

Коренные клапаны

Серия RTV1

Характеристики

- ❖ Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- ❖ Номинальное давление в соответствии с ASME B16.34
- ❖ 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



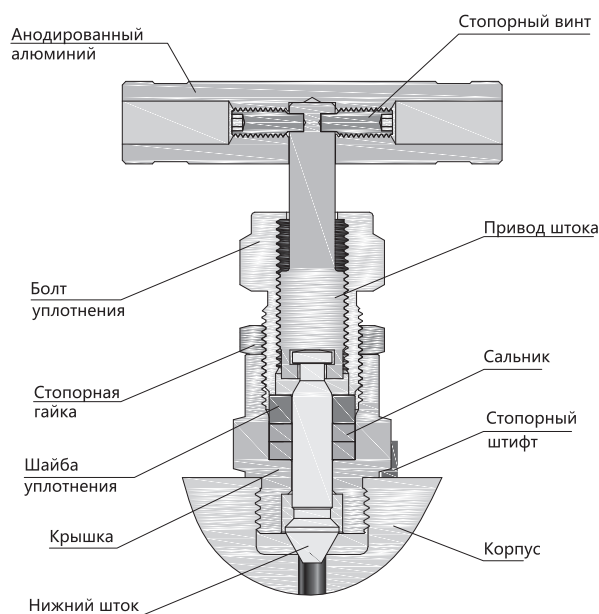
Характеристики игольчатого клапана

- ❖ 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)
Графитовое уплотнение: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)
- ❖ Двухштоковая конструкция: закаленная резьба верхнего штока и гладкая поверхность закаленного нижнего штока
- ❖ Смазка резьбы верхнего штока изолирована от рабочей среды
- ❖ Невращаемый нижний шток имеет линейное движение вместо винтового перемещения, что предотвращает повреждение седла и наконечника, а также уменьшает общую площадь трения между уплотнением и нижним штоком
- ❖ Уплотнения задней части штока в полностью открытом положении
- ❖ Монтаж на панель доступен в качестве опции
- ❖ Двойные стопорные штифты обеспечивают надежное крепление рукоятки
- ❖ Рукоятки разных цветов доступны в качестве опции

Стандартные используемые материалы

Деталь	Материал / Стандарт ASTM
Корпус	Нерж. ст. 316 / ASTM A182
	A105 / ASTM A105
	LF2 / ASTM A350
Нижний шток	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Крышка	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Сальник	Графит
Шайба уплотнения	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Болт уплотнения	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Привод штока	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Стопорный винт	Нерж. ст. 304
Анодированный алюминий	6061
Стопорная гайка	S17400 / ASTM B783
Стопорный штифт	Нерж. ст. 304

- ❖ вышеуказанные материалы представляют собой базовую конфигурацию, которую можно изменить в соответствии с требованиями заказчика.
- ❖ Доступны клапаны перехода от технологической линии для работы с высокосернистыми газами, материалы выбраны в соответствии с NACE MR0175/ISO 15156.



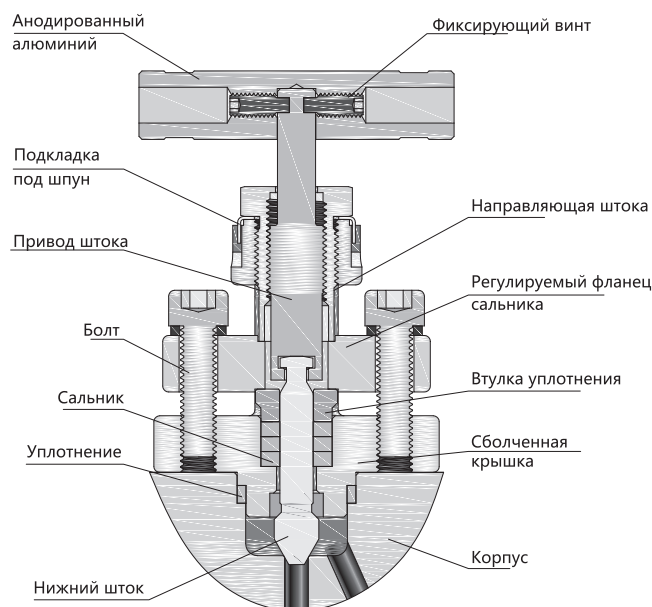
Игольчатые вентили с крышкой на болтах с наружной резьбой (OS&Y)

- ❖ Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- ❖ Рабочая температура:
PTFE: от -65°C до 450°C (-54°F до 232°F)
Графит: от -65°C до 1200°C (-54°F до 649°F)
- ❖ Конструкция с двумя штоками: верхний шток с упрочненной резьбой и приводной шток с упрочненной гладкой поверхностью
- ❖ Смазка для верхней резьбы штока изолирована от системной жидкости
- ❖ Неповоротный нижний шток, перемещающийся линейно, а не по спирали, позволяет избежать повреждения седла и наконечника при истирании, а также уменьшает общую площадь трения между сальником и нижним штоком
- ❖ Крышка на болтах повышает прочность и надежность
- ❖ Конструкция с уплотнением между штоком и крышкой обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает выброс штока
- ❖ Регулируемый фланец сальника обеспечивает легкий доступ к сальнику и регулировку сальника для эффективного уплотнения штока
- ❖ Направляющая штока изготовлена методом точного литья, что повышает прочность и идеальное выравнивание штока
- ❖ Два штифта ручки обеспечивают надежную и надежную фиксацию ручки.

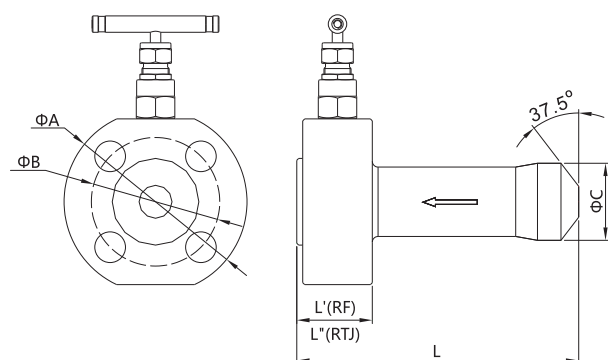
Стандартные используемые материалы

Деталь	Материал / Стандарт ASTM
Корпус	Нерж. ст. 316 / ASTM A182
	A105 / ASTM A105
	LF2 / ASTM A350
Нижний шток	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Сболченная крышка	Нерж. ст. 316 / ASTM A182
Сальник	Графит
Регулируемый фланец сальника	Нерж. ст. 316 / ASTM A182
Втулка уплотнения	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Направляющая штока	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Привод штока	Нерж. ст. 316 / ASTM A479
Стопорный винт	Нерж. ст. 304
Анодированный алюминий	6061
Подкладка под шпун	Нерж. ст. 304
Уплотнение	Графит

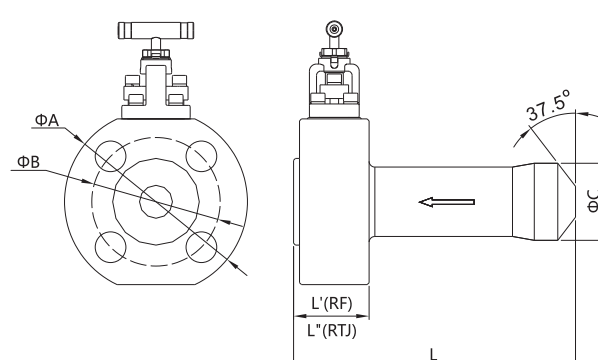
- ❖ вышеуказанные материалы представляют собой базовую конфигурацию, которую можно изменить в соответствии с требованиями заказчика.
- ❖ Доступны клапаны перехода от технологической линии для работы с высокосернистыми газами, материалы выбраны в соответствии с NACE MR0175/ISO 15156.



ВЫХОД  ВХОД



Игольчатый
вентиль



Игольчатый
вентиль OS&Y

Габариты

Размер фланца	Ду дюйм, (мм)	Класс ANSI	L дюйм, (мм)	L' дюйм, (мм)	L'' дюйм, (мм)	ФА дюйм, (мм)	ФВ дюйм, (мм)	ФС дюйм, (мм)
1/2 (DN15)	0.37 (9.5) Доступны исполнения с другими Ду	150	6.15(155.2)	1.89(48)	—	3.54 (90)	2.37 (60.3)	1.06(27.0)
		300			1.89(48)	3.74 (95)	2.63 (66.7)	
		600						
		900/1500	6.43(163.2)	2.20(56)	2.20(56)	4.72 (120)	3.25 (82.6)	
		2500				5.31(135)	3.50 (88.9)	
3/4 (DN20)		150	6.15(156.2)	1.93(49)	—	3.94 (100)	2.75 (69.9)	1.57(40.0)
		300	6.26 (159.2)	2.05 (52)	2.05 (52)	4.53 (115)	3.25 (82.6)	
		600						
		900/1500						
		2500	5.51 (140)	3.75 (95.2)				
1 (DN25)	150	6.26 (159.2)	2.05 (52)	2.05 (52)	4.33 (110)	3.13 (79.4)		
	300	6.43(163.2)	2.20(56)	2.20(56)	4.92(125)	3.50(88.9)		
	600							
	900/1500						6.70 (170.2)	
	2500	6.90 (175.2)	2.68 (68)	2.68 (68)	6.30 (160)	4.25(108.0)		

- ❖ Приведенные выше размеры приведены только для справки и могут изменяться при обновлении изделия
- ❖ Вышеуказанные размеры основаны на базовой конфигурации (игольчатый клапан) и могут меняться в зависимости от конфигурации и аксессуаров, например, от использования игольчатого клапана OS&Y.

Как заказать

RTV1 — O — PBW8 — RF8600 — TV8 — 316

Серия	Клапан, тип	Вход, тип	Вход, размер	Выход, тип	Выход, размер	Класс Фланца	Материал уплотнения	Сброс, Тип и Размер	Материал корпуса
RTV1	Игольчатый O OS&Y	FBW Приварка встык, дюймовая MBW Приварка встык, метрическая PBW Приварка к трубе встык	8 1/2 дюйм или 8 мм	FNPT Внутренняя NPT NPT Наружная NPT FBT Внутренняя BSPT MBT Наружная BSPT FMS Внутренняя ISO MS Наружная ISO FBP Внутренняя BSPP RF Фланец, Тип RF RTJ Фланец, Тип RTJ	4 1/4 дюйм	300 Класс 300	Graphite T PTFE	Без продувки V4 Внутр. 1/4" NPT с заглушкой V8 Внутр. 1/2" NPT с заглушкой	316 Нерж. сталь 316
			12 3/4 дюйм или 12 мм		6 3/8 дюйм	600 Класс 600			316L Нерж. сталь 316L
			14 14 мм		8 1/2 дюйм	900 Класс 900			304 Нерж. сталь 304
			16 1 дюйм или 16 мм		12 3/4 дюйм	1500 Класс 1500			304L Нерж. сталь 304L
			18 18 мм		14 M14 x 1.5	2500 Класс 2500			A105 A105
			20 1 1/4 дюйм или 20 мм		16 1 дюйм	4500 Класс 4500			A400 Сплав 400
			22 22 мм		20 1 1/2 дюйм M20 x 1.5				A20 Сплав 20
			24 1 1/2 дюйм		22 M22 x 1.5				A600 Сплав 600
			25 25 мм		24 1 1/2 дюйм или M24 x 1.5				A825 Сплав 825
			28 28 мм		27 M27 x 2				A276 Сплав C276
					32 2 дюйм				DU7 Дуплекс 2507