

### 3. ВЕНТИЛИ СИЛЬФОННЫЕ

Вентили (клапаны) сильфонные предназначены для перекрытия измерительных линий и других малорасходных 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.

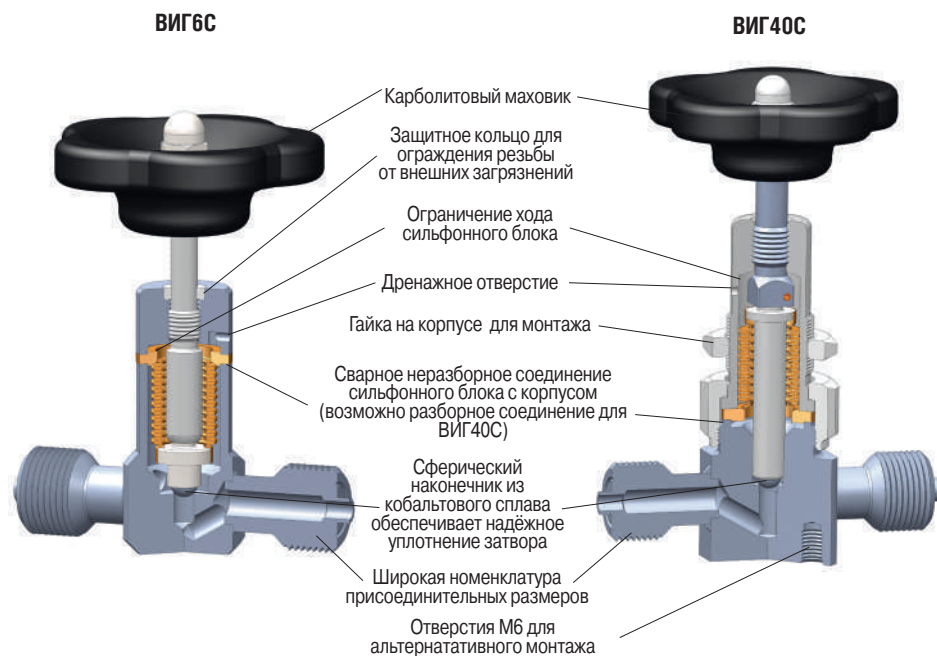
Вентили сильфонные изготовлены по ТУ 3742-012-36868381-2015 и имеют декларацию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ЕЭАС N RU Д-RU.PA01.B.72683/21.

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.

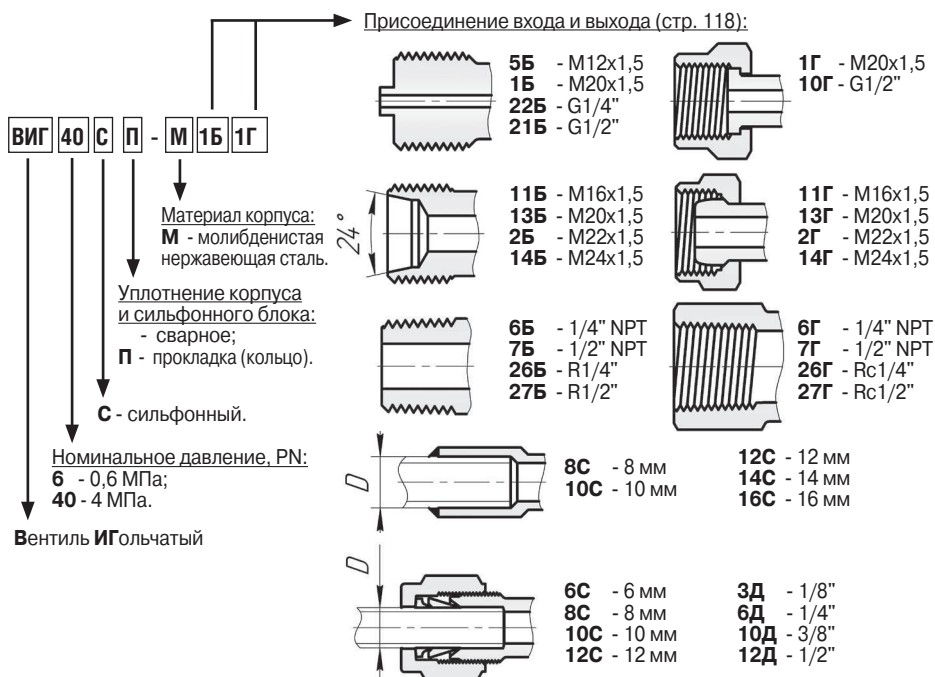


#### Техническая характеристика:

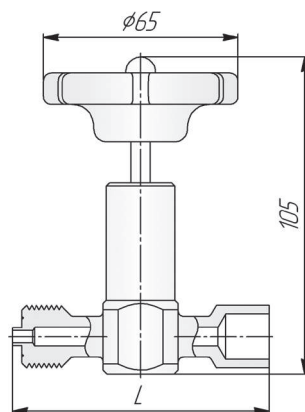
| Наименование                            | ВИГ6С                                       | ВИГ40С                     | ВИГ40СП                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Рабочая среда                           | неагрессивная к материалам корпусных частей |                            |                            |
| Номинальное давление, РН, МПа           | 0,6                                         | 4                          | 4                          |
| Температура рабочей среды, °С           | от минус 30<br>до плюс 300                  | от минус 30<br>до плюс 400 | от минус 30<br>до плюс 200 |
| Номинальный диаметр, DN                 | 5                                           |                            |                            |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544        | А                                           |                            |                            |
| Назначенный срок службы, лет            | 3                                           |                            |                            |
| Габаритные размеры, ВхШхД, мм, не более | 105х82х65                                   | 125х90х65                  | 125х90х65                  |
| Масса, кг, не более                     | 0,3                                         | 0,6                        |                            |
| Материалы корпусных элементов           | молибденистая нержавеющая сталь             |                            |                            |



## Расшифровка обозначений:



## ВИГ6С (PN 0,6 МПа)

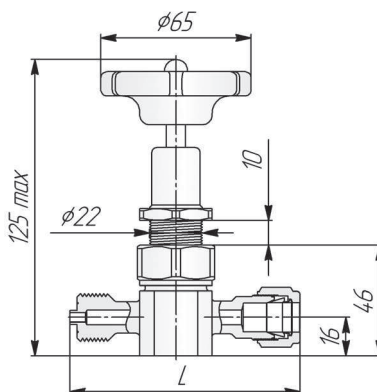


| Обозначения для заказа   | Вход                                   | Выход                                  | L   |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| <b>ВИГ6С-М10С10С - *</b> | под приварку в раструб<br>трубки 10 мм | под приварку в раструб<br>трубки 10 мм | 78  |
| <b>ВИГ6С-М12С12С - *</b> | под приварку в раструб<br>трубки 12 мм | под приварку в раструб<br>трубки 12 мм | 82  |
| <b>ВИГ6С-М14С14С - *</b> | под приварку в раструб<br>трубки 14 мм | под приварку в раструб<br>трубки 14 мм | 82  |
| <b>ВИГ6С-М16С16С - *</b> | под приварку в раструб<br>трубки 16 мм | под приварку в раструб<br>трубки 16 мм | 82  |
| <b>ВИГ6С-М6Д6Д - *</b>   | обжимной фитинг 1/4"                   | обжимной фитинг 1/4"                   | 70  |
| <b>ВИГ6С-М10Д10Д - *</b> | обжимной фитинг 3/8"                   | обжимной фитинг 3/8"                   | 93  |
| <b>ВИГ6С-М12Д12Д - *</b> | обжимной фитинг 1/2"                   | обжимной фитинг 1/2"                   | 103 |
| <b>ВИГ6С-М6М6М - *</b>   | обжимной фитинг 6 мм                   | обжимной фитинг 6 мм                   | 70  |
| <b>ВИГ6С-М10М10М - *</b> | обжимной фитинг 10 мм                  | обжимной фитинг 10 мм                  | 93  |
| <b>ВИГ6С-М12М12М - *</b> | обжимной фитинг 12 мм                  | обжимной фитинг 12 мм                  | 103 |
| <b>ВИГ6С-М1Б1Б - *</b>   | M20x1,5 нар.                           | M20x1,5 нар.                           | 83  |
| <b>ВИГ6С-М9Б9Б - *</b>   | G1/4" нар.                             | G1/4" нар.                             | 77  |

-\* - крепление (см. на стр. 17)

Габаритные размеры указаны в мм, представлены для справки и могут быть изменены производителем.

## ВИГ40С (PN 4 МПа)

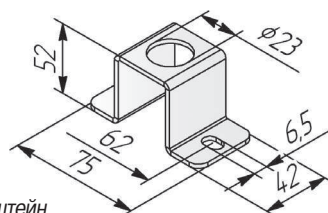


| Обозначения для заказа   | Вход                                   | Выход                                  | L   |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| <b>ВИГ40С*-М10С10С**</b> | под приварку в раструб<br>трубки 10 мм | под приварку в раструб<br>трубки 10 мм | 84  |
| <b>ВИГ40С*-М12С12С**</b> | под приварку в раструб<br>трубки 12 мм | под приварку в раструб<br>трубки 12 мм | 88  |
| <b>ВИГ40С*-М14С14С**</b> | под приварку в раструб<br>трубки 14 мм | под приварку в раструб<br>трубки 14 мм | 88  |
| <b>ВИГ40С*-М16С16С**</b> | под приварку в раструб<br>трубки 16 мм | под приварку в раструб<br>трубки 16 мм | 88  |
| <b>ВИГ40С*-М6Д6Д**</b>   | обжимной фитинг 1/4"                   | обжимной фитинг 1/4"                   | 76  |
| <b>ВИГ40С*-М10Д10Д**</b> | обжимной фитинг 3/8"                   | обжимной фитинг 3/8"                   | 99  |
| <b>ВИГ40С*-М12Д12Д**</b> | обжимной фитинг 1/2"                   | обжимной фитинг 1/2"                   | 109 |
| <b>ВИГ40С*-М6М6М**</b>   | обжимной фитинг 6 мм                   | обжимной фитинг 6 мм                   | 76  |
| <b>ВИГ40С*-М10М10М**</b> | обжимной фитинг 10 мм                  | обжимной фитинг 10 мм                  | 99  |
| <b>ВИГ40С*-М12М12М**</b> | обжимной фитинг 12 мм                  | обжимной фитинг 12 мм                  | 109 |
| <b>ВИГ40С*-М1Б1Б**</b>   | M20x1,5 нар.                           | M20x1,5 нар.                           | 89  |
| <b>ВИГ40С*-М9Б9Б**</b>   | G1/4" нар.                             | G1/4" нар.                             | 83  |

\* - для разборного соединения сильфонного блока и корпуса, добавьте «П»;

\*\* - для комплектации кронштейном, добавьте «-5».

Габаритные размеры указаны в мм, представлены для справки и могут быть изменены производителем.



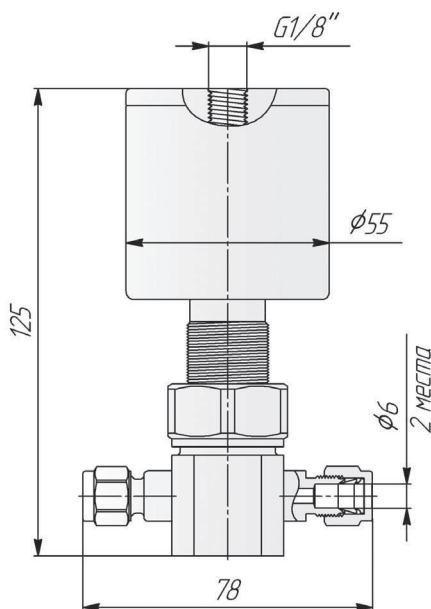
монтажный кронштейн

## С пневмоприводом ВИГ 40СП

Сильфонные 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 сильфонного вентиля ВИГ 40С и поршневого пневматического привода, установленного на вентиле посредством резьбового соединения. Клапан может быть нормально-открытого или нормально-закрытого типа.

Компактность, высокое быстродействие и большой ресурс делают сильфонный клапан с пневмоприводом хорошей альтернативой шаровым кранам с электроприводом.

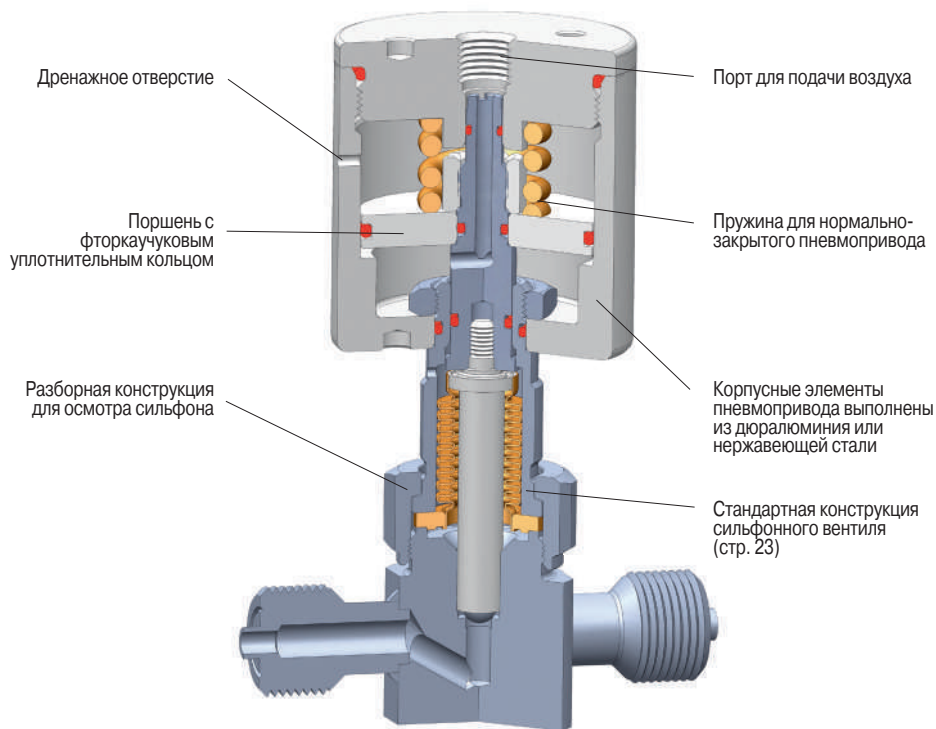


### Расшифровка обозначений:

ВИГ - 40 С П - М 15 6 М - П - 30

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

Обозначение сильфонного вентиля  
согласно классификации на стр. 23.

**Конструктивная схема нормально-закрытого клапана:****Техническая характеристика:**

| Наименование                                                                 | Клапаны сифонные с пневмоприводом                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное давление PN, 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<br>нормально-закрытый                                                               |
| Управляющее давление пневмопривода, МПа                                      | 0,5                                                                                                    |
| Масса, кг, не более                                                          | 0,8                                                                                                    |
| Материалы:<br>- проточная часть<br>- пневмопривод<br>- уплотнительные кольца | молибденистая нержавеющая сталь<br>дюралюминий или нержавеющая сталь<br>фторкаучуковая резиновая смесь |