

**VBL** серия

## ПРОДУВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

Рабочая температура от -53 до +454 °C  
Максимальное рабочее давление 689 бар



**ПРОДУВОЧНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ VBL**

Рабочее давление: 689 бар (10 000 фунт/кв.дюйм)



**КОНСТРУКЦИЯ**

- Подходят для газов и жидкостей.
- Разработаны для продувки линии и установки на манифольды и манометрические клапаны.
- Среда выходит через трубку, установленную на корпусе.
- Винт с шестигранником (2,5 мм) блокирует шток от выкручивания. Для снятия штока, необходимо вывернуть полностью винт и открутить шток.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Шестигранная рукоятка позволяет пользоваться ключом для сброса среды.
- Опциональная рукоятка позволяет использовать клапан без инструмента.
- При продувке линии трубка клапана должна быть направлена в сторону от персонала.
- Когда клапан открыт среда может выходить через резьбу. Персонал должен учитывать это и предусмотреть защиту от среды.

**Материалы конструкции корпуса**

| Элемент            | Материал конструкции корпуса |                      |
|--------------------|------------------------------|----------------------|
|                    | Нерж. сталь 316              | Углер. сталь         |
|                    | Марка / Стандарт ASTM        |                      |
| Шток               | Нерж. сталь 316 / A276, A479 |                      |
| Корпус             | Нерж. сталь 316 A 276        | S20C-S45C/ JIS G4051 |
| Стопорный винт     | Нерж. сталь 316 / A276       |                      |
| Продувочная трубка | Нерж. сталь 316 / A269       |                      |

**Смазка:** На основе дисульфида молибдена.

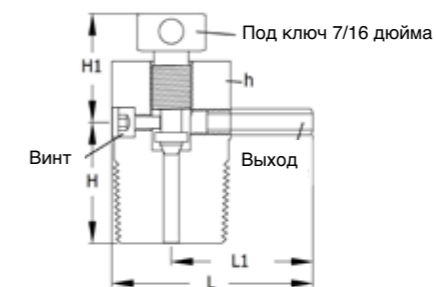
- Клапан из углеродистой стали оцинкован для дополнительной защиты от коррозии.

**Зависимость давления от температуры**

| Температура, °F( °C)         | Нерж. сталь 316 | Углерод. сталь |
|------------------------------|-----------------|----------------|
| от -65 до 100 (от -53 до 37) | 10 000 (689)    | 10 000 (689)   |
| 200 (93)                     | 9290 (640)      | 9110 (627)     |
| 300 (148)                    | 8390 (578)      | 8860 (610)     |
| 400 (204)                    | 7705 (530)      | 8555 (589)     |
| 450 (232)                    | 7435 (512)      | 8315 (572)     |
| 500 (260)                    | 7165 (493)      | -              |
| 600 (315)                    | 6770 (466)      | -              |
| 700 (371)                    | 6480 (446)      | -              |
| 800 (426)                    | 6230 (429)      | -              |
| 850 (454)                    | 6085 (419)      | -              |

- Минимальная температура для клапана из углер. стали: -20 °F (-28 °C).

**Информация для оформления заказа и габаритные размеры**

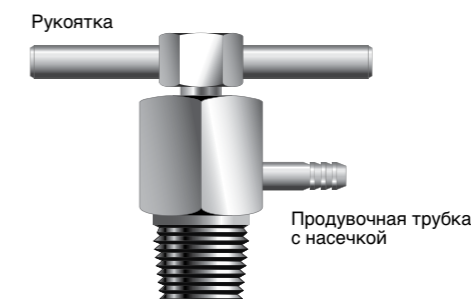


| Номер | Торцевое Соединение | Габаритные размеры, мм (дюйм) |                |                |                |                |     |
|-------|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
|       |                     | L                             | L1             | H              | H1             | h              |     |
| VBL-  | M2N-SS              | 1/8 дюйма внешн. NPT          | 34.0<br>(1.34) | 23.9<br>(0.94) | 19.1<br>(0.75) | 20.6<br>(0.81) | 5/8 |
|       | M4N-SS              | 1/4 дюйма внешн. NPT          |                |                |                |                |     |
|       | M6N-SS              | 3/8 дюйма внешн. NPT          | 37.3<br>(1.47) | 26.2<br>(1.03) | 22.4<br>(0.88) |                | 7/8 |
|       | M8N-SS              | 1/2 дюйма внешн. NPT          |                |                |                |                |     |

Все указанные размеры даны лишь в справочных целях.

- Проход клапана: 3.2 мм (0.125 дюйма); Cv 0.25.
- Диаметр продувочной трубки: 4.7 мм (3/16 дюйма).

**ОПЦИИ**



**Рукоятка из нерж. стали 316**

Рукоятка длиной 50 мм (2 дюйма) позволяет пользоваться клапаном без инструмента.

- Обозначение: **ВН**

**Продувочная трубка с насечкой**

Трубка диаметром 4.7 мм позволяет использовать мягкий шланг или трубку для отвода сбрасываемой среды.

- Обозначение: **НТ**

**КАК ЗАКАЗАТЬ**

Для заказа продувочного клапана выберете подходящий номер для оформления заказа. VBL-M2N-SS

Для заказа клапана из углеродистой стали, замените "SS" на "C" в номере для оформления заказа. VBL-M2 - C

Для заказа клапана с продувочной трубкой 10 мм вставьте "НТ" в номер для оформления заказа. VBL-M2N-НТ-C

Для заказа клапана с рукояткой из нерж. стали 316 вставьте "ВН" в номер для оформления заказа. VBL-M2N-НТ-ВН-С

**Заводские испытания**

Каждый клапан испытывается на заводе азотом при давлении 69 бар на отсутствие утечки.

**Подбор компонентов системы**

Тщательно проводите подбор компонентов для вашей системы. Ответственность за подбор крана под рабочее давление, рабочую температуру системы, а так же за правильный монтаж и эксплуатацию оборудования лежит на конечном пользователе. Компания HSME не несёт ответственности за неправильный подбор оборудования, монтаж, а так же эксплуатацию.