

2/2 клапан с пневматическим управлением для химически активных и особо чистых сред с резьбовым присоединением **LVA**

- Работа с широким спектром сред
- Исполнения Н.З., Н.О., двустороннего действия (Д.Д.)
- Исполнения с регулировкой расхода, байпасом, индикатором срабатывания
- Резьбовое присоединение



Технические характеристики

| Тип | LVA10 | LVA20 | LVA30 | LVA40 | LVA50 | LVA60 | |
|--|------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|------|
| Условный проход (мм) | ø2 | ø4 | ø8 | ø12 | ø20 | ø22 | |
| Присоединение Rc | 1/8, 1/4 | 1/8, 1/4 | 1/4, 3/8 | 3/8, 1/2 | 1/2, 3/4 | 1 | |
| Пропускная способность Cv | 0.07 | 0.35 | 1.7 | 3.3 | 6 | 8 | |
| Испытательное давление (МПа) | 1.0 | | | | | | |
| Рабочее давление при направлении A→B (МПа) | 0 ~ 0.5 | | | 0 ~ 0.4 | | | |
| Рабочее давление при направлении B→A (МПа) | Н.З./Н.О.** | ≤ 0.15 | ≤ 0.3 | ≤ 0.2 | | | |
| | Двусторон. действия | ≤ 0.3 | ≤ 0.4 | ≤ 0.3 | | | |
| Утечка клапана (см³/мин) | 0 (под давлением воды) | | | | | | |
| Давление пилотного воздуха (МПа) | 0.3 ~ 0.5 | | | | | | |
| Размер пилотного порта | M5 | | Rc 1/8 | | | | |
| Температура рабочей среды (°C) | 0 ~ 100* | | | | | | |
| Температура окружающей среды (°C) | 0 ~ 60 | | | | | | |
| Вес (кг) | SUS | 0.12 | 0.18 | 0.44 | 0.86 | 1.67 | 1.96 |
| | PPS | 0.05 | 0.08 | 0.18 | 0.32 | 0.73 | - |
| | PFA | - | 0.09 | 0.20 | 0.35 | 0.78 | 0.90 |

* 0 ~ 60 °C, если материал клапана - NBR или EPR

** Для LVA10 исполнение Н.О. не существует

Примечания:

1. Если клапан используется для работы с вакуумом, следует проконсультироваться с SMC.
2. Не рекомендуется использование металлических фитингов для клапанов с пластиковым корпусом.

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Номер для заказа



Опции

| | |
|---|-----------------------------------|
| - | Стандарт |
| 1 | С регулировкой расхода |
| 2 | С байпасом |
| 3 | С регулировкой расхода и байпасом |
| 4 | С индикатором |

Примечание:

возможные комбинации показаны в таблице "Исполнения"


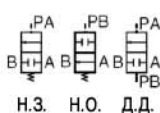

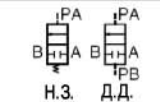

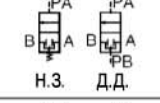

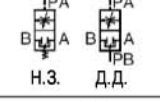

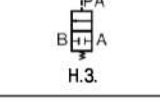
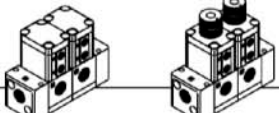

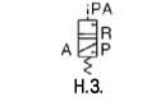
Материал

| | Корпус | Привод Крышка | Диафрагма | Опция | | | | Примечание |
|---|-------------|------------------|-----------|-------|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| A | Нерж. сталь | PPS --- | PTFE | ● | | | ● | |
| B | PPS | PPS | PTFE | ● | | | ● | Кроме LVA60 |
| C | PFA | PPS | PTFE | ● | ● | ● | ● | Кроме LVA10 |
| D | Нерж. сталь | PPS --- | NBR | ● | | | ● | Кроме LVA60 |
| E | Нерж. сталь | PPS --- | EPR | ● | | | ● | Кроме LVA60 |
| F | PFA | PVDF | PTFE | ● | | | ● | Для плавиковой кислоты Только LVA40,50 |
| G | PPS | PPS | NBR | ● | | | ● | Кроме LVA60 |
| H | PPS | PPS | EPR | ● | | | ● | Кроме LVA60 |
| N | PFA | PPS | PTFE | ● | ● | ● | ● | Для гидроксида аммония Кроме LVA10 |

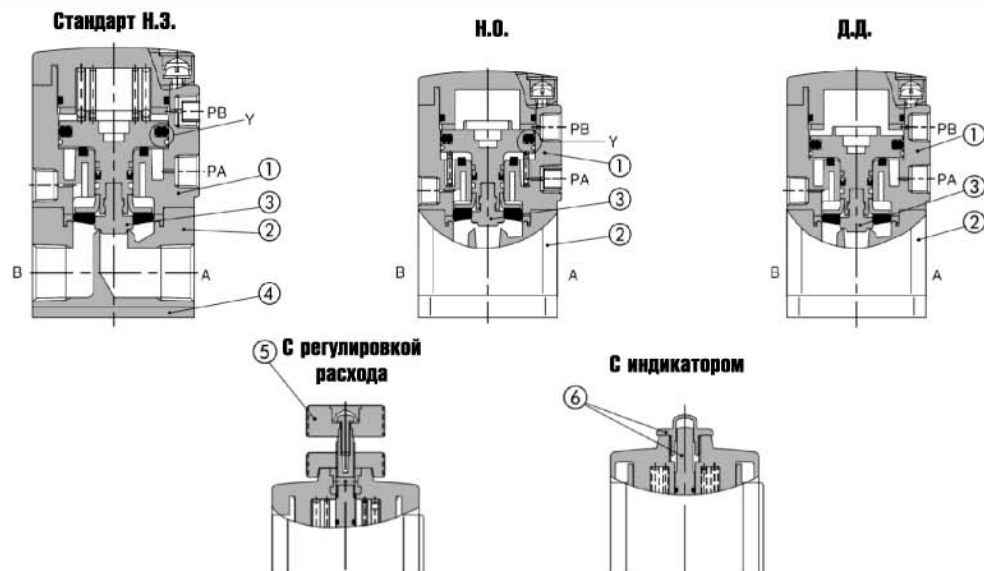
2/2 клапан с пневмоуправлением для химичеки активных и особо чистых сред с резьбовым присоединением LVA

Исполнения

| Модель | LVA1□ | LVA2□ | LVA3□ | LVA4□ | LVA5□ | LVA6□ |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Условный проход | ø2 | ø4 | ø8 | ø12 | ø20 | ø22 |
| Присоединение | 1/8 1/4 | 1/8 1/4 | 1/4 3/8 | 3/8 1/2 | 1/2 3/4 | 1 |
| Материал корпуса: | | | | | | |
| Нерж.сталь (SUS316) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PPS | ○ | ○ | — | ○ | — | ○ |
| PFA | — | — | — | ○ | — | ○ |

| Исполнение | Обозначение | Тип | LVA1 | LVA2 | LVA3 | LVA4 | LVA5 | LVA6 | |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Стандартное  |  H.3. H.O. Д.Д. | H.3. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | H.O. | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | Д.Д. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| С регулировкой расхода  |  H.3. Д.Д. | Д.Д. | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | Д.Д. | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| С байпасом  |  H.3. Д.Д. | H.3. | — | — | — | ○ | — | ○ | |
| | | Д.Д. | — | — | — | ○ | — | ○ | |
| С регулировкой расхода и байпасом  |  H.3. Д.Д. | H.3. | — | — | — | ○ | — | ○ | |
| | | Д.Д. | — | — | — | ○ | — | ○ | |
| С индикатором  |  H.3. | H.3. | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Модульный монтаж (макс.5 секций)  | | | | | | | | | |
| 3/2 (инф. по запросу) Материал корпуса только PFA  |  H.3. | H.3. | — | — | — | ○ | — | — | |

Конструкция



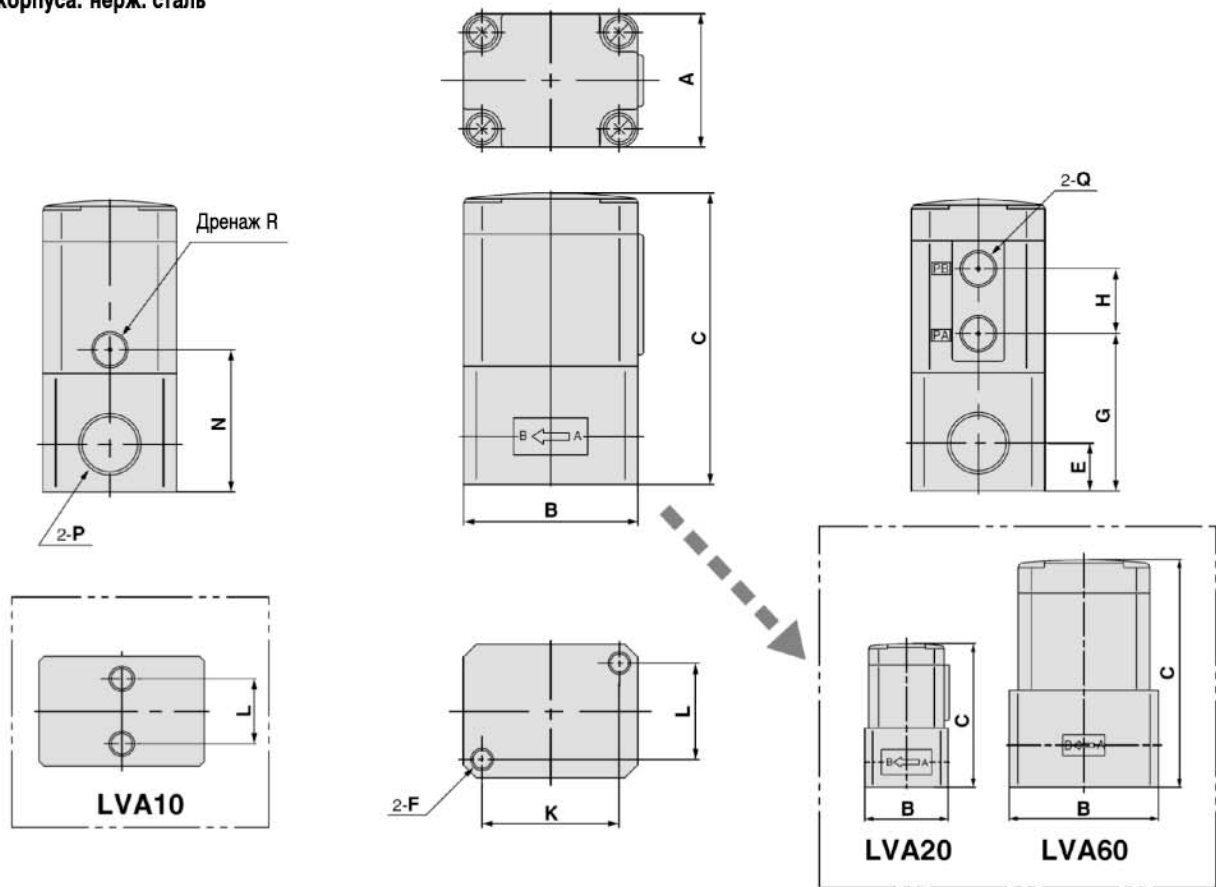
Спецификация

| Поз. | Обозначение | Материал |
|------|------------------------------------|----------|
| 1 | Корпус привода | PPS* |
| 2 | Корпус | SUS |
| | | PPS |
| | | PFA |
| 3 | Диафрагма | PTFE |
| | | NBR |
| | | EPR |
| | | |
| 4 | Крышка (только для корпуса из PFA) | PPS* |
| 5 | Регулировочный винт | PPS |
| 6 | Индикатор | PP |

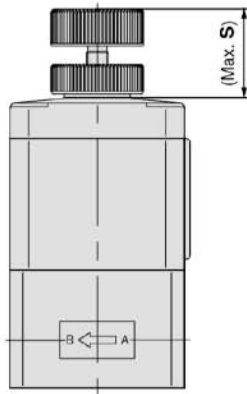
* по запросу - PVDF вместо PPS

Размеры

Материал корпуса: нерж. сталь
Стандарт



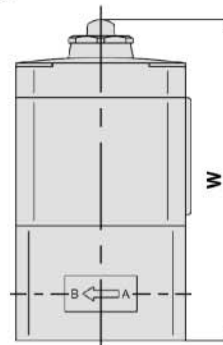
С регулировкой расхода



Размеры (мм)

| Модель | S |
|--------|------|
| LVA2□ | 11,5 |
| LVA3□ | 24 |
| LVA4□ | 29 |
| LVA5□ | 34,5 |
| LVA6□ | 36 |

С индикатором



Размеры (мм)

| Модель | W |
|--------|-------|
| LVA20 | 66,5 |
| LVA30 | 89,5 |
| LVA40 | 110 |
| LVA50 | 140,5 |
| LVA60 | 148 |

Размеры

(мм)

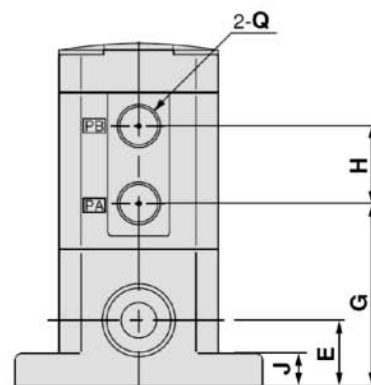
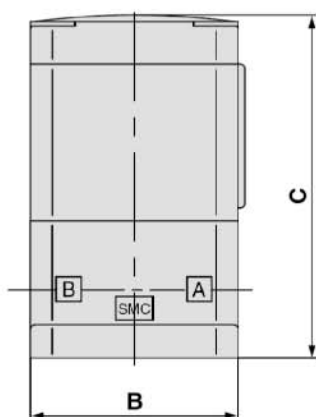
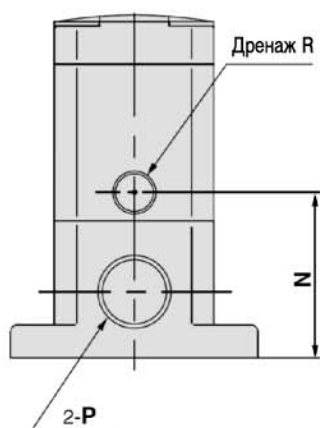
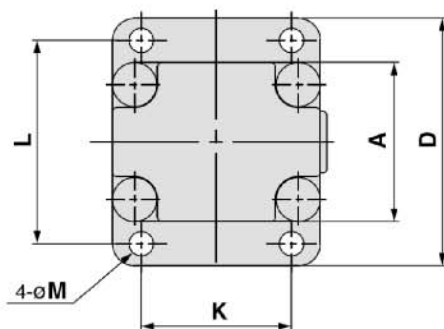
| Модель | A | B | C | E | F | G | H | K | L | N | P | Q | R |
|--------|----|----|-------|----|-----------|------|------|------|------|------|-------------|----------|----------|
| LVA1□ | 20 | 33 | 49.5 | 10 | M5 x 0.8 | 27.5 | 11 | — | 13 | 27.5 | Rc 1/8, 1/4 | M5 x 0.8 | 4.2 |
| LVA2□ | 30 | 33 | 57 | 10 | M5 x 0.8 | 31 | 13 | 22 | 22 | 26 | | | M3 x 0.5 |
| LVA3□ | 36 | 47 | 78.5 | 13 | M6 x 1.0 | 42.5 | 17.5 | 37 | 26 | 38.5 | Rc 1/4, 3/8 | Rc 1/8 | Rc 1/8 |
| LVA4□ | 46 | 60 | 95.5 | 16 | M8 x 1.25 | 54.5 | 18 | 47.5 | 33.5 | 47.5 | Rc 3/8, 1/2 | | |
| LVA5□ | 58 | 75 | 122.5 | 19 | M8 x 1.25 | 61.5 | 27.5 | 60 | 43 | 55.5 | Rc 1/2, 3/4 | | |
| LVA6□ | 58 | 85 | 130 | 24 | M8 x 1.25 | 69 | 27.5 | 60 | 43 | 63 | Rc 1 | | |

2/2 клапан с пневмоуправлением для химичеки активных и особо чистых сред с резьбовым присоединением LVA

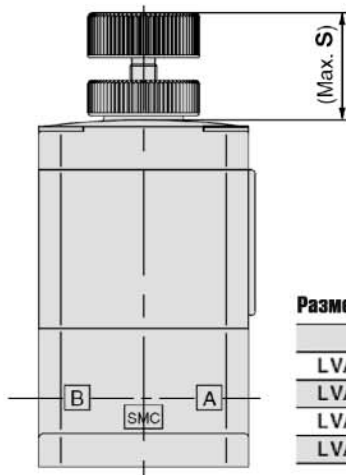
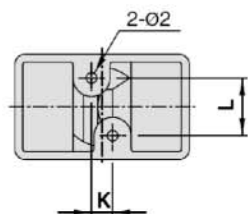
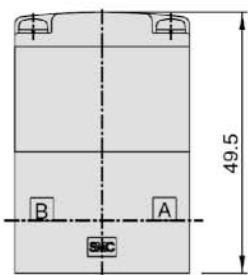
Размеры

Материал корпуса: PPS

Стандарт



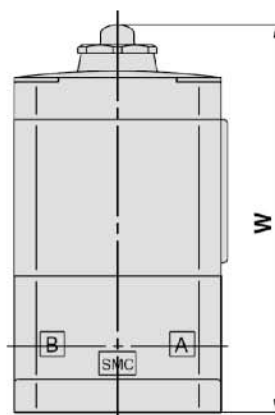
С регулировкой расхода



| Размеры (мм) | W |
|--------------|-------|
| LVA20 | 67 |
| LVA30 | 88.5 |
| LVA40 | 110.5 |
| LVA50 | 147 |
| LVA60 | — |

| Размеры (мм) | S |
|--------------|------|
| LVA2□ | 11.5 |
| LVA3□ | 24 |
| LVA4□ | 29 |
| LVA5□ | 34.5 |

С индикатором

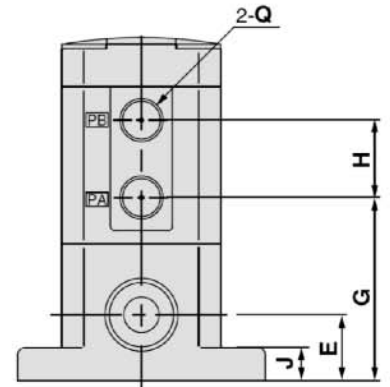
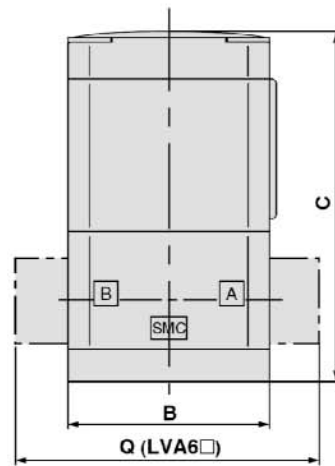
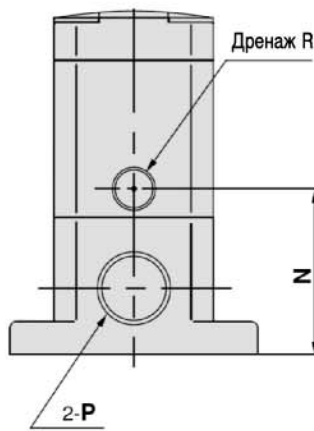
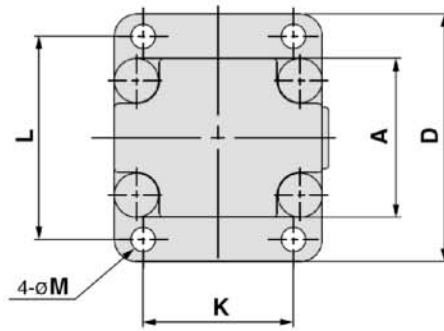


Размеры

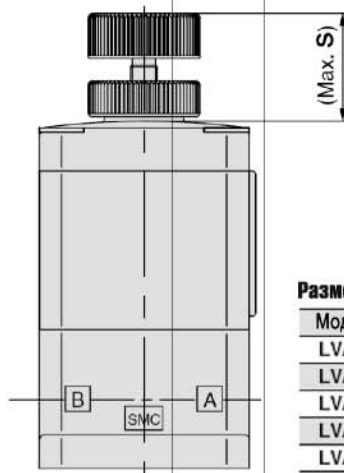
| Модель | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R |
|--------|----|----|------|----|----|------|------|-----|----|----|-----|------|-------------|----------|----------|
| LVA1□ | 20 | 33 | 49.5 | — | 10 | 27.5 | 11 | — | 4 | 11 | — | 27.5 | Rc 1/8, 1/4 | M5 x 0.8 | 4.2 |
| LVA2□ | 30 | 36 | 57.5 | 44 | 11 | 31.5 | 13 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 26.5 | Rc 1/4 | | M3 x 0.5 |
| LVA3□ | 36 | 47 | 77.5 | 56 | 15 | 41.5 | 17.5 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 37.5 | Rc 3/8 | Rc 1/8 | Rc 1/8 |
| LVA4□ | 46 | 60 | 96 | 68 | 22 | 55 | 18 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 48 | Rc 1/2 | | |
| LVA5□ | 58 | 75 | 129 | 84 | 26 | 68 | 27.5 | 8 | 56 | 71 | 6.5 | 62 | Rc 3/4 | | |

Размеры

Материал корпуса: PFA
Стандарт



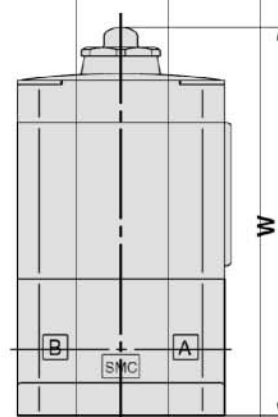
С регулировкой расхода



| Размеры (мм) | |
|--------------|-------|
| Модель | W |
| LVA20 | 70.5 |
| LVA30 | 92.5 |
| LVA40 | 110.5 |
| LVA50 | 147 |
| LVA60 | 156 |

| Размеры (мм) | |
|--------------|------|
| Модель | S |
| LVA2□ | 11.5 |
| LVA3□ | 24 |
| LVA4□ | 29 |
| LVA5□ | 34.5 |
| LVA6□ | 36 |

С индикатором



Размеры

| Модель | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|----|------|----|------|------|------|-----|----|----|-----|------|--------|-----|----------|----------|
| | A | B | C | D | E | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R | U |
| LVA2□ | 30 | 36 | 61 | 44 | 14.5 | 35 | 13 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 30 | Rc 1/4 | — | M5 x 0.8 | M3 x 0.5 |
| LVA3□ | 36 | 47 | 81.5 | 56 | 19 | 45.5 | 17.5 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 41.5 | Rc 3/8 | — | Rc 1/8 | Rc 1/8 |
| LVA4□ | 46 | 60 | 96 | 68 | 22 | 55 | 18 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 48 | Rc 1/2 | — | | |
| LVA5□ | 58 | 75 | 129 | 84 | 26 | 68 | 27.5 | 8 | 56 | 71 | 6.5 | 62 | Rc 3/4 | — | | |
| LVA6□ | 58 | 75 | 138 | 84 | 32 | 77 | 27.5 | 8 | 56 | 71 | 6.5 | 71 | Rc 1 | 117 | | |

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

2/2 клапан с пневматическим управлением для химически активных и особо чистых сред встраиваемого типа **LVC**

- Работа с широким спектром сред
- Исполнения Н.З., Н.О., двустороннего действия (Д.Д.)
- Исполнения с регулировкой расхода, байпасом, подсосом, индикатором срабатывания
- Специальные фитинги для присоединения трубок из химически стойкого материала
- Исполнение для монтажа на многосекционной плите



Технические характеристики

| Модель | | LVC20 | LVC30 | LVC40 | LVC50 | LVC60 |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|--------|-------|--------------|-------|
| Внешний диаметр трубки | мм | 6 | 10 | 12 | 19 | 25 |
| | дюйм | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| Условный проход (мм) | | ø4 | ø8 | ø10 | ø16 | ø22 |
| Пропускная способность Cv | | 0.35 | 1.7 | 2.5 | 6 | 8 |
| Испытательное давление (МПа) | | 1 | | | | |
| Рабочее давление при направлении | A→B (МПа) | 0 ~ 0.5 | | | 0 ~ 0.4 | |
| | B→A (МПа) Н.З./Н.О. | 0.3 или ниже | | | 0.2 или ниже | |
| | Двусторон. действия | 0.4 или ниже | | | 0.3 или ниже | |
| Утечка клапана (см³/мин) | | 0 (под давлением воды) | | | | |
| Давление пилотного воздуха (МПа) | | 0.3 ~ 0.5 | | | | |
| Размер пилотного порта | | M5 | Rc 1/8 | | | |
| Температура рабочей среды (°C) | | 0 ~ 100 | | | | |
| Температура окружающей среды (°C) | | 0 ~ 60 | | | | |
| Вес (кг) | | 0.09 | 0.23 | 0.42 | 0.86 | 1.00 |

Примечание:

если клапан используется для работы с вакуумом, следует проконсультироваться с SMC.

Номер для заказа

Самостоятельный монтаж

Материал

| | Корпус | Привод | Диафрагма | Опция | | | | Примечание |
|---|--------|--------|-----------|-------|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| - | PFA | PPS | PTFE | ● | ● | ● | ● | |
| F | PFA | PVDF | PTFE | | | | | Для плавиковой кислоты Только LVC40,50 |
| N | PFA | PPS | PTFE | ● | ● | ● | ● | Для гидроксида аммония |

LVC 2 0 -S 06

Типоразмер

| Класс | Условный проход (мм) |
|-------|----------------------|
| 2 | ø4 |
| 3 | ø8 |
| 4 | ø10 |
| 5 | ø16 |
| 6 | ø22 |

Тип клапана

| | |
|---|------|
| 0 | Н.З. |
| 1 | Н.О. |
| 2 | Д.Д. |

Размеры присоединяемых трубок

| Внешний Ø присоед. трубки | Класс | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|---|---|---|---|--|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| В миллиметрах | | | | | | | |
| 04 | 4 | | ● | | | | |
| 06 | 6 | ○ | ● | | | | |
| 08 | 8 | | ● | | | | |
| 10 | 10 | | ○ | ● | | | |
| 12 | 12 | | | ○ | ● | | |
| 19 | 19 | | | | ○ | ● | |
| 25 | 25 | | | | | ○ | |
| В дюймах | | | | | | | |
| 03 | 1/8 | | ● | | | | |
| 05 | 3/16 | | ● | | | | |
| 07 | 1/4 | ○ | ● | | | | |
| 11 | 3/8 | | ○ | ● | | | |
| 13 | 1/2 | | | ○ | ● | | |
| 19 | 3/4 | | | | ○ | ● | |
| 25 | 1 | | | | | ○ | |

Опции

| | |
|---|-----------------------------------|
| - | Стандарт |
| 1 | С регулировкой расхода |
| 2 | С байпасом |
| 3 | С регулировкой расхода и байпасом |
| 4 | С индикатором |

Примечание: возможные комбинации показаны в таблице "Исполнения"


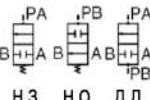





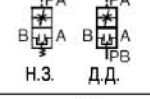

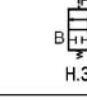
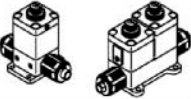
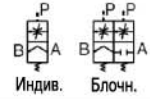
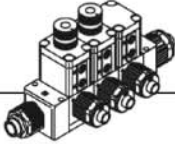


Диаметр трубки, присоединенной к порту В

| | |
|---|--|
| - | Трубки имеют одинаковые диаметры на портах А и В |
| См. таблицу «Размеры присоединяемых трубок» | Допускается присоединять трубку другого диаметра согласно таблице, в пределах того же класса |

- через переходник
- Стандарт

Исполнения

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Модель | LVC2□ | LVC3□ | LVC4□ | LVC5□ | LVC6□ |
| Условный проход | ø4 | ø8 | ø10 | ø16 | ø22 |
| Наружный диаметр трубки: мм | 4, 6 | 6, 8, 10 | 10, 12 | 12, 19 | 19, 25 |
| Дюйм | 1/8, 3/16, 1/4 | 1/4, 3/8 | 3/8, 1/2 | 1/2, 3/4 | 3/4, 1 |

| Исполнение | Обозначение | Тип | LVC2□ | LVC3□ | LVC4□ | LVC5□ | LVC6□ |
|--|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Стандартное  |  Н.З. Н.О. Д.Д. | Н.З. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | Н.О. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | Д.Д. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| С регулировкой расхода  |  Н.З. Д.Д. | Н.З. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | Д.Д. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| С байпасом  |  Н.З. Д.Д. | Н.З. | — | ○ | ○ | ○ | — |
| | | Д.Д. | — | ○ | ○ | ○ | — |
| С регулировкой расхода и байпасом  |  Н.З. Д.Д. | Н.З. | — | ○ | ○ | ○ | — |
| | | Д.Д. | — | ○ | ○ | ○ | — |
| С индикатором  |  Н.З. | Н.З. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| С подсосом*  |  Индив. Блочн. | Индив. | ○ | — | — | — | — |
| | | Блочн. | ○ | — | — | — | — |
| Модульный монтаж (макс.5 секций)  | | | | | | | |
| 3/2 (информация - по запросу)  |  Н.З. | Н.З. | ○ | — | — | — | — |

*) После закрытия клапана объем его внутренней полости увеличивается. Это позволяет втянуть часть жидкости из выходной линии внутрь клапана, что предотвращает падение капель.

Размеры присоединяемых трубок

| Тип | Внешний диаметр трубки | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|---|----|----|----|----|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|---|
| | Метрический размер | | | | | | | Размер в дюймах | | | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 19 | 25 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 |
| LVC20 | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ● | ○ | — | — | — | — |
| LVC30 | — | ● | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — |
| LVC40 | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — |
| LVC50 | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ | — |
| LVC60 | — | — | — | — | — | ● | ○ | — | — | — | — | — | ● | ○ |

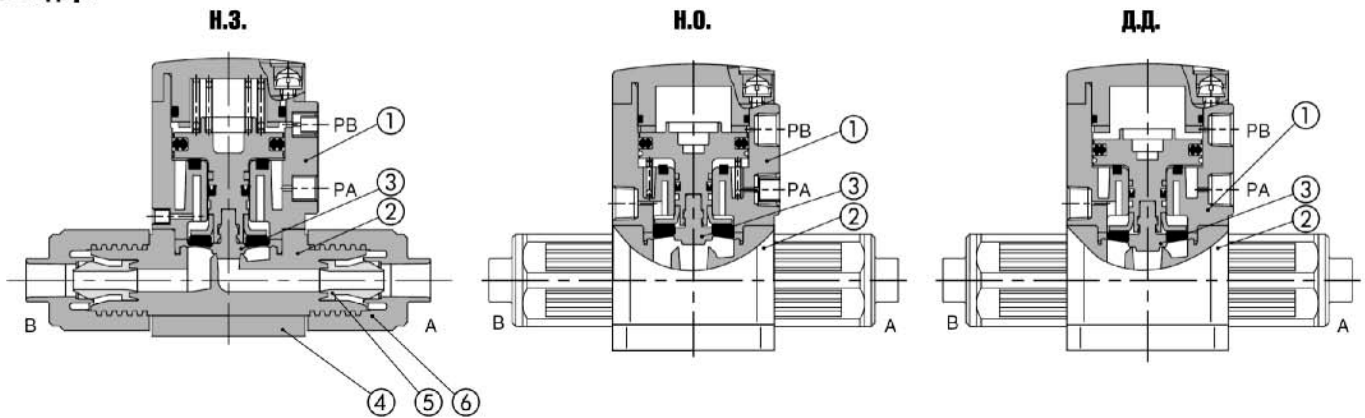
● Через переходник ○ Стандарт

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

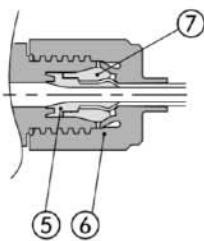
2/2 клапан встраиваемого типа с пневмоуправлением для химичеки активных и особо чистых сред LVC

Конструкция

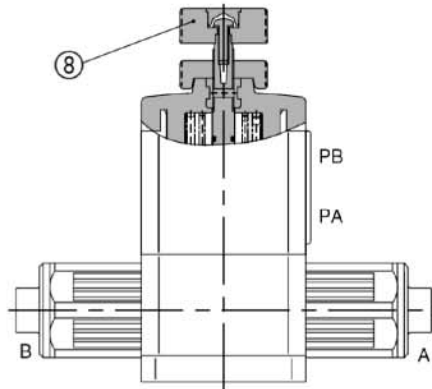
Стандарт



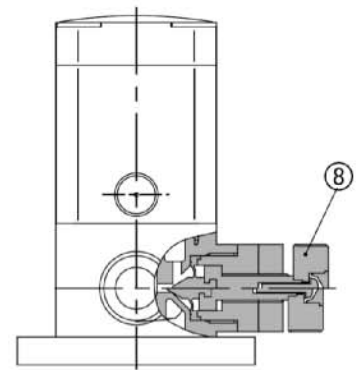
С переходником



С регулировкой расхода

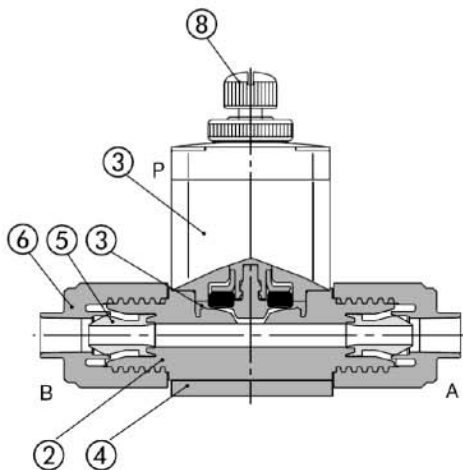


С байпасом

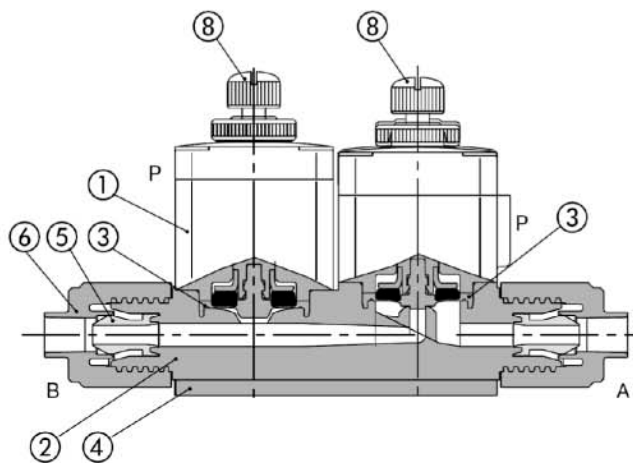


Клапан с подсосом

Индивидуальный



Блочный



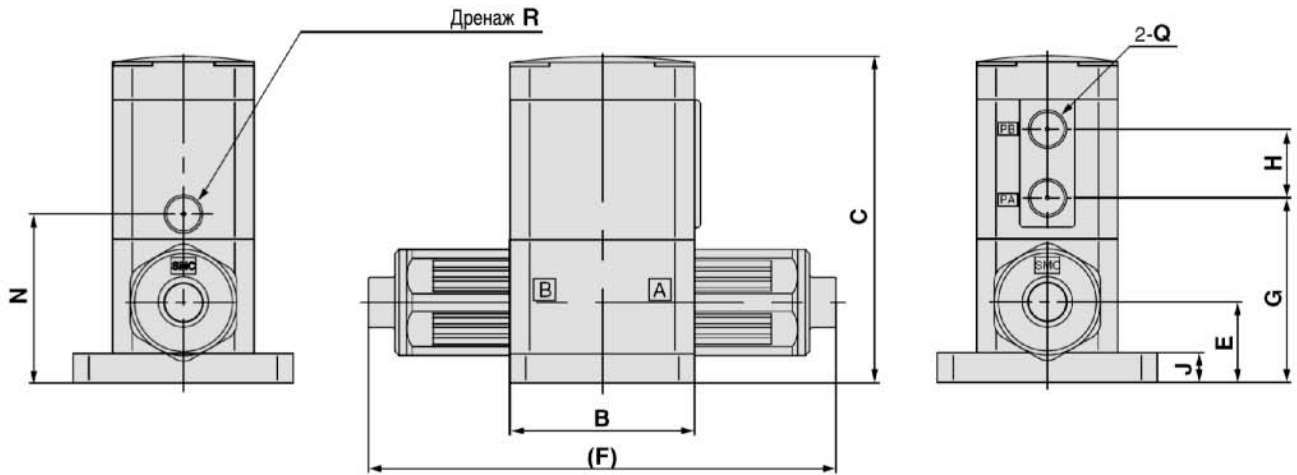
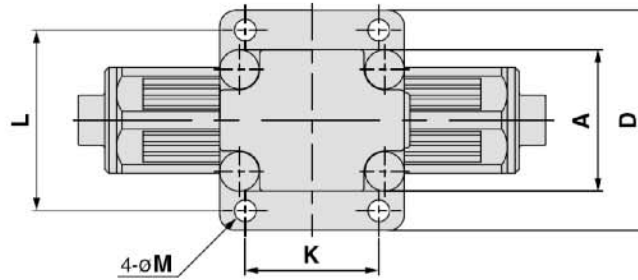
Спецификация

| Поз. | Обозначение | Материал |
|------|---------------------|----------|
| 1 | Корпус привода | PPS* |
| 2 | Корпус | PFA |
| 3 | Диафрагма | PTFE |
| 4 | Крышка | PPS* |
| 5 | Втулка | PFA |
| 6 | Муфта | PFA |
| 7 | Шайба | PFA |
| 8 | Регулировочный винт | PPS |

* По запросу - PVDF вместо PPS

Размеры

Стандарт



Размеры

(мм)

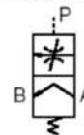
| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | Q | R |
|--------|----|----|------|----|------|-----|------|------|-----|----|----|-----|------|----------|----------|
| LVC2□ | 30 | 30 | 54.5 | 44 | 11 | 79 | 28.5 | 13 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 23.5 | M5 x 0.8 | M3 x 0.5 |
| LVC3□ | 36 | 47 | 79 | 56 | 16.5 | 106 | 43 | 17.5 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 39 | Rc 1/8 | Rc 1/8 |
| LVC4□ | 46 | 60 | 96 | 68 | 22 | 131 | 55 | 18 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 48 | | |
| LVC5□ | 58 | 75 | 129 | 84 | 26 | 154 | 68 | 27.5 | 8 | 56 | 71 | 6.5 | 62 | | |
| LVC6□ | 58 | 75 | 138 | 84 | 32 | 165 | 77 | 27.5 | 8 | 56 | 71 | 6.5 | 71 | | |

Клапан с подсосом

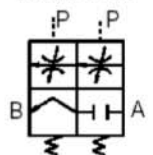
Технические характеристики

| Тип | LVC23 | | LVC23U | |
|--|-----------|--------------------|--------|--|
| Внешний диаметр трубы | мм | (4), 6 | | |
| | дюйм | (1/8), (3/16), 1/4 | | |
| Условный проход (мм) | - | ø3 | | |
| Пропускная способность Cv | - | 0.2 | | |
| Испытательное давление (МПа) | 1.0 | | | |
| Рабочее давление при направлении A → B (МПа) | 0 ~ 0.2 | | | |
| Максимальный всасываемый объем (см³) | 0.1 | | | |
| Давление пилотного воздуха (МПа) | 0.3 ~ 0.5 | | | |
| Размер пилотного порта | M5 | | | |
| Температура рабочей среды (°C) | 0 ~ 100 | | | |
| Температура окружающей среды (°C) | 0 ~ 60 | | | |
| | 0.08 | 0.16 | | |

Индивидуальный тип



Блочный тип



Номер для заказа

LVC 2 3 □ - S 06

| Тип корпуса | Описание |
|-------------|-----------------------------------|
| - | Индивидуальный |
| U | Блочный тип с 2-линейным клапаном |

Размер присоединяемой трубки

| Наружный Ø присоед. трубки | Класс |
|----------------------------|-------|
| 04 | 2 |

| В миллиметрах | | |
|---------------|---|---|
| 04 | 4 | ○ |
| 06 | 6 | ● |

| В дюймах | | |
|----------|------|---|
| 03 | 1/8 | ○ |
| 05 | 3/16 | ○ |
| | 1/4 | ● |

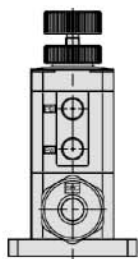
Порты A и B с разными размерами - по запросу

● Стандарт
○ С переходником

2/2 клапан встраиваемого типа с пневмоуправлением для химичеки активных и особо чистых сред LVC

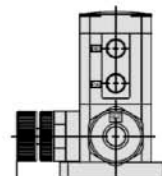
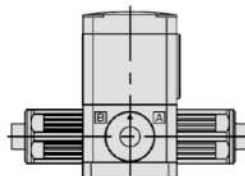
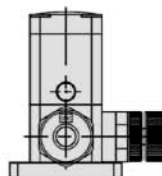
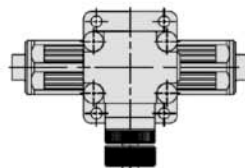
Размеры

С регулировкой расхода



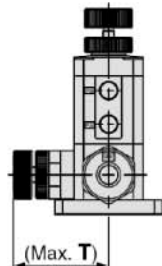
| Model | S |
|-------|------|
| LVC2□ | 11.5 |
| LVC3□ | 24 |
| LVC4□ | 29 |
| LVC5□ | 34.5 |
| LVC6□ | 36 |

С байпасом



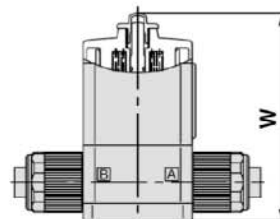
| Model | T |
|-------|------|
| LVC3□ | 49.5 |
| LVC4□ | 54.5 |
| LVC5□ | 60.5 |

С регулировкой расхода и байпасом



| | S | T |
|-------|------|------|
| LVC3□ | 24 | 49.5 |
| LVC4□ | 29 | 54.5 |
| LVC5□ | 34.5 | 60.5 |

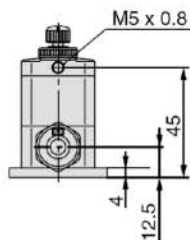
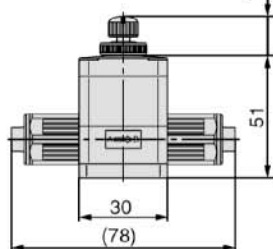
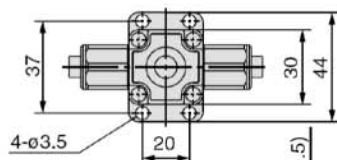
С индикатором



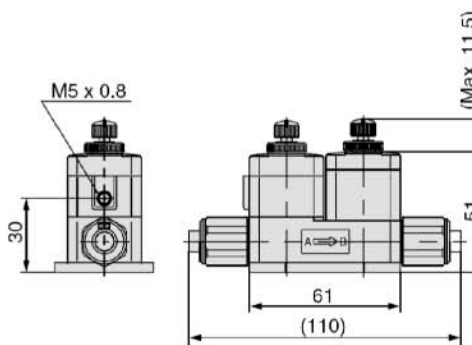
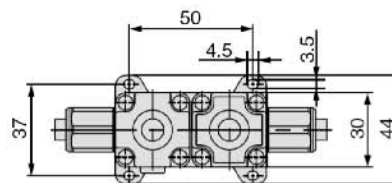
| | W |
|-------|-------|
| LVC20 | 64 |
| LVC30 | 90 |
| LVC40 | 110.5 |
| LVC50 | 147 |
| LVC60 | 156 |

Клапан с подсосом

Индивидуальный



Блочный



Дополнительную информацию можно получить по запросу.

2/2 клапан с ручным управлением для химически активных и особо чистых сред

LVH

- Работа с широким спектром сред
- Исполнение с резьбовым присоединением
- Исполнение со специальными фитингами для присоединения трубок из химически стойкого материала (встраиваемый тип)
- Исполнение для монтажа на многосекционной плите



Технические характеристики

| Модель | LVH20 | LVH30 | LVH40 |
|-----------------------------------|---|--------------|-------|
| Условный проход (мм) | ø4 | ø8 | ø10 |
| Испытательное давление (МПа) | 1.0 | | |
| Рабочее давление (МПа) | A→B | 0 ~ 0.5 | |
| | B→A | 0.3 или ниже | |
| Утечка клапана (см³/мин) | 0 (под давлением воды) | | |
| Принцип управления | Переключение с помощью рукоятки (с фиксацией/ без фиксации) | | |
| Температура рабочей среды (°C) | 0 ~ 60 | | |
| Температура окружающей среды (°C) | 0 ~ 60 | | |

Резьбовое присоединение

| Присоединение (Rc) | 1/8, 1/4 | 1/4, 3/8 | 3/8, 1/2 | |
|---------------------------|------------|----------|----------|------|
| Пропускная способность Cv | 0.35 | 1.7 | 2.5 | |
| Вес (кг) | Нерж.сталь | 0.15 | 0.36 | 0.71 |
| | PPS | 0.04 | 0.09 | 0.17 |
| | PFA | 0.05 | 0.11 | 0.20 |

Встраиваемый тип

| Наружный диаметр трубы | мм | 6 | 10 | 12 |
|---------------------------|------|------|------|------|
| | дюйм | | 1/4 | 3/8 |
| Пропускная способность Cv | | 0.35 | 1.7 | 2.5 |
| Вес (кг) | | 0.06 | 0.14 | 0.26 |

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Номер для заказа

Встраиваемый тип
Резьбовое присоединение LVH 2 0 - S 06

Типоразмер

| Класс | Условный проход (мм) |
|-------|----------------------|
| 2 | ø4 |
| 3 | ø8 |
| 4 | ø10 |

Размеры присоединяемых трубок

| Внешний ø присоед. трубки | Класс | | | |
|---------------------------|-------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | |
| 04 | ● | | | |
| 06 | ○ | ● | | |
| 08 | | | ● | |
| 10 | | ○ | ● | |
| 12 | | | | ○ |

В миллиметрах

| В дюймах | Класс | 2 | 3 | 4 |
|----------|-------|---|---|---|
| 03 | 1/8 | ● | | |
| 05 | 3/16 | ● | | |
| 07 | 1/4 | ○ | ● | |
| 11 | 3/8 | | ○ | ● |
| 13 | 1/2 | | | ○ |

○ Стандарт
● Через переходник

Типоразмер

| Класс | Условный проход (мм) |
|-------|----------------------|
| 2 | ø4 |
| 3 | ø8 |
| 4 | ø12 |

Тип рукоятки

- Без фиксации
- L С фиксацией

Присоединение

| Размер порта | Класс | |
|--------------|-------|---|
| 01 | 1/8 | 2 |
| 02 | 1/4 | 3 |
| | 1/4 | 4 |
| 03 | 3/8 | 3 |
| | 3/8 | 4 |
| 04 | 1/2 | 4 |

Диаметр трубки, присоединенной к порту В

Трубки имеют одинаковые диаметры на портах А и В

См. таблицу «Размеры присоединяемых трубок»

Допускается присоединять трубку другого диаметра согласно таблице, в пределах того же класса

Материал

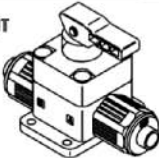
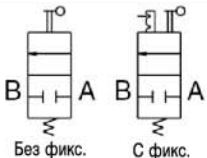
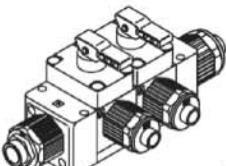
| | Корпус | Привод | Крышка | Диафрагма |
|---|------------|--------|--------|-----------|
| A | Нерж.сталь | PP | --- | PTFE |
| B | PPS | PP | PPS | PTFE |
| C | PFA | PP | PPS | PTFE |

2/2 клапан с ручным управлением для химически активных и особо чистых сред

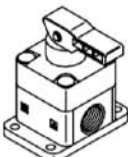
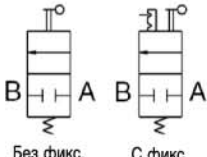
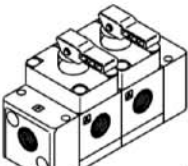
LVH

Исполнения

| | | | | |
|------------------|-------------------------------|----------------|----------|----------|
| Встраиваемый тип | Модель | LVH20 | LVH30 | LVH40 |
| | Условный проход | ø4 | ø8 | ø10 |
| | Наружный диаметр трубки мм | 4, 6 | 6, 8, 10 | 10, 12 |
| | дюйм | 1/8, 3/16, 1/4 | 1/4, 3/8 | 3/8, 1/2 |

| Исполнение | Обозначение | Тип | | | |
|--|---|------|---|---|---|
| Стандарт  |  | Н.З. | ○ | ○ | ○ |
| Модульный монтаж (макс. 5 секций)  | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| С резьбовым присоединением | Модель | LVH20 | LVH30 | LVH40 |
| | Условный проход | ø4 | ø8 | ø12 |
| | Присоединение | 1/8 1/4 1/4 1/4 | 1/4 3/8 3/8 3/8 | 3/8 1/2 1/2 1/2 |
| | Материал | Нерж. сталь (SUS316) PPS PFA | Нерж. сталь (SUS316) PPS PFA | Нерж. сталь (SUS316) PPS PFA |

| Исполнение | Обозначение | Тип | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стандарт  |  | Н.З. | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Модульный монтаж (макс. 5 секций)  | | | | | | | | | | | | | | |

Размеры присоединяемых трубок

| Тип | Внешний диаметр трубки | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|---|----|----|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | Метрический размер | | | | | Размер в дюймах | | | | |
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| LVH20 | ● | ○ | - | - | - | ● | ● | ○ | - | - |
| LVH30 | - | ● | ● | ○ | - | - | - | ● | ○ | - |
| LVH40 | - | - | - | ● | ○ | - | - | - | ● | ○ |

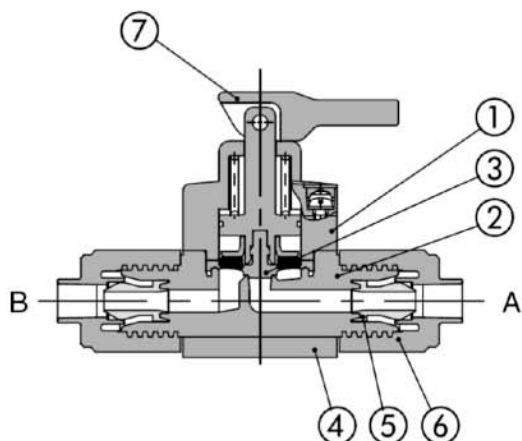
● Через переходник

○ Стандарт

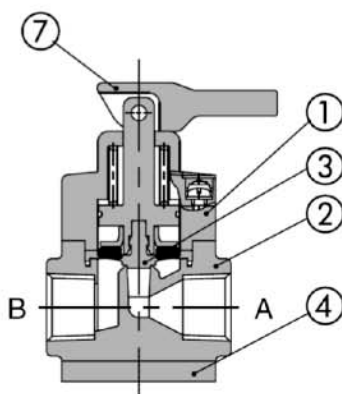
Не рекомендуется использование металлических фитингов для клапанов с пластиковым корпусом.

Конструкция

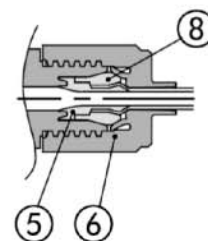
Встраиваемый тип



С резьбовым соединением



С переходником

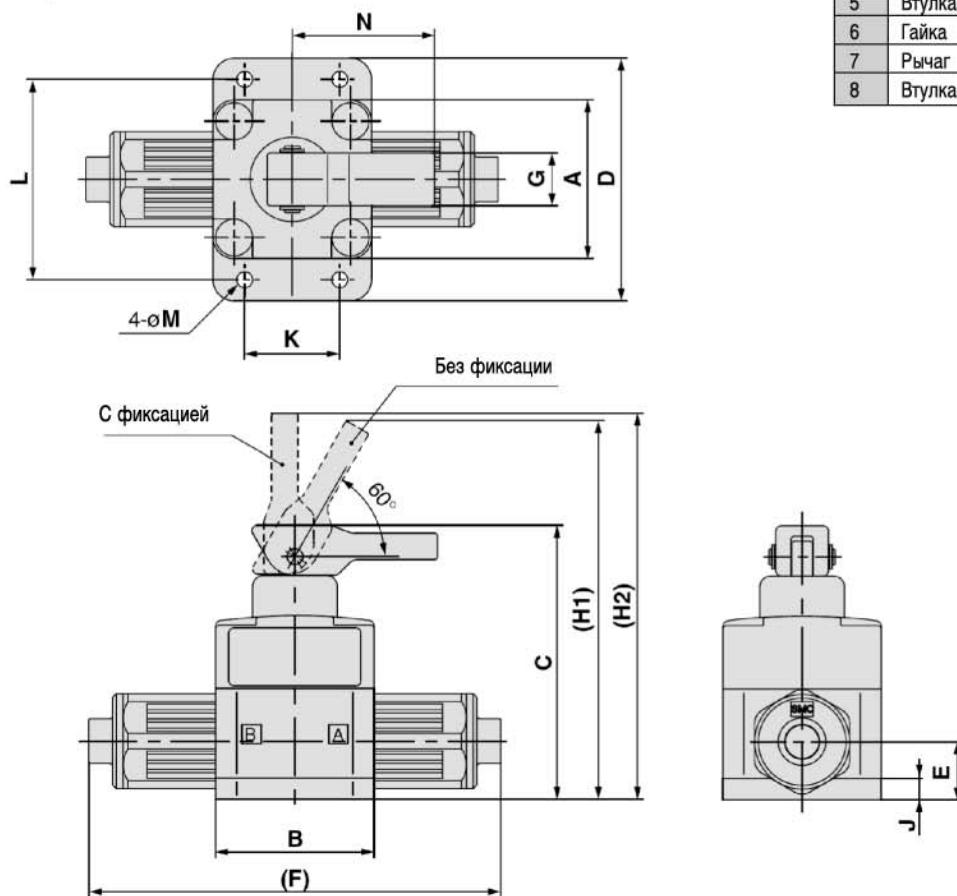


Спецификация

| Поз. | Обозначение | Материал | Примечание |
|------|----------------|----------------|----------------------------|
| 1 | Корпус привода | PPS* | |
| 2 | Корпус | PFA | Встраиваемый тип |
| | | SUS, PPS, PFA | С резьбовым присоединением |
| 3 | Диафрагма | PTFE | Встраиваемый тип |
| | | PTFE, NBR, EPR | С резьбовым присоединением |
| 4 | Крышка | PPS | Для корпуса из PFA |
| 5 | Втулка | PFA | |
| 6 | Гайка | PFA | |
| 7 | Рычаг | PP | |
| 8 | Втулка | PFA | |

Размеры

Встраиваемый тип



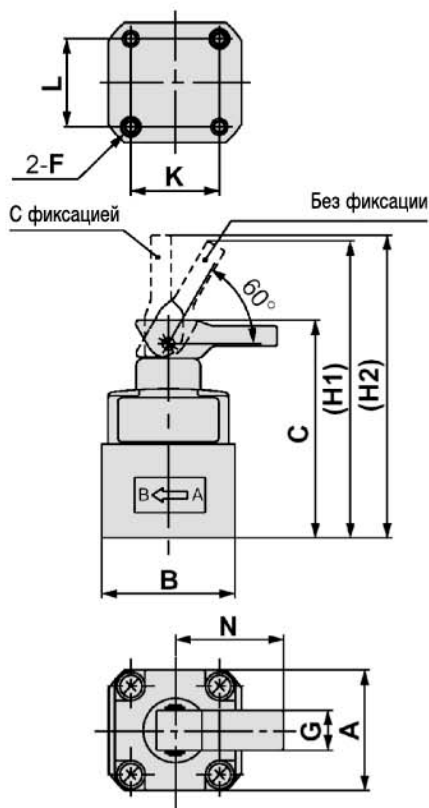
| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H1 | H2 | J | K | L | M | N |
|--------|----|----|------|----|------|-----|------|------|-----|-----|----|----|-----|------|
| LVH20□ | 30 | 30 | 52 | 44 | 11 | 79 | 10 | 72.5 | 74 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 27 |
| LVH30□ | 36 | 47 | 81.5 | 56 | 16.5 | 106 | 19 | 111 | 113 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 37.5 |
| LVH40□ | 46 | 60 | 100 | 68 | 22.5 | 131 | 20.5 | 139 | 143 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 50 |

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

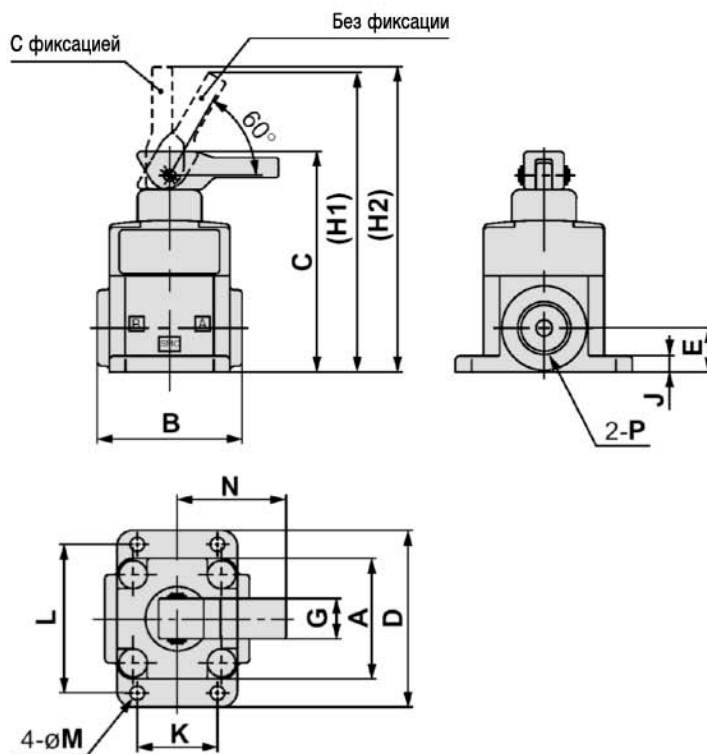
Размеры

С резьбовым присоединением

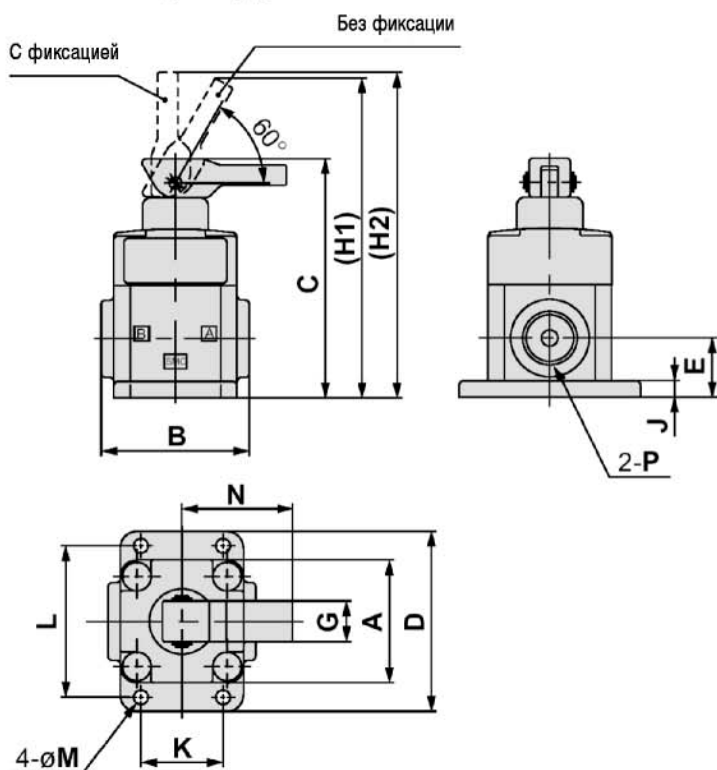
Материал корпуса:
Нерж. Сталь



Материал корпуса: PPS



Материал корпуса: PFA



| Материал корпуса | модель | A | B | C | D | E | F | G |
|------------------|--------|----|----|------|----|------|-----------|------|
| нерж. сталь | LVH20□ | 30 | 33 | 54.5 | - | 10 | M5 x 0.8 | 10 |
| | LVH30□ | 36 | 47 | 81 | - | 13 | M6 x 1 | 19 |
| | LVH40□ | 46 | 60 | 99 | - | 16 | M8 x 1.25 | 20.5 |
| PPS | LVH20□ | 30 | 36 | 55 | 44 | 11 | - | 10 |
| | LVH30□ | 36 | 47 | 80 | 56 | 15 | - | 19 |
| | LVH40□ | 46 | 60 | 99.5 | 68 | 22 | - | 20.5 |
| PFA | LVH20□ | 30 | 36 | 58.5 | 44 | 14.5 | - | 10 |
| | LVH30□ | 36 | 47 | 84 | 56 | 19 | - | 19 |
| | LVH40□ | 46 | 60 | 99.5 | 68 | 22 | - | 20.5 |

| Материал корпуса | модель | H1 | H2 | J | K | L | M | N | P |
|------------------|--------|-------|-------|-----|------|------|-----|----|-------------|
| нерж. сталь | LVH20□ | 75 | 76.5 | - | 22 | 22 | - | 27 | Rc 1/8, 1/4 |
| | LVH30□ | 110.5 | 112.5 | - | 37 | 26 | - | 37 | Rc 1/4, 3/8 |
| | LVH40□ | 138 | 142 | - | 47.5 | 33.5 | - | 50 | Rc 3/8, 1/2 |
| PPS | LVH20□ | 75.5 | 77 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 27 | Rc 1/4 |
| | LVH30□ | 109.5 | 111.5 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 37 | Rc 3/8 |
| | LVH40□ | 138.5 | 142.5 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 50 | Rc 1/2 |
| PFA | LVH20□ | 79 | 80.5 | 4 | 20 | 37 | 3.5 | 27 | Rc 1/4 |
| | LVH30□ | 113.5 | 115.5 | 7.5 | 34 | 46 | 5.5 | 37 | Rc 3/8 |
| | LVH40□ | 138.5 | 142.5 | 8 | 42 | 57 | 5.5 | 50 | Rc 1/2 |

Дополнительную информацию можно получить по запросу.