

3. ВЕНТИЛИ СИЛЬФОННЫЕ

Вентили (клапаны) сильфонные предназначены для перекрытия измерительных линий и других мало-расходных магистралей с агрессивными и пахучими высокотемпературными рабочими средами.

Сильфон из молибденистой нержавеющей стали AISI 316L и шток со сферическим наконечником из кобальтового сплава объединены в единый блок. При сварном соединении сильфонного блока и корпуса вентиль может эксплуатироваться при температуре рабочей среды до 400 °С.

В разборном варианте вентиля ВИГ40СП уплотнение сильфонного блока и корпуса производится кольцом из фторкаучуковой резиновой смеси. Это позволяет производить осмотр и чистку проточной части вентиля.

Вентили сильфонные изготовлены по ТУ 3742-012-36868381-2015 и имеют декларацию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.72683/21.

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.

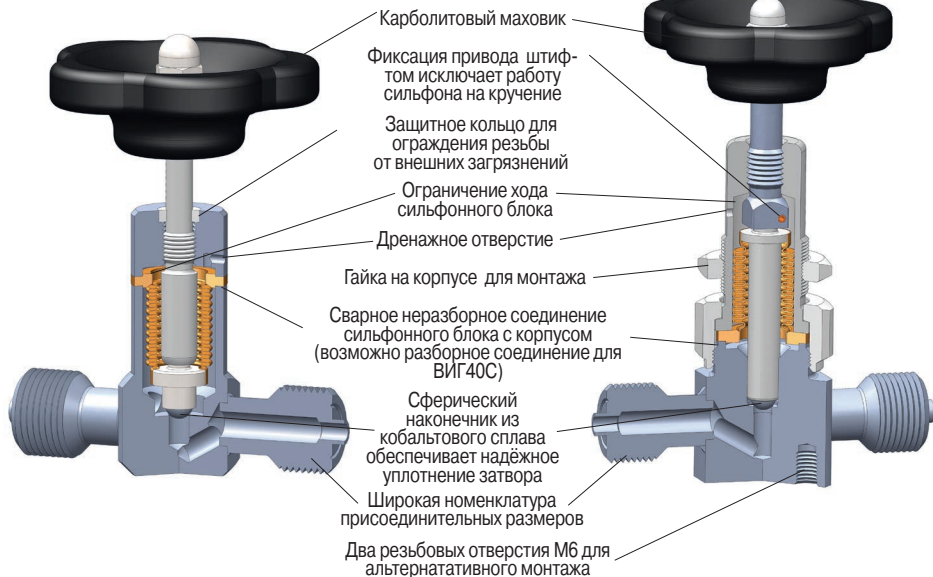


Техническая характеристика:

Наименование	ВИГ6С	ВИГ40С	ВИГ40СП
Рабочая среда	неагрессивная к материалам корпусных частей		
Номинальное давление, PN, МПа	0,6	4	4
Температура рабочей среды, °С	от минус 30 до плюс 300	от минус 30 до плюс 400	от минус 30 до плюс 200
Номинальный диаметр, DN	5		
Класс герметичности по ГОСТ 9544	А		
Назначенный срок службы, лет	3		
Габаритные размеры, ВхШхД, мм, не более	105x82x65	125x90x65	125x90x65
Масса, кг, не более	0,3	0,6	
Материалы корпусных элементов	молибденистая нержавеющая сталь		

ВИГ6С

ВИГ40С



Расшифровка обозначений:

ВИГ 40 С П - М 1Б 1Г

Материал корпуса:
М - AISI 316L
(03X17H14M3)

Уплотнение корпуса
и сифонного блока:
- сварное;
П - прокладка (кольцо).

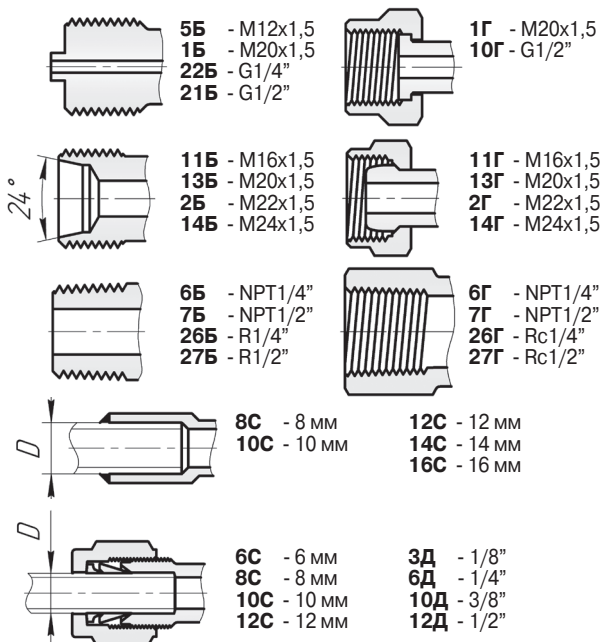
С - сифонный.

Номинальное давление, PN:

6 - 0,6 МПа;
40 - 4 МПа.

Вентиль ИГОльчатый

Присоединение входа и выхода (стр. 116):

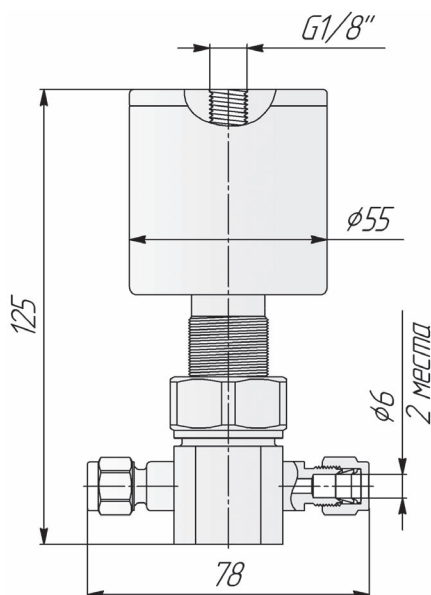


Клапаны сифонные с пневмоприводом

Сифонные клапаны с пневматическим приводом используются для дистанционного управления потоком жидкой и газообразной рабочей среды в трубопроводных линиях КИП, испытательных стендах, панелях пробоподготовки и других приложениях.

Изделие состоит из сифонного вентиля ВИГ 40С и поршневого пневматического привода из дюралюминия, установленного на вентиле посредством резьбового соединения. Пневматический привод может быть нормально-открытого или нормально-закрытого типа.

Компактность, высокое быстродействие и большой ресурс делают сифонный клапан с пневмоприводом хорошей альтернативой шаровым кранам с электро- и пневмоуправлением.

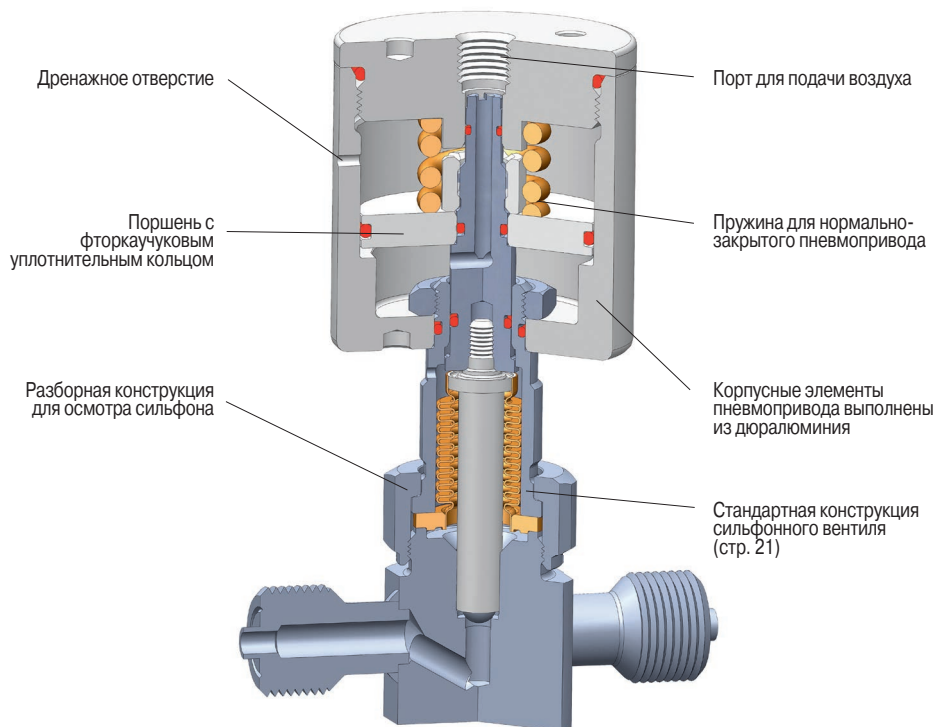


Расшифровка обозначений:

ВИГ - 40 С П - М 1Б 6М - П-30

Тип привода:
 П-30 - нормально-открытый;
 П-31 - нормально-закрытый.

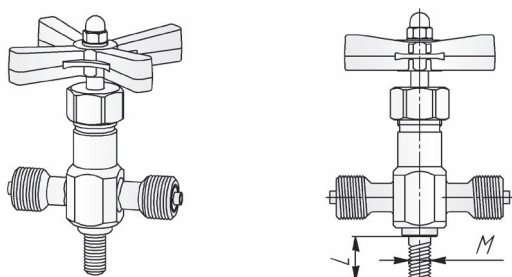
Обозначение сифонного вентиля согласно классификации на стр. 21.


Техническая характеристика:

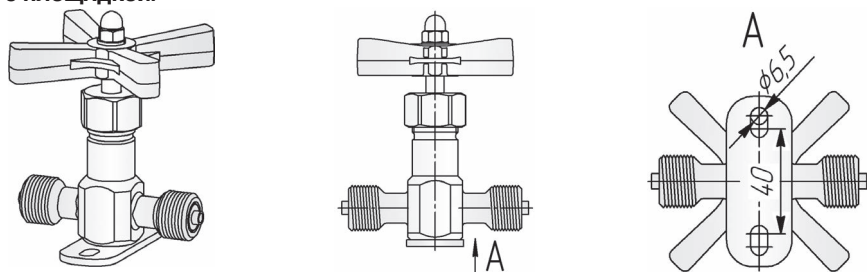
Наименование	Клапаны сифонные с пневмоприводом
Номинальное давление рабочей среды (процесс), МПа	4
Температура рабочей среды, °С	от минус 30 до плюс 200
Номинальный диаметр, DN	5
Класс герметичности по ГОСТ 9544	A
Назначенный срок службы, лет	3
Тип пневмопривода	нормально-открытый нормально-закрытый
Управляющее давление пневмопривода, МПа	0,5
Масса, кг, не более	0,8
Материалы: - проточная часть - пневмопривод - уплотнительные кольца	молибденистая нержавеющая сталь дюралюминий фторкаучуковая резиновая смесь

Варианты крепления игольчатых вентилей

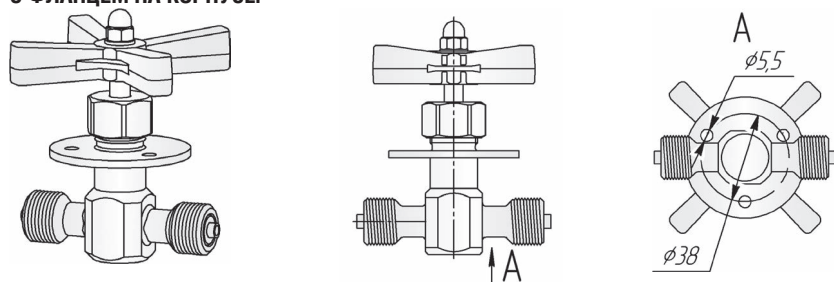
С БОЛТОМ:



С ПЛОЩАДКОЙ:



С ФЛАНЦЕМ НА КОРПУСЕ:



С ПЛОЩАДКОЙ С ВЫЛЕТОМ:

