечение: шаровый клапан Сброс: игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
BB4-BN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
BB4-NN-NPT8-FNPT8-4-316	1/2 Внешняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT

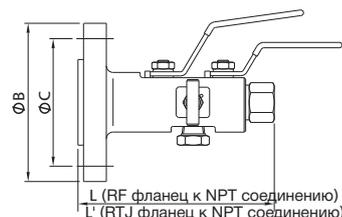
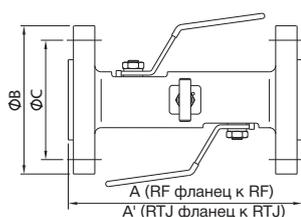
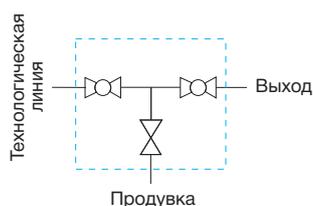


Серия DBB1: Фланцевый двойного отсечения и клапаном сброса

Характеристики

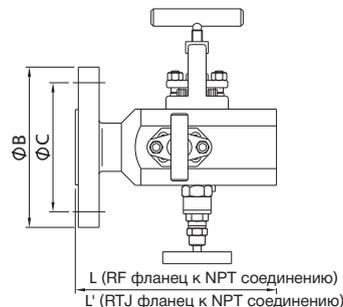
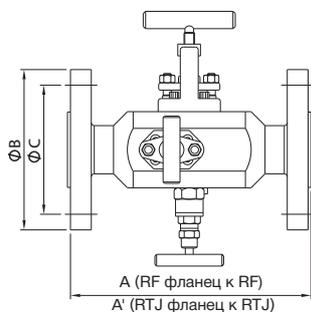
- Цельный кованый корпус, минимизирует потенциальные точки утечки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов

Основной: шаровой кран Вспомогательный: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)
1/2 (DN15)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		5.91 (150.1)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		600	6.69 (170.0)	6.69 (170.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)
		900/1500					5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
		2500					5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)
		300		5.91 (150.1)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600	6.69 (170.0)	6.69 (170.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		900/1500					5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
		2500					5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
1 (DN 25)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	5.91 (150.1)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		900/1500					6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
		2500					6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	3/8 (9.5)	150	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600						
		900/1500	7.64 (194.1)	7.64 (194.1)				
		2500	12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)		
2 (DN 50)	3/8 (9.5)	150	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600						
		900/1500	7.64 (194.1)	7.64 (194.1)				
		2500	8.03 (204.0)	8.03 (204.0)	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)

Основной: OS&Y кран Вспомогательный: OS&Y кран Сброс: игольчатый клапан



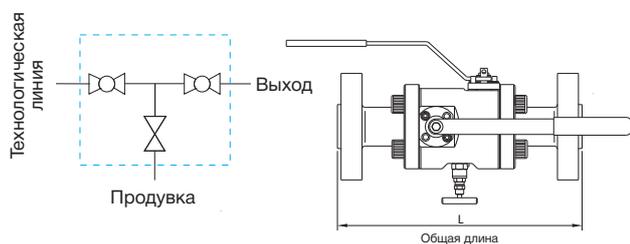
Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)
1/2 (DN 15)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		900/1500	5.60 (142.2)	5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)
		2500		5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		900/1500	5.60 (142.2)	5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		2500		5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
1 (DN 25)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	4.88 (124.0)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		900/1500	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		2500			10.70 (271.8)	10.70 (271.8)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	3/8 (9.5)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	11.50 (292.1)	11.50 (292.1)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		2500			12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	3/8 (9.5)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.00 (304.8)	12.00 (304.8)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		2500			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)

Серия DBB2: Болтовые с двойным отсечением и спускной клапан с большим проходом

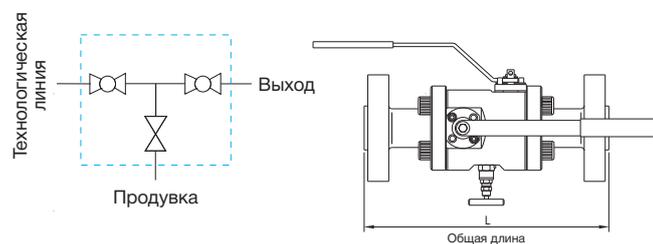
Характеристики

- Дополнение к существующим сериям с неразъемным корпусом, клапаны DBB с фланцевым креплением на болтах доступны в размерах от 1/2 до 2 дюймов
- Конструкция в соответствии с ASME VIII & ANSI B16.34
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Полная прослеживаемость материалов

Полнопроходная серия



Серии с уменьшенным проходом



Размеры

Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)
1 (DN25)	1 (25.4)	150	10.7 (272)
		300	11.0 (279)
		600	11.5 (292)
		900/1500	14.3 (364)
		2500	14.8 (377)
11/2 (DN 40)	11/2 (38.1)	150	14.2 (361)
		300	14.4 (367)
		600	15.1 (384)
		900/1500	15.8 (402)
		2500	18.2 (463)
2 (DN 50)	2 (50.8)	150	15.4 (390)
		300	15.7 (398)
		600	16.4 (416)
		900/1500	18.9 (481)

Размеры приведены для справки и могут быть изменены

Размеры

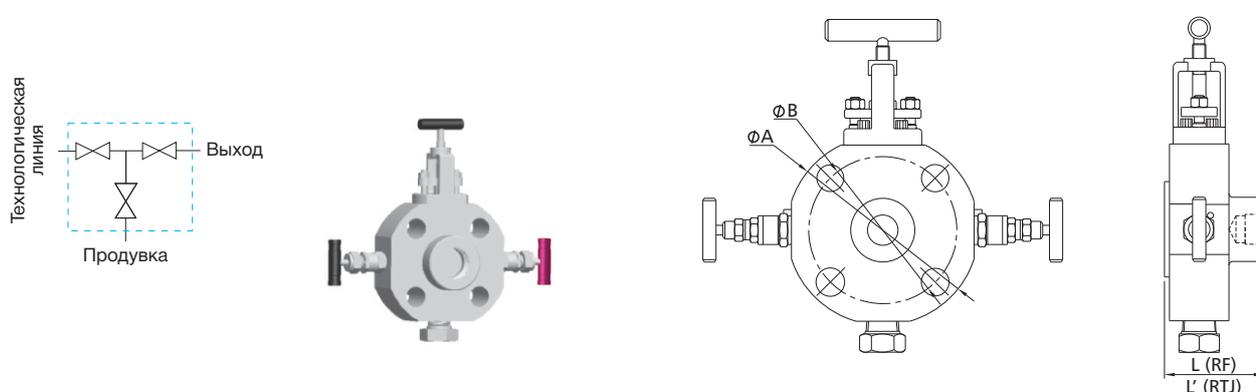
Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)
11/2 (DN 40)	1 (25.4)	150	11.0 (279)
		300	11.2 (285)
		600	11.9 (301)
		900/1500	14.6 (370)
		2500	15.6 (396)
2 (DN 50)	11/2 (38.1)	150	14.3 (364)
		300	14.6 (372)
		600	15.4 (390)
		900/1500	16.3 (415)
		2500	18.7 (475)
3 (DN 80)	2 (50.8)	150	15.7 (400)
		300	16.1 (410)
		600	16.9 (428)
		900	17.4 (441)
		1500	19.7 (500)

Серия DBB3: Монофланец с двойным отсечением и спускной клапан

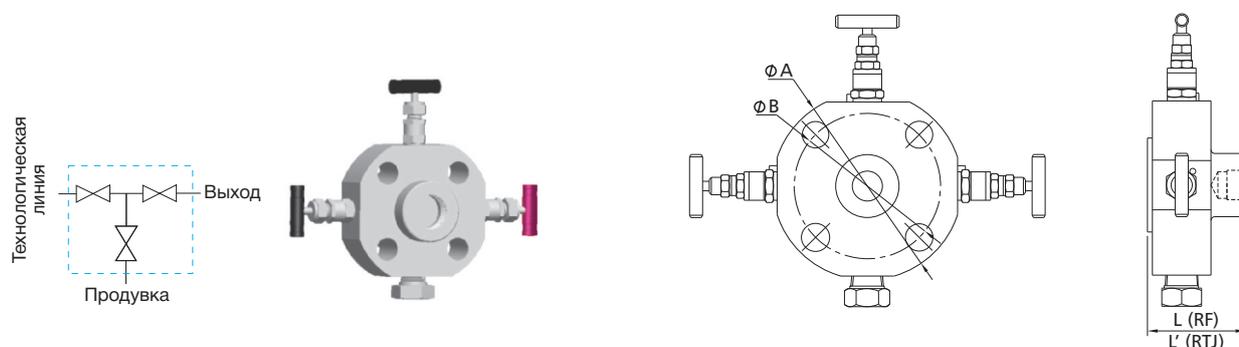
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение продувки 1/4 внутренняя резьба NPT с заглушкой
- Стандартное исполнение выходного отверстия 1/2 внутренняя резьба NPT с заглушкой

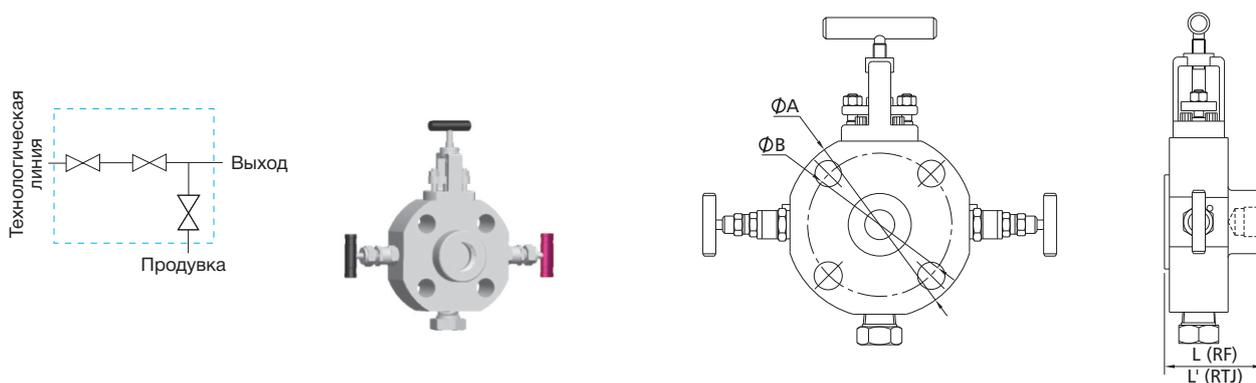
Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



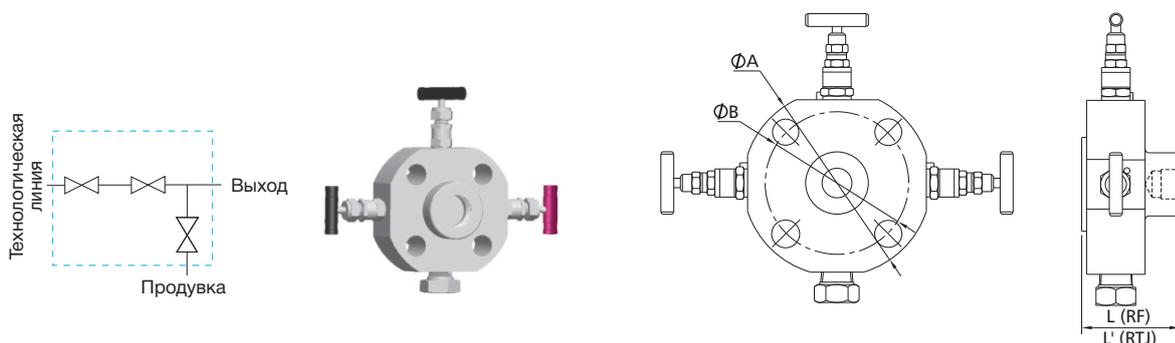
Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	Ø A дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)		
1/2 (DN 15)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)		
		300			3.75 (95.2)	2.62 (66.5)		
		600			4.75 (120.7)	3.25 (82.5)		
		900/1500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
		2500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
3/4 (DN 20)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	3.88 (98.6)	2.75 (69.8)		
		300			4.62 (117.3)	3.25 (82.6)		
		600			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)		
		900/1500			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)		
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	5.50 (139.7)	3.75 (95.2)
1 (DN 25)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)		
		300			4.88 (124.0)	3.50 (88.9)		
		600			5.88 (149.4)	4.00 (101.6)		
		900/1500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	5.0 (127.0)	3.88 (98.6)		
		300			6.12 (155.4)	4.50 (114.3)		
		600			6.12 (155.4)	4.50 (114.3)		
		900/1500			2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		2500			2.67 (67.9)	2.67 (67.9)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	0.157 (4.0)	150	2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)		
		300			6.50 (165.1)	5.00 (127.0)		
		600			6.50 (165.1)	5.00 (127.0)		
		900/1500			2.42 (61.5)	2.42 (61.5)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		2500			2.88 (73.4)	2.88 (73.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)

Размеры указаны для справки и могут быть изменены

Серия DBB4: Двойное отсечение и спускной клапан

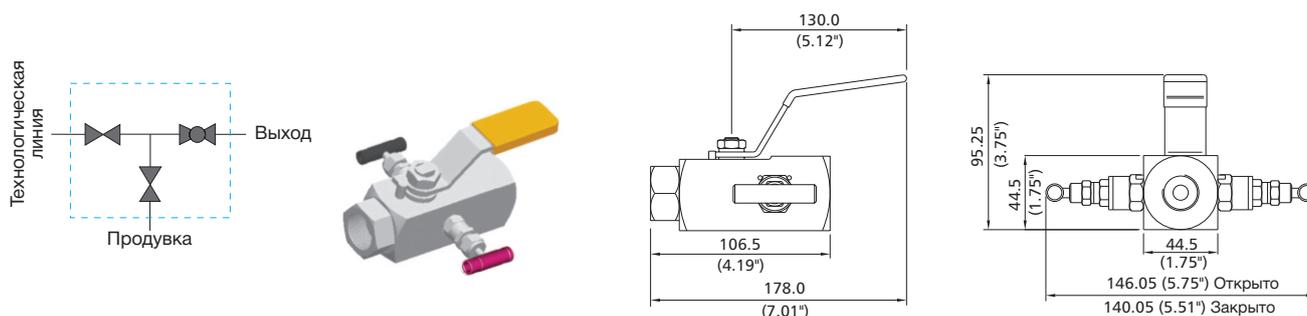
Промышленные клапаны с двойным отсечением и сбросом

характеристики

- Корпус из прутковой заготовки
- Стандартный высокопроизводительный дизайн крышки
- Опционально доступны порты других размеров и другой резьбы
- Комбинации шаровых и игольчатых клапанов в различных конфигурациях
- Применимо для использования приборов при двойном отсечении и сбросе
- Простота эксплуатации
- Полная прослеживаемость материалов

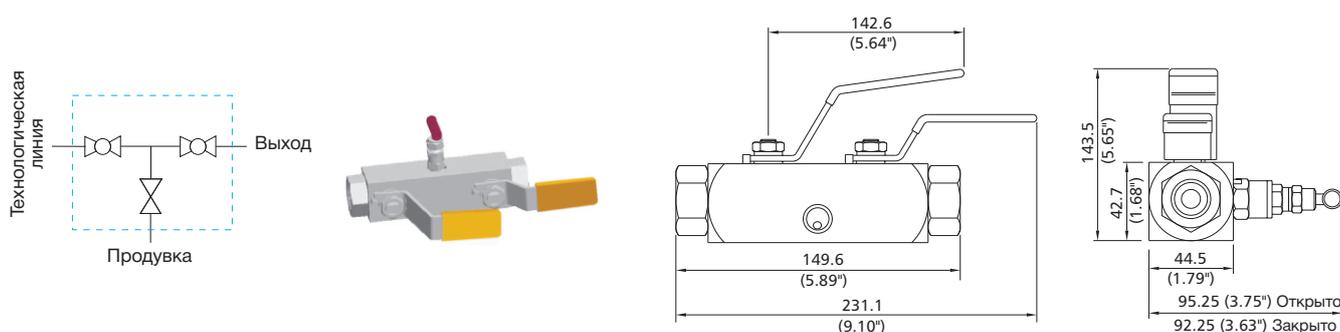
Основной: игольчатый клапан **Вспомогательный:** шаровой клапан **Сброс:** игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-NBN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



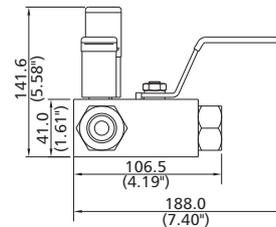
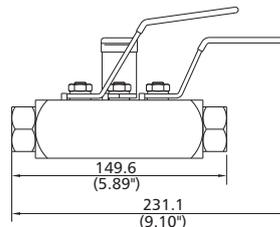
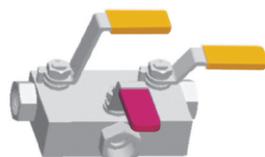
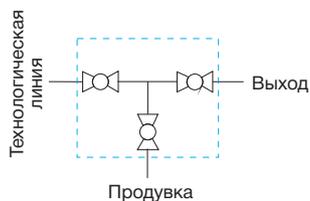
Основной: шаровой клапан **Вспомогательный:** шаровой клапан **Сброс:** игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



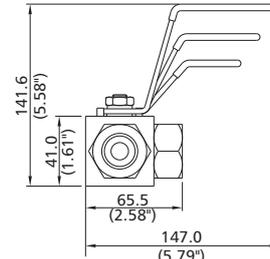
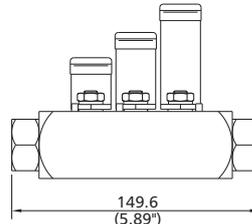
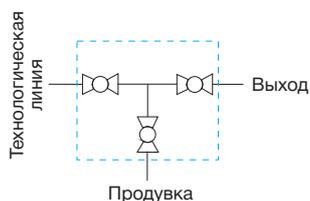
Основной: шаровой клапан Вспомогательный: шаровой клапан Сброс: шаровой клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBB-FNPT8-4-316-C	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



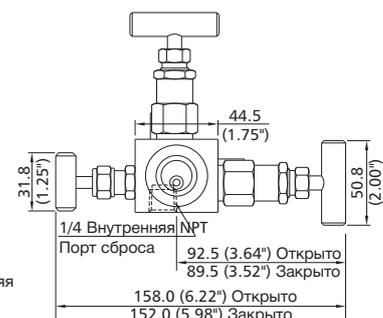
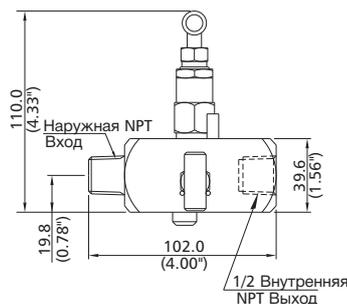
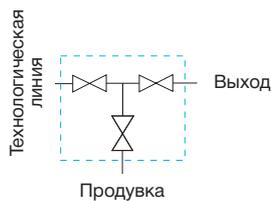
Основной: шаровой клапан Вспомогательный: шаровой клапан Сброс: шаровой клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBB-FNPT8-V4-316-L	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан

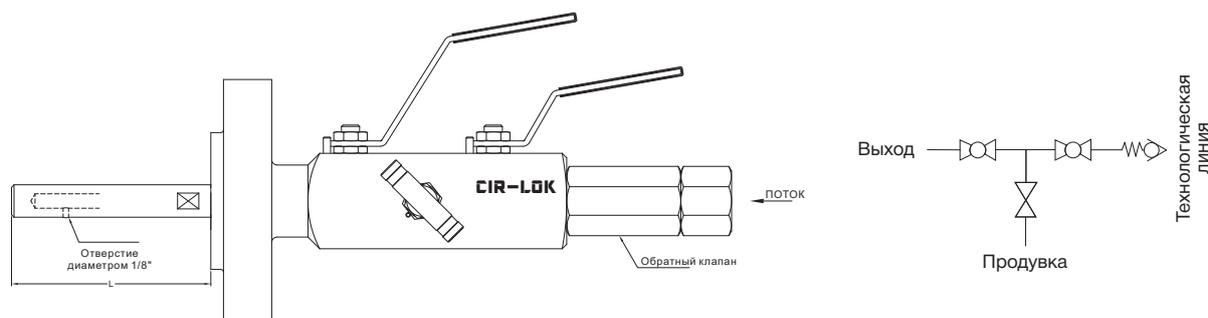
Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-NNN-NPT8-FNPT8-4-316	1/2 Наружная NPT	1/2 Наружная NPT	1/4 Наружная NPT



Клапан двойного отсечения и сброса для впрыска

Функция впрыска

Впрыск химических веществ и других сред в технологический поток может быть осуществлен с помощью данной конструкции. Установленный обратный клапан предотвращает попадание технологической жидкости во входное отверстие клапана впрыска. В отверстии впрыскивающего сопла имеется отверстие размером 0,125 дюйма. Длина отверстия впрыскивающего сопла может быть изготовлена в соответствии с требованиями заказчика и должна быть указана. Впрыскивающее отверстие также может быть повернуто. В большинстве моделей могут быть предусмотрены впрыскивающие клапаны и варианты, предлагаемые для различных клапанов DBB.



Инжекторная игла

Длина иглы для инъекции (L) изготавливается в соответствии с требованиями заказчика.

Сопло представляет собой отверстие диаметром 0,125 дюйма (стандартно).

Встроенный обратный клапан

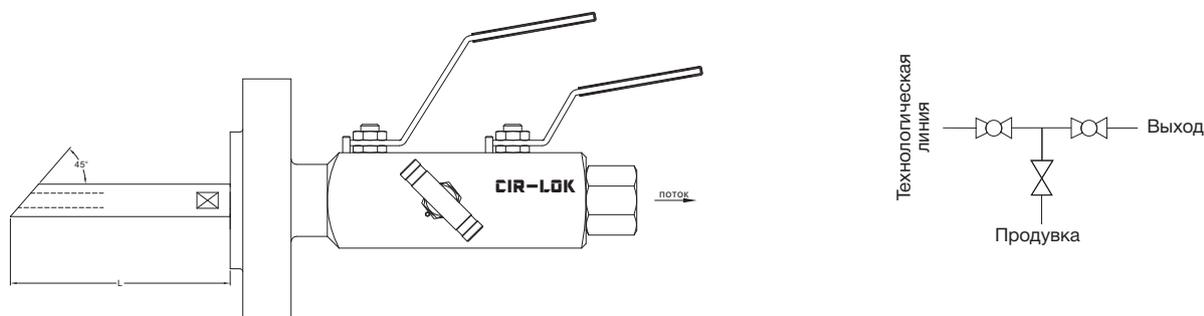
Данный пружинный обратный клапан тарельчатого типа имеет мягкое уплотнение FKM (в стандартном исполнении)

- Для заказа клапана с двойным отсечением и сбросом с функцией инъекции, добавьте "-IN" суффикс к коду заказа, например:
DBB1-BBN-RF12900-FNPT8-8P-316-IN

Клапаны двойного отсечения и сброса для отбора проб

Функция - отбор проб

Конструкция разработана для извлечения образца напрямую из потока технологической среды при рабочем давлении системы. Настроенный пробоотборный зонд отходит от фланцевого соединения трубы для правильного отбора проб. Клапаны отбора проб могут быть представлены без зонда, и клапаны могут быть предоставлены в большинстве конфигураций и опций, предлагаемых для клапанов серии DBB.



Отбор проб

Игла для отбора проб (L) изготавливается в соответствии с требованиями заказчика

- Чтобы заказать клапан с двойным отсечением и сбросом для инъекции, добавьте суффикс "-SA" к коду заказа, например:
DBB1-BBN-RF12900-FNPT8-8P-316-SA

Как заказать

DBB1 — BBN — G10 — RF8300 — FNPT8 — 8 — 316L

Серия	Конфигурация	Материал уплотнения	Условный проход шарового крана	Порт 1, Тип	Вход, Размер	Класс ASME	Порт2, Тип	Порт2, Размер	Порт сброса, Тип и Размер	Материал корпуса	
MB1	Основной	PTFE G Графит	10 3/8 дюйм (9.5 мм)	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	300 Класс 300	Такой же, как Порт1	4 1/4 Внутренняя NPT	316 316 S.S.		
BB1	NNN Игольчатый Игольчатый Игольчатый			NPT Внешняя NPT	3 3 мм	600 Класс 600				8 1/2 Внутренняя NPT	316L 316L S.S.
BB2	NBN Игольчатый Шаровой Игольчатый			FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм	900 Класс 900				4P 1/4 Внутренняя NPT с заглушкой	304 304 S.S.
BB3	BBN Шаровой Шаровой Игольчатый			MBT Внешняя BSPT	5 5/16 дюйм	1500 Класс 1500				8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой	304L 304L S.S.
BB4	BBB Шаровой Шаровой Шаровой			FMS Внутренняя ISO 216 (для BG)	6 3/8 дюйм или 6 мм	2500 Класс 2500				24 2-1/4 NPT Внутренняя NPT	A400 Сплав 400
DBB1	OON OS&Y OS&Y Игольчатый			MS Внешняя ISO 216 (для BG)	8 1/2 дюйм или 8 мм					28 2-1/2 NPT Внутренняя NPT	A20 Сплав 20
DBB2	BBO Шаровой Шаровой OS&Y			F Дюймовый трубный обжимной фитинг	10 10 мм					24P 2-1/4 NPT Внутренняя NPT с заглушкой	A600 Сплав 600
DBB3	ONN OS&Y Игольчатый Игольчатый			M Метрический трубный обжимной фитинг	12 3/4 дюйм или 12 мм					28P 2-1/2 NPT Внутренняя NPT с заглушкой	A825 Сплав 825
DBB4	BB Шаровой Шаровой Шаровой			RF RF плоский фланец	14 14 мм					24P 2-1/4 NPT Внутренняя NPT с заглушкой	A276 Сплав C276
	NN Игольчатый Игольчатый Игольчатый			RTJ Фланец RTJ	16 1 дюйм или 16 мм					Для DBB3 порта сброса: 8 1/2 Внутренняя NPT (между технологической линией и выходом) D8 1/2 Внутренняя NPT (после технологической линии и выхода) 8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой (между технологической линией и выходом) D8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой (после двух запорных клапанов)	Du7 Дуплекс 2507 CS Углеродистая сталь
	NN Игольчатый Игольчатый Игольчатый				18 18 мм						
	BN Шаровой Шаровой Игольчатый				20 20 мм						
	BO Шаровой Шаровой OS&Y				24 1 1/2 дюйм						
	ON OS&Y Игольчатый Игольчатый		32 2 дюйм								
O OS&Y Игольчатый Игольчатый		48 3 дюйм									
N Игольчатый Игольчатый Игольчатый		64 4 дюйм									