

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.

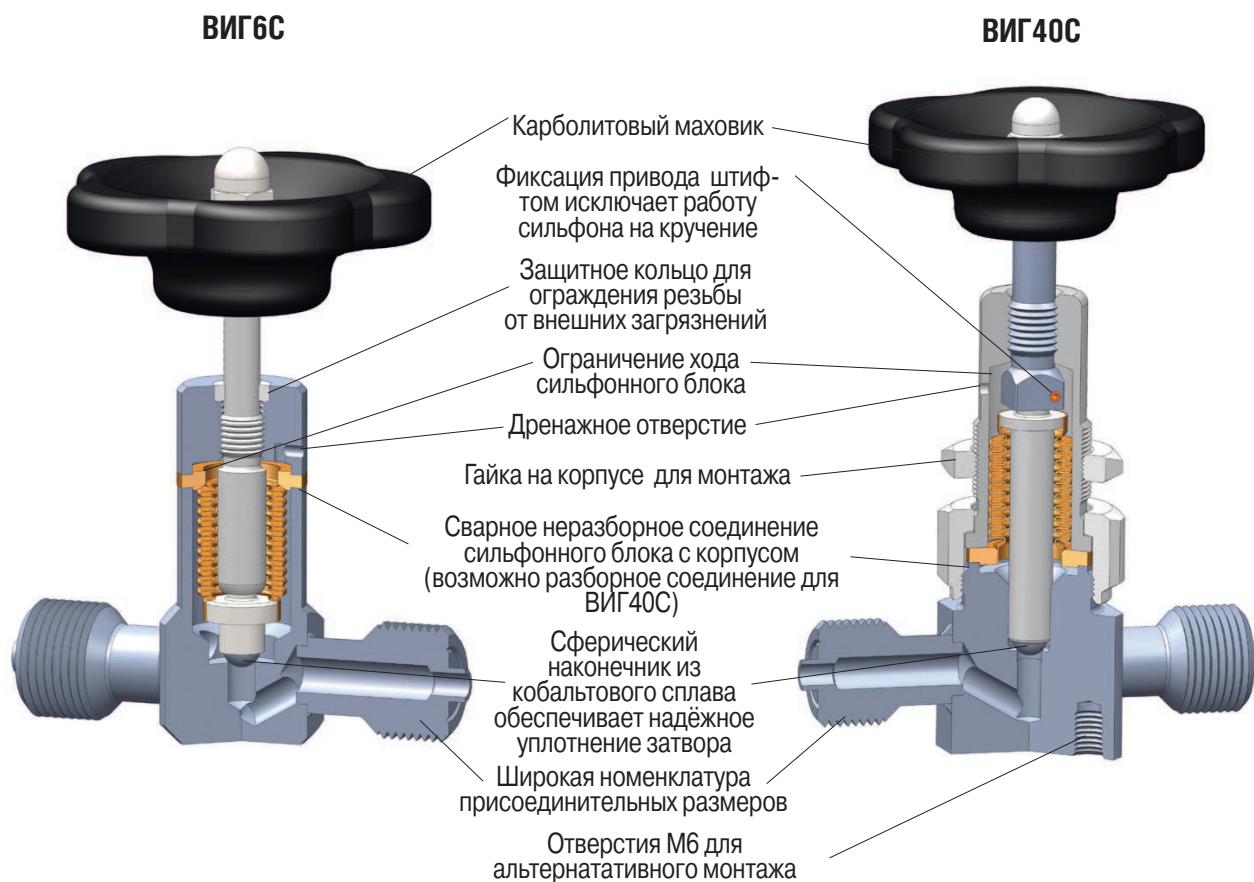
Вентили сильфонные изготовлены по ТУ 3742-012-36868381-2015 и имеют декларацию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ЕЭАС № RU Д-РУ.РА01.В.72683/21.

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		



Расшифровка обозначений:

Тип затвора:

- нерегулирующий (шарик);

Р - регулирующий (конус).

ВИГ 40 С Р П - М 1Б 1Г

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

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

С - сиффонный.

Номинальное давление, PN:

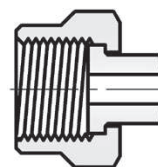
6 - 0,6 МПа;

40 - 4 МПа.

Вентиль ИГольчатый

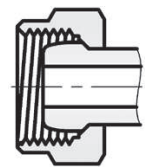
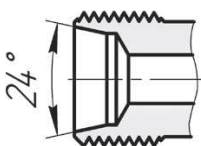
Присоединение входа и выхода (стр. 114):

5Б - M12x1,5
1Б - M20x1,5
22Б - G1/4"
21Б - G1/2"



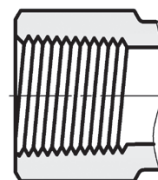
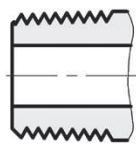
1Г - M20x1,5
10Г - G1/2"

11Б - M16x1,5
13Б - M20x1,5
2Б - M22x1,5
14Б - M24x1,5

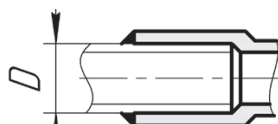


11Г - M16x1,5
13Г - M20x1,5
2Г - M22x1,5
14Г - M24x1,5

6Б - 1/4" NPT
7Б - 1/2" NPT
26Б - R1/4"
27Б - R1/2"

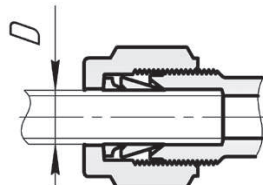


6Г - 1/4" NPT
7Г - 1/2" NPT
26Г - Rc1/4"
27Г - Rc1/2"



8С - 8 мм
10С - 10 мм

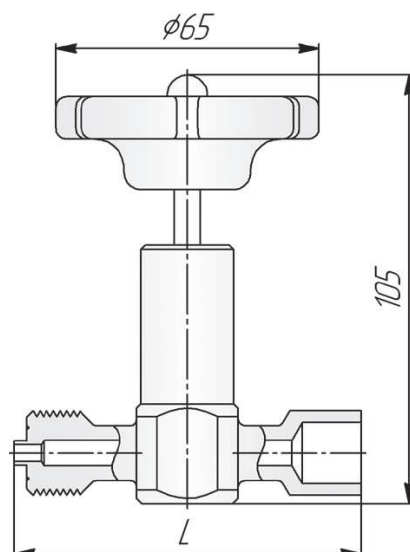
12С - 12 мм
14С - 14 мм
16С - 16 мм



6С - 6 мм
8С - 8 мм
10С - 10 мм
12С - 12 мм

3Д - 1/8"
6Д - 1/4"
10Д - 3/8"
12Д - 1/2"

Вентили сильфонные ВИГ6С (PN 0,6 МПа)

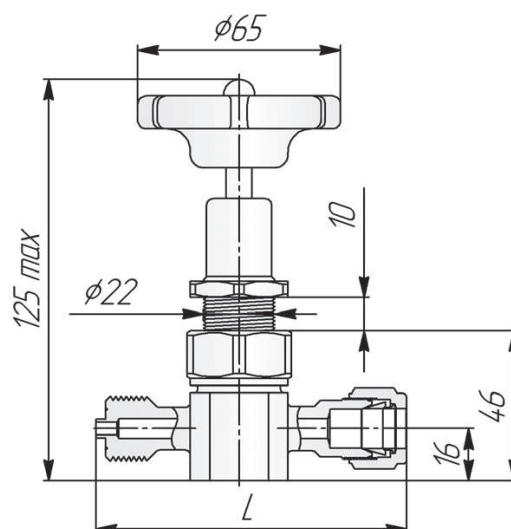


Обозначения для заказа	Вход	Выход	L
ВИГ6С-М10С10С - *	под приварку в раструб трубки 10 мм	под приварку в раструб трубки 10 мм	78
ВИГ6С-М12С12С - *	под приварку в раструб трубки 12 мм	под приварку в раструб трубки 12 мм	82
ВИГ6С-М14С14С - *	под приварку в раструб трубки 14 мм	под приварку в раструб трубки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

-* - крепление (см. на стр. 26)

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

Вентили сильфонные ВИГ40С (PN 4 МПа)

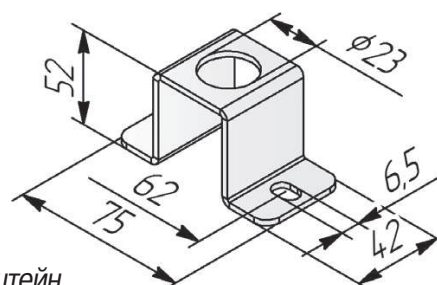


Обозначения для заказа	Вход	Выход	L
ВИГ40С*-М10С10С**	под приварку в раструб трубки 10 мм	под приварку в раструб трубки 10 мм	84
ВИГ40С*-М12С12С**	под приварку в раструб трубки 12 мм	под приварку в раструб трубки 12 мм	88
ВИГ40С*-М14С14С**	под приварку в раструб трубки 14 мм	под приварку в раструб трубки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



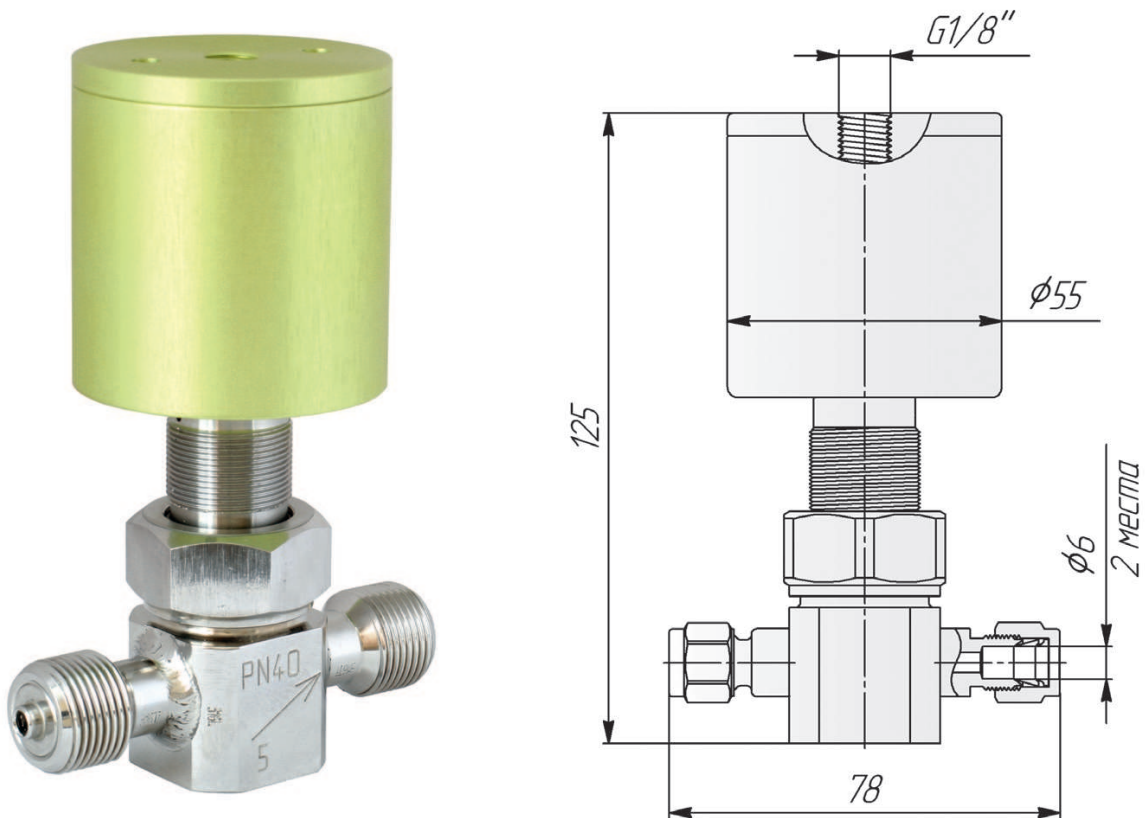
монтажный кронштейн

Клапаны сильфонные с пневмоприводом

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 ВИГ40С 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:

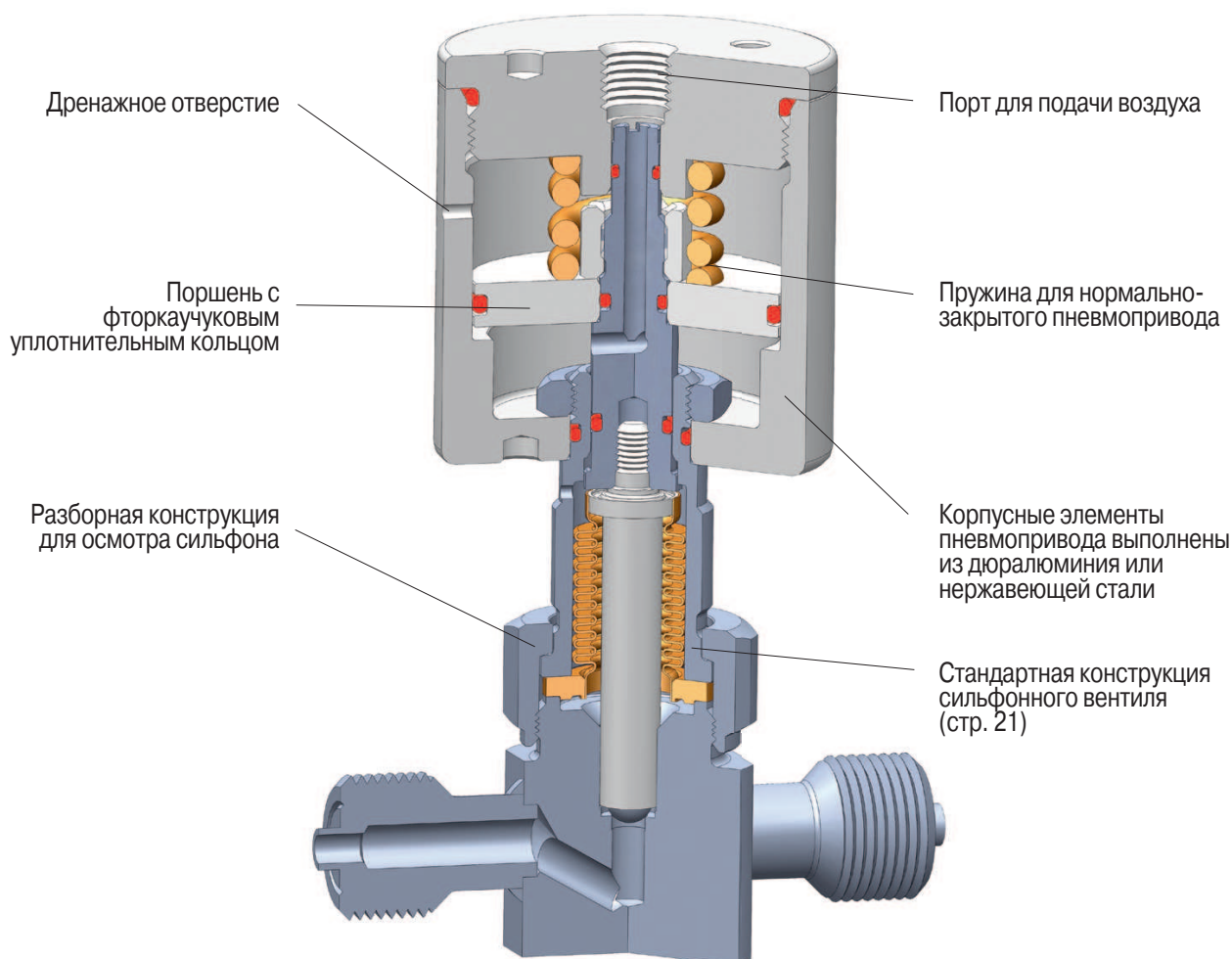
ВИГ - 40 С П - М 1Б 6М - П-30

Обозначение сильфонного вентиля согласно классификации на стр. 21.

Тип привода:

П-30 - нормально-открытый;
П-31 - нормально-закрытый.

Конструктивная схема нормально-закрытого клапана:

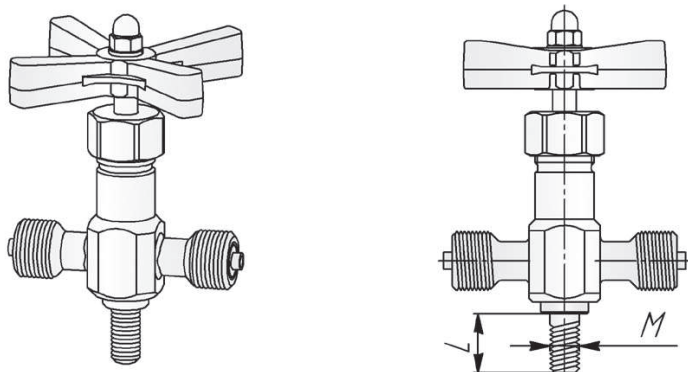


Техническая характеристика:

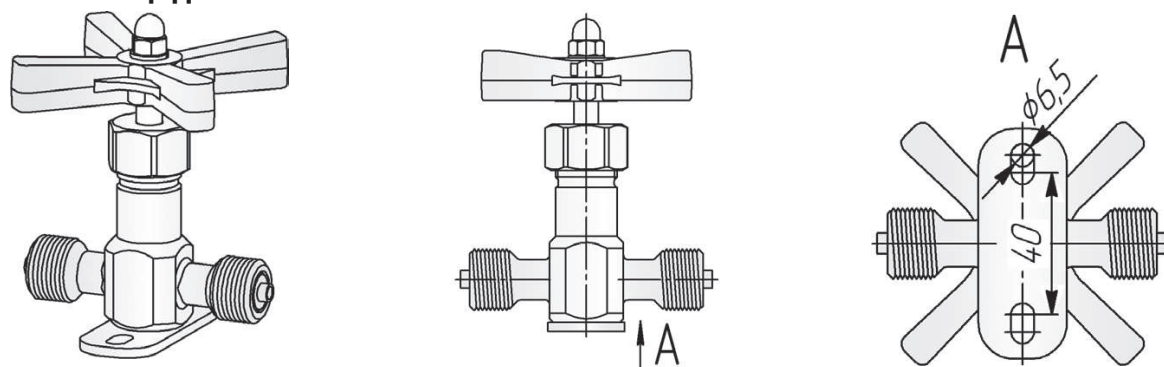
Наименование	Клапаны сифонные с пневмоприводом
Номинальное давление PN, МПа	4
Температура рабочей среды, °С	от минус 30 до плюс 200
Номинальный диаметр, DN	5
Класс герметичности по ГОСТ 9544	A
Назначенный срок службы, лет	3
Тип пневмопривода	нормально-открытый нормально-закрытый
Управляющее давление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

Варианты крепления игольчатых вентилей

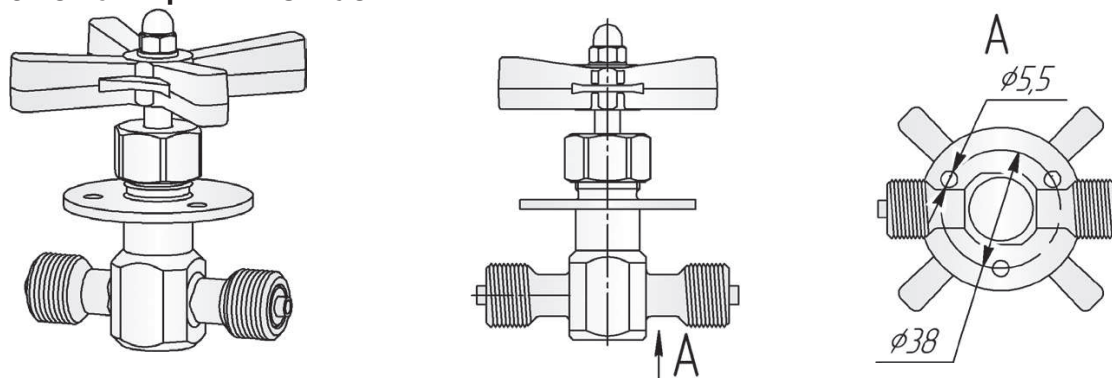
1 - С БОЛТОМ:



2 - С ПЛОЩАДКОЙ:



3 - С ФЛАНЦЕМ НА КОРПУСЕ:



4 - С ПЛОЩАДКОЙ С ВЫЛЕТОМ:

