ГАЗТЕСТ

GAZ-TEST.RU

ВЕНТИЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

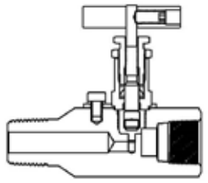
VNH10 серия

Рабочая температура от **-60** до **+648** °C
Максимальное рабочее давление **689** бар

ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ СЕРИИ VNH10

Рабочее давление: 689 бар (10000 фунт/кв.дюйм) при 37 °C (100 ° F)

КОНСТРУКЦИЯ



Зависимость температуры от давления

Материал корпуса		Нержавеющая сталь 316		Угл. сталь
Материал уплотнения		Grafoil	PTFE	PTFE
Температура		Рабочее давление, Бар (фунт/кв.дюйм)		
°F	°C			
от - 65 до -20	от -53 до -28	689 (10000)	689 (10000)	-
от -20 до 100	от -28 до 37	689 (10000)	689 (10000)	689 (10000)
200	93	640 (9290)	640 (9290)	640 (9290)
300	148	578 (8390)	578 (8390)	578 (8390)
350	176	554 (8045)	554 (8045)	554 (8045)
400	204	530 (7705)	530 (7705)	-
450	232	512 (7435)	512 (7435)	-
500	260	493 (7165)	-	-
600	315	466 (6770)	-	-
700	371	446 (6480)	-	-
800	426	429 (6230)	-	-
900	482	406 (5905)	-	-
1000	537	375 (5450)	-	-
1100	593	333 (4835)	-	-
1200	648	212 (3085)	-	-

Уплотнение Grafoil

Grafoil - высокотемпературное уплотнение, которое требует более сильного прижатия нежели обычное. Поэтому у таких вентилей более тутгой ход.

Максимальная рабочая температура воздуха 523 °C (973 °F) при работе с паром, температура может достигать 648°C (1200 °F).

На вентили с уплотнением Grafoil не устанавливаются пневмо-привода.

Для заказа низкотемпературной версии вентиля добавьте “**LT**” в номер для заказа.

Пример: VN10A-A4T-**LT**-SS

ОСОБЕННОСТИ

Дополнительное уплотнение штока

- Обеспечивает дополнительное уплотнение когда вентиль полностью открыт.
- Препятствует выстреливанию штока в случае аварии.
- В полностью открытом состоянии обеспечивает герметичность штока, даже в случае, когда уплотнение штока изношено.

Уплотнение перед резьбой штока

- Защищает резьбу от воздействия среды и вымывания смазки.

2-х составное шевронное уплотнение

- Обеспечивает максимально эффективное уплотнение штока.

Накатанная и хромированная резьба штока

- Увеличивает жизненый цикл вентиля.
- Уменьшает усилие при открытии/закрытии.

Вращающийся наконечник штока

- Значительно уменьшает усилие при открытии вентиля.
- Защищает седло вентиля от повреждений.

Конструкция корпуса

- Конструкция из кованной четырёх-/шестигранной заготовки.

Т-образная рукоятка

- Уменьшает усилие при закрытии/открытии.

Уплотнительный болт

- Позволяет подтянуть уплотнение штока, когда кран в линии.

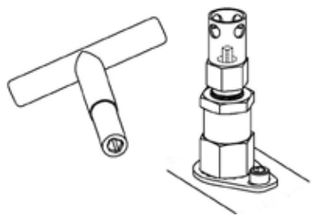
Фиксирующая панель

- Удерживает вентиль в корпусе и не позволяет ему откручиваться.

Вентиль с защитой от постороннего вмешательства

Вентиль открывается/закрывается с помощью специального ключа. Для дополнительной защиты в крышке предусмотрены отверстия 6мм (0.236 дюйма) для использования замка.

Такой кран также защищает систему от случайного открытия/закрытия, в этом случае ключ к вентилю можно закрепить цепочкой.



Чтобы заказать вставьте “**AK**” в номер для заказа.

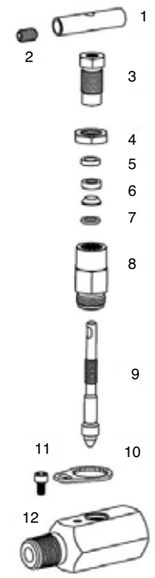
www.gaz-test.ru

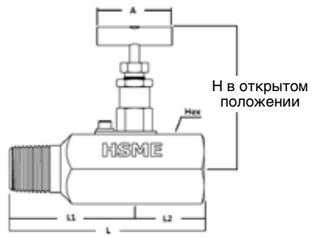
ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ СЕРИИ VNH10

Элемент конструкции		Материал корпуса вентиля	
		Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь
	Material Grade / ASTM Standard		
1	Рукоятка	Нержавеющая сталь 316 / A276	
2	Установочный винт	Сталь	
3	Уплотнительный болт	Нерж. сталь 316 / A276	Оцинкованная сталь S45C/ JIS G4051
4	Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 316/A276	
5	Верхняя вставка		
6	**Уплотнение**	Шевронное уплотнение из PTFE / D1710 Опционально Grafoil®	
7	**Нижняя вставка**	Нержавеющая сталь 316/A276	
8	**Корпус вентиля**	Нерж. сталь 316/A276	Оцинкованная сталь S45C/ JIS G4051
9	**V-образные шток**	Хромированная нерж. сталь 316/A276	Нерж. сталь 316/A276
	Вращающийся наконечник		
10	Фиксирующая панель	Нержавеющая сталь	
11	Фиксирующий болт		
12	**Шестигранный корпус**	Нерж. сталь 316 / A276	Оцинкованная сталь Gr.60-90/A675 сталь S45C/ JIS G4051

- Смачиваемые элементы выделены цветом.
- Смазка на основе фторуглерода.

Материалы конструкции





Информация для оформления заказа и габаритные размеры

Номер для заказа		Торцевые соединения		Проход, мм (дюйм)	CV	Габаритные размеры, мм (дюйм)					
		Вход	Выход			L	L1	L2	Hex	A	H
VNH10A-	A4T-	1/4 дюйма обжимные фитинги		3.2 (.126)	0.21	83.0 (3.27)	41.5 (1.63)	41.5 (1.63)	31.75 (1.25)	45.0 (1.77)	67.2 (2.65)
	A6T-	3/8 дюйма обжимные фитинги				86.2 (3.39)	43.1 (1.70)	43.1 (1.70)			
	A8T-	1/2 дюйма обжимные фитинги				92.0 (3.62)	46.0 (1.81)	46.0 (1.81)			
	F4N-	1/4 дюйма внутр. NPT				62.0 (2.44)	31.0 (1.22)	31.0 (1.22)			
	F6N-	3/8 дюйма внутр. NPT				70.0 (2.76)	35.0 (1.38)	35.0 (1.38)			
	F8N-	1/2 дюйма внутр. NPT				76.2 (3.00)	38.1 (1.50)	35.0 (1.38)			
	MF8N-	1/2 дюйма внешн. и 1/2 дюйма внутр. NPT				88.9 (3.50)	44.45 (1.75)	44.45 (1.75)			
	MF12N8N-	3/4 дюйма внешн. и 1/2 дюйма внутр. NPT									
VNH10B-	F12N-	3/4 дюйма внутр. NPT		5.0 (.196)	0.6	93.9 (3.70)	46.95 (1.85)	46.95 (1.85)	41.0 (1.62)	50.0 (1.97)	83.9 (3.30)
VNH10C-	F16N-	1 дюйм внутр. NPT							46.0 (1.81)		92.9 (3.66)