

## Клапаны оконечных устройств

### VP1000

DN15–32, PN25

Клапаны VP1000 сочетают в себе функции дифференциального реле давления и регулятора расхода.

Они предоставляют широкие возможности для настройки и позволяют задать требуемое значение расхода, обеспечивая точное пропорциональное регулирование. Использование клапанов семейства VP1000 улучшает параметры энергопотребления системы за счет оптимизации расхода теплоносителя.

Максимальный расход теплоносителя через клапан определяется параметрами трубы в соответствии с международными стандартами.

Клапаны совместимы со следующими приводами:

термоэлектрические двухпозиционные (ON/OFF) приводы VA-707х\*;

термоэлектрические приводы VA-709х с управляющим сигналом 0–10 В\* ; \* (приводы VA-707х и VA-709х совместимы только с клапанами типоразмеров DN15 и DN20);

трехпозиционные и пропорциональные приводы VA-748х.



#### Характеристики

- Не требуется расчета коэффициента расхода Kvs.
- Не требуется расчета авторитета клапана.
- Не требуется наличия специальных инструментов или навыков.
- Малые размеры позволяют устанавливать клапаны в ограниченном пространстве, например, в корпусах фэнкойлов или в компактных приточных камерах.
- Для настройки расхода не требуется демонтировать привод.

| Код заказа* | Типоразмер | Присоединительный размер | л/ч  |
|-------------|------------|--------------------------|------|
| VP10хAAA    | DN15       | 1/2"                     | 150  |
| VP10хAAE    | DN15       | 1/2"                     | 600  |
| VP10хAAG    | DN15       | 1/2"                     | 780  |
| VP10хBAJ    | DN20       | 3/4"                     | 1000 |
| VP10хBAN    | DN20       | 3/4"                     | 1500 |
| VP100CAU    | DN25       | 1"                       | 2200 |
| VP100CAW    | DN25       | 1"                       | 2700 |
| VP100DAW    | DN32       | 1 1/4"                   | 2700 |
| VP100DAY    | DN32       | 1 1/4"                   | 3000 |

Примечание:

\* **x** = **0** = с каналом нагнетания  
**1** = без канала нагнетания

## оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

### Клапаны

#### Технические характеристики

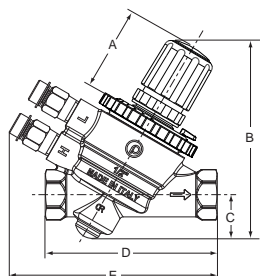
|  | VP10xAAA   | VP10xAAE            | VP10xAAG            | VP10xBAJ   | VP10xBAN             |
|--|--|---------------------|---------------------|--|----------------------|
| Макс. расход   | 150 л/ч (0,042 л/с)                                    | 600 л/ч (0,167 л/с) | 780 л/ч (0,217 л/с) | 1000 л/ч (0,278 л/с)                                   | 1500 л/ч (0,417 л/с) |
| Точность в диапазоне 0 ч 1 бар                         | ± 5%   |                     |                     |  |                      |
| Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане | 20 кПа (0,20 бар)                                      |                     |                     | 25 кПа (0,25 бар)                                      |                      |
| Макс. перепад давлений на клапане                      | 400 кПа (4 бар)  |                     |                     |  |                      |
| Утечка при закрытом клапане                            | 0,01% от расхода                                       |                     |                     |  |                      |
| Рабочая температура                                    | -10...+120 °C  |                     |                     |  |                      |
| Макс. рабочее давление                                 | 2500 кПа (25 бар)                                      |                     |                     |  |                      |
| Фитинги  | внутренняя цилиндрическая резьба BSPP Rp ½" EN 10226-1 |                     |                     | внутренняя цилиндрическая резьба BSPP Rp ¾" EN 10226-1 |                      |

|  | VP100CAU   | VP100CAW             | VP100DAW   | VP100DAY             |
|--|--|----------------------|--|----------------------|
| Макс. расход   | 2200 л/ч (0,611 л/с)                               | 2700 л/ч (0,750 л/с) |  | 3000 л/ч (0,833 л/с) |
| Точность в диапазоне 0 ч 1 бар                         | ± 5%   |                      |  |                      |
| Фиксированный перепад давлений на регулирующем клапане | 25 кПа (0,25 бар)                                  |                      |  |                      |
| Макс. перепад давлений на клапане                      | 400 кПа (4 бар)                                    |                      |  |                      |
| Коэффициент протечки при закрытом клапане              | 0,01% от расхода                                   |                      |  |                      |
| Температура  | -10...+120 °C                                      |                      |  |                      |
| Макс. рабочее давление                                 | 2500 кПа (25 бар)                                  |                      |  |                      |
| Фитинги  | внутренняя коническая резьба BSPP Rc 1" EN 10226-1 |                      | внутренняя коническая резьба BSPP Rc 1 ¼" EN 10226-1 |                      |

оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха  
**Клапаны**

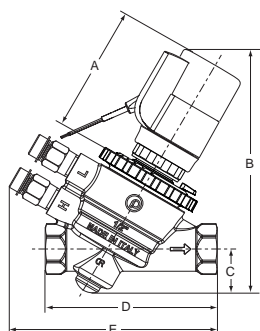
Клапаны оконечных устройств  
 VP1000

Размеры клапанов DN15 — DN20 в мм



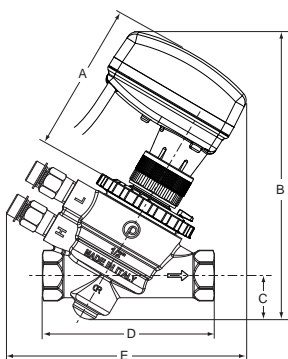
Клапан с ручным управлением

| Размер | A  | B   | C  | D   | E   |
|--------|----|-----|----|-----|-----|
| DN15   | 47 | 115 | 25 | 99  | 120 |
| DN20   | 47 | 115 | 25 | 108 | 120 |



Клапан с термоэлектрическим приводом VA-707x/VA-709x

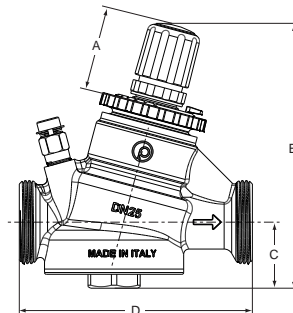
| Размер | A  | B   | C  | D   | E   |
|--------|----|-----|----|-----|-----|
| DN15   | 75 | 143 | 25 | 99  | 127 |
| DN20   | 75 | 143 | 25 | 108 | 127 |



Клапан с приводом VA-748x

| Размер | A  | B   | C  | D   | E   |
|--------|----|-----|----|-----|-----|
| DN15   | 80 | 166 | 25 | 99  | 130 |
| DN20   | 80 | 166 | 25 | 108 | 130 |

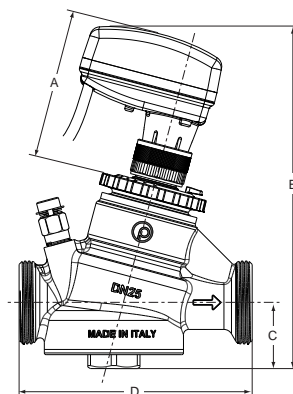
Размеры клапанов DN25 — DN32 в мм



Клапан с ручным управлением

| Размер | A  | B   | C  | D*  |
|--------|----|-----|----|-----|
| DN25   | 47 | 152 | 38 | 134 |
| DN32   | 47 | 152 | 38 | 134 |

\* Размеры без учета фитингов



Клапан с ручным управлением

| Размер | A  | B   | C  | D*  |
|--------|----|-----|----|-----|
| DN25   | 80 | 193 | 38 | 134 |
| DN32   | 80 | 193 | 38 | 134 |

\* Размеры без учета фитингов