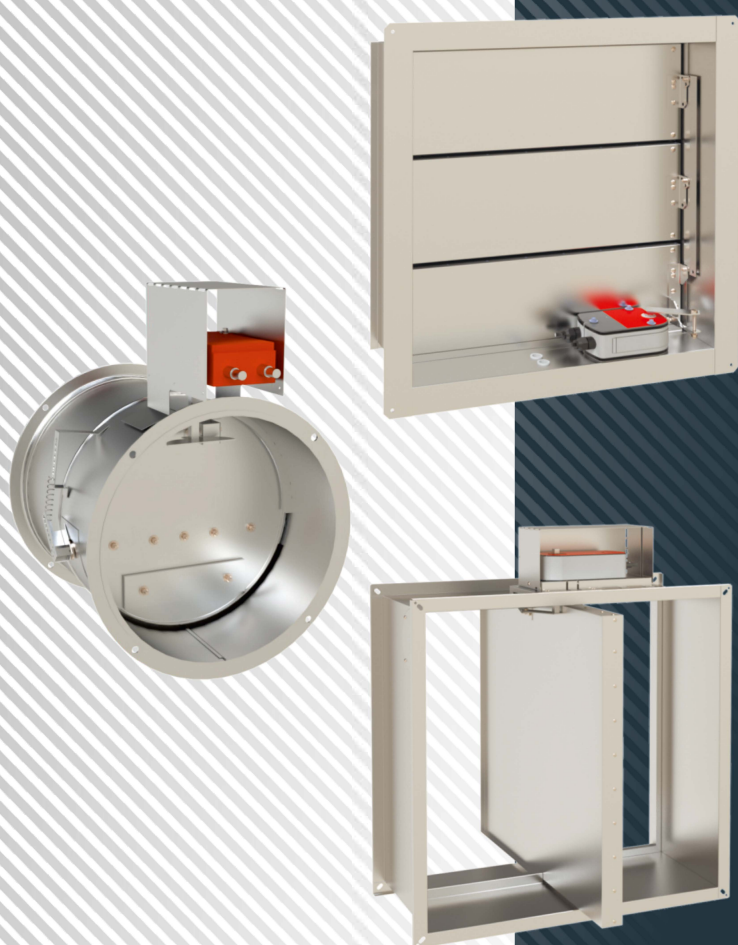




# Классификатор

Производство  
противопожарных  
клапанов

2025

# О КОМПАНИИ

**ООО «Сигма-Вент»** — надежный партнер в области противопожарного вентиляционного оборудования, который ставит клиента на первое место.

Отличаемся высоким уровнем клиентоориентированности, обеспечивая индивидуальный подход к каждому проекту и оперативное реагирование на запросы клиента на всех стадиях диалога.

Гордимся стремлением к высокому качеству и надежности, придерживаясь самых строгих стандартов при разработке и производстве продукции. Это позволяет нам гарантировать не только защиту людей, но и сохранность их имущества.

Активно внедряем инновационные технологии, что делает наше оборудование современным и эффективным. Непрерывное совершенствование — наша философия, которая обеспечивает нам конкурентоспособность на рынке.

Осознавая нашу ответственность за безопасность, создаем решения, которые способствуют более безопасному будущему для всех.

Важная роль — слаженная работа команды, где каждый сотрудник вносит свой вклад в общее дело. Наша команда высококвалифицированных специалистов постоянно обучается и развивается, что позволяет нам производить качественную продукцию и развиваться в ногу со временем.

## Почему нужно купить именно в ООО «Сигма-Вент»?

Защита, на которую можно положиться: противопожарные клапаны и вентиляционное оборудование обеспечивают безопасность на всех видах объектов. Мы используем передовые технологии и высококачественные материалы, чтобы гарантировать надежность и долговечность наших продуктов. С нами вы получаете не просто оборудование — вы получаете уверенность в защите от огня и оптимизацию воздушного потока, что делает объект безопаснее.

# СОДЕРЖАНИЕ

## 4-7 Нормально открытые клапаны канального исполнения с прямоугольной формой корпуса

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Сигмамент-60-НО-АхВ...        | 4 |
| Сигмамент-90-НО-АхВ...        |   |
| Сигмамент-60-НО(У)-АхВ...     | 4 |
| Сигмамент-90-НО(У)-АхВ...     |   |
| Сигмамент-60-НО(КС)-АхВ-СН... | 4 |
| Сигмамент-90-НО(КС)-АхВ-СН... |   |
| Сигмамент-60-НО(КС)-АхВ-ВН... | 6 |
| Сигмамент-90-НО(КС)-АхВ-ВН... |   |
| Сигмамент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН... | 6 |
| Сигмамент-90-НО(КЛ)-АхВ-СН... |   |
| Сигмамент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН... | 6 |
| Сигмамент-90-НО(КЛ)-АхВ-ВН... |   |

## 8-9 Нормально открытые клапаны канального исполнения с цилиндрической формой корпуса

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Сигмамент-60-НО-D...    | 8 |
| Сигмамент-90-НО-D...    |   |
| Сигмамент-60-НО(У)-D... | 8 |
| Сигмамент-90-НО(У)-D... |   |

## 10-13 Нормально открытые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проём

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Сигмамент-60-НО(С)-АхВ... | 10 |
| Сигмамент-90-НО(С)-АхВ... |    |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Сигмамент-60-НО(С)-АхВ-150...        | 10 |
| Сигмамент-90-НО(С)-АхВ-150...        |    |
| Сигмамент-60-НО(С)-АхВ-150(БФСУ)...  | 10 |
| Сигмамент-90-НО(С)-АхВ-150(БФСУ)...  |    |
| Сигмамент-60-НО(СЛ)-АхВ...           | 10 |
| Сигмамент-90-НО(СЛ)-АхВ...           |    |
| Сигмамент-60-НО(СЛ)-АхВ-150...       | 12 |
| Сигмамент-90-НО(СЛ)-АхВ-150...       |    |
| Сигмамент-60-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)... | 12 |
| Сигмамент-90-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)... |    |

## 14-21 Нормально закрытые и дымовые клапаны канального исполнения с прямоугольной формой корпуса

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Сигмамент-120-НЗ-АхВ...            | 14 |
| Сигмамент-180-НЗ-АхВ...            |    |
| Сигмамент-120-НЗ(У)-АхВ...         | 14 |
| Сигмамент-180-НЗ(У)-АхВ...         |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КС)-АхВ-СН...     | 14 |
| Сигмамент-180-НЗ(КС)-АхВ-СН...     |    |
| Сигмамент-120-Д(КС)-АхВ-СН...      |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КС)-АхВ-ВН...     | 16 |
| Сигмамент-180-НЗ(КС)-АхВ-ВН...     |    |
| Сигмамент-120-Д(КС)-АхВ-ВН...      |    |
| Сигмамент-120-НЗ-АхВх220(КП)-СН... | 16 |
| Сигмамент-180-НЗ-АхВх220(КП)-СН... |    |
| Сигмамент-120-Д-АхВх220(КП)-СН...  |    |
| Сигмамент-120-НЗ-АхВх220(КП)-ВН... | 16 |
| Сигмамент-180-НЗ-АхВх220(КП)-ВН... |    |
| Сигмамент-120-Д-АхВх220(КП)-ВН...  |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН...     | 18 |
| Сигмамент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-СН...     |    |
| Сигмамент-120-Д(КЛ)-АхВ-СН...      |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН...     | 18 |
| Сигмамент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН...     |    |
| Сигмамент-120-Д(КЛ)-АхВ-ВН...      |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН... | 18 |
| Сигмамент-120-Д(КЛ)-АхВх150-СН...  |    |
| Сигмамент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН... | 20 |
| Сигмамент-120-Д(КЛ)-АхВх150-ВН...  |    |

## 20-21 Нормально закрытые клапаны канального исполнения с цилиндрической формой корпуса

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Сигмавент-120-НЗ-D-...    | 20 |
| Сигмавент-180-НЗ-D-...    |    |
| Сигмавент-120-НЗ(У)-D-... | 20 |
| Сигмавент-180-НЗ(У)-D-... |    |

## 22-29 Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проём

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-...            | 22 |
| Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-...            |    |
| Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-...             |    |
| Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-150-...        | 20 |
| Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150-...        |    |
| Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-150-...         |    |
| Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-150(БФСУ)-...  | 20 |
| Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150(БФСУ)-...  |    |
| Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-150(БФСУ)-...   |    |
| Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх100-ЭМП        | 24 |
| Сигмавент-120-Д(С)-АхВх100-ЭМП         |    |
| Сигмавент-120-НЗ-АхВ(СП)-...           | 24 |
| Сигмавент-120-Д-АхВ(СП)-...            |    |
| Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-...           | 24 |
| Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-...           |    |
| Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-...            |    |
| Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-150-...       | 26 |
| Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150-...       |    |
| Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-150-...        |    |
| Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... | 26 |
| Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... |    |
| Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-...  |    |
| Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх160-...       | 26 |
| Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВх160-...        |    |
| Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх175-...       | 28 |
| Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВх175-...        |    |

## 30-37 Клапаны обратные морозостойкие

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...        | 30 |
| Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-АхВ-...    |    |
| Сигмавент-120-КОМ(БП)-АхВ-...    | 32 |
| Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-АхВ-... |    |
| Сигмавент-120-КОМ-D-...          | 34 |
| Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-D-...      |    |
| Сигмавент-120-КОМ(БП)-D-...      | 36 |
| Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-D-...   |    |

## 36-37 Клапан двойного действия

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Сигмавент-15-ДД-АхВ-... | 36 |
|-------------------------|----|

## 38-43 Клапаны избыточного давления

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Сигмавент-60-КИД-АхВ        | 38 |
| Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ    |    |
| Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп |    |
| Сигмавент-60-КИД(К)-АхВ     | 40 |
| Сигмавент-60-КИД(КЛ)-АхВ    |    |
| Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ-   | 42 |

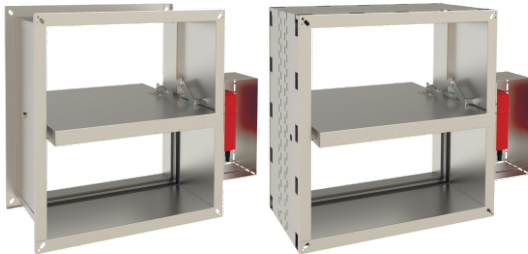
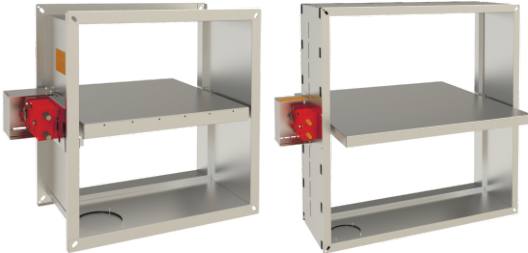
## 42-44 Воздухозаборные вентиляционные морозостойкие клапаны

|                        |    |
|------------------------|----|
| Сигмавент-МС-АхВ       | 42 |
| Сигмавент-НЗ(КПМ)-АхВ- | 44 |



| №п/п                                                                            | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                              | ИСПОЛНЕНИЕ      | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально открытые клапаны канального исполнения с прямоугольной формой корпуса |                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| 1.                                                                              | Сигмавент-60-НО-АхВ-...<br>Сигмавент-90-НО-АхВ-...               | Без обозначения | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 100 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                |
| 2.                                                                              | Сигмавент-60-НО(У)-АхВ-...<br>Сигмавент-90-НО(У)-АхВ-...         | У               | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки<br><b>Bmin</b> = 100 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.    | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                |
| 3.                                                                              | Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-...<br>Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-... | КС-СН           | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 100 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                                              | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                 | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                   | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                  | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p> | <p>EI60 EI90</p>    | <p>Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком.</p> | <p>Решетка не применяется.</p>                                                                                                                                  |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.</p>                                                                            | <p>EI60 EI90</p>   | <p>Не в конце воздуховода. Клапан монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком.</p>             | <p>Решетка не применяется.</p>                                                                                                                                  |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Снаружи корпуса — СН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p>                     | <p>EI60 EI90</p>  | <p>В конце воздуховода. Не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен.</p>                                                                                   | <p>Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.</p> |

| №п/п                                                                            | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                  | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально открытые клапаны канального исполнения с прямоугольной формой корпуса |                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| 4.                                                                              | Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-ВН-... | КС-ВН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.      | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.    | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 5.                                                                              | Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН-...<br><br>Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-СН-... | КЛ-СН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1–6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                          |
| 6.                                                                              | Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-90-НО(КЛ)-АхВ-ВН-... | КЛ-ВН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.  | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1–6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                          |

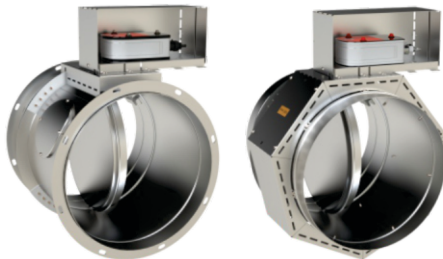
\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                                              | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                   | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                   | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                                              | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Внутри корпуса — ВН.<br/>         Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p>                                                                                                           | <p>EI60 EI90</p>    | <p>В конце воздуховода.<br/>         Не допускаются препятствия для открытия заслонки.<br/>         Смотровой люк не предусмотрен.</p>                                                                                     | <p>Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВ (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).<br/>         Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.</p>     |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Снаружи корпуса — СН.<br/>         Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение.</p> | <p>EI60 EI90</p>   | <p>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.<br/>         Смотровой люк не предусмотрен.<br/>         Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.</p> | <p>Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВ (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).<br/>         Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.</p>     |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Внутри корпуса — ВН.<br/>         Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение.</p>  | <p>EI60 EI90</p>  | <p>В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.<br/>         Смотровой люк не предусмотрен.<br/>         Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.</p> | <p>Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).<br/>         Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.</p> |

| №п/п                                                                             | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                  | ИСПОЛНЕНИЕ      | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗАСЛОНКА                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально открытые клапаны канального исполнения с цилиндрической формой корпуса |                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| 7.                                                                               | Сигмавент-60-Н0-D-...<br>Сигмавент-90-Н0-D-...       | Без обозначения | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм (ниппельное соединение)/ 380 мм (фланцевое соединение), с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p> | <p><b>D</b><br/>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br/>При <b>D</b> = 100...150: <b>Dк</b> = <b>D</b> + 6<br/>При <b>D</b> = 160...1250: <b>Dк</b> = <b>D</b> - 2<br/>Где <b>Dк</b> — внешний диаметр корпуса клапана, мм.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |
| 8.                                                                               | Сигмавент-60-Н0(У)-D-...<br>Сигмавент-90-Н0(У)-D-... | У               | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм (ниппельное соединение)/380 мм (фланцевое соединение), с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>  | <p><b>D</b><br/>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br/>При <b>D</b> = 100...150: <b>Dк</b> = <b>D</b> + 6<br/>При <b>D</b> = 160...1250: <b>Dк</b> = <b>D</b> - 2<br/>Где <b>Dк</b> — внешний диаметр корпуса клапана, мм.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |

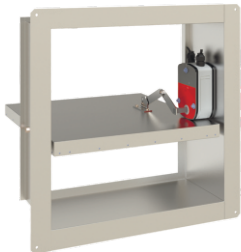
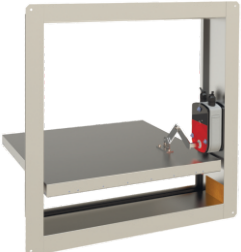
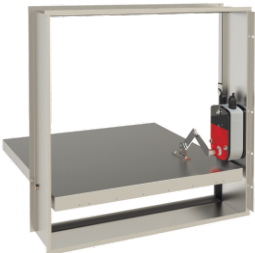
\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.



| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                                              | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                 | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                  | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p> | <p>EI60 EI90</p>   | <p>Не в конце воздуховода. Монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком.</p> | <p>Решетка не применяется</p> |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпус — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения.</p>                                                                                      | <p>EI60 EI90</p>  | <p>Не в конце воздуховода. Монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу. Для осмотра внутренней полости может комплектоваться смотровым люком.</p>         | <p>Решетка не применяется</p> |

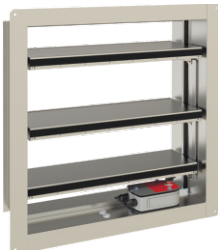


| №п/п                                                                            | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                          | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально открытые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем |                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |
| 9.                                                                              | Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-...<br>Сигмавент-90-НО(С)-АхВ-...                     | С          | Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.                                                                                                                                          | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 200 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 900 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | 1 заслонка.<br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 10.                                                                             | Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-150-...<br>Сигмавент-90-НО(С)-АхВ-150-...             | С-150      | Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца. Внутри корпуса расположены заслонка и привод.<br><br>Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения — при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса. | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 200 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 800 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | 1 заслонка.<br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 11.                                                                             | Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-150(БФСУ)-...<br>Сигмавент-90-НО(С)-АхВ-150(БФСУ)-... | С-150-БФСУ | Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего два низких фланца. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.<br><br>Особенность данного исполнения — клапан предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.                                                           | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 200 мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 800 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | 1 заслонка.<br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                                              | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                    | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                       | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p> | <p>EI60/EI90</p>    | <p>В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</p> | <p>Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p>      |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p> | <p>EI60/EI90</p>   | <p>В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</p> | <p>Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p>      |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>         электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>         электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.</p> | <p>EI60/EI90</p>  | <p>В глубину проема в преграде, не допускаются препятствия для открытия заслонки.</p>                               | <p>Решетка Рсп-АхВх1,5 или РНСп-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p> |

| № п/п                                                                           | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                | ИСПОЛНЕНИЕ  | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально открытые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем |                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| 12.                                                                             | Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-...<br><br>Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-...                     | СЛ          | <p>Клапан предназначен для установки в проём. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.</p> <p>Внутри корпуса расположены от 1 до 6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.</p> | <p><b>1–6 заслонок</b><br/>           в зависимости от типоразмера <b>В</b>. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</p>                                                                     |
| 13.                                                                             | Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-150-...<br><br>Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-150-...             | СЛ-150      | <p>Клапан предназначен для установки в проём. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.</p> <p>Внутри корпуса расположены от 1 до 6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Особенность данного исполнения — при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса.</p>                                                                                     | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.</p> | <p><b>1–6 заслонок</b><br/>           в зависимости от типоразмера <b>В</b>. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 70 мм.</p> |
| 14.                                                                             | Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-...<br><br>Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... | СЛ-150-БФСУ | <p>Клапан предназначен для установки в проём. Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 150 мм имеет два низких фланца. Внутри корпуса расположены от 1 до 6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p> <p>Особенность данного исполнения — клапан предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды. Все геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применимости приводов соответствуют клапану Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-150-...</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.</p> | <p><b>1–6 заслонок</b><br/>           в зависимости от типоразмера <b>В</b>. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 70 мм.</p> |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                            | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                        | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                    | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                               | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой,обеспечивающей их одновременное движение.</p> | <p>EI60/EI90</p>    | <p>В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.<br/>Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.</p> | <p>Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p>      |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой,обеспечивающей их одновременное движение.</p> | <p>EI60/EI90</p>   | <p>В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.</p>     | <p>Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p>      |
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/>электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой,обеспечивающей их одновременное движение.</p> | <p>EI60/EI90</p>  | <p>В глубину проема в преграде. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.</p>                                   | <p>Решетка Рсп-АхВх1,5 или РНСп-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).</p> |

| №п/п                                                                                             | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                  | ИСПОЛНЕНИЕ      | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b> |                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| 1.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ-АхВ...<br>Сигмавент-180-НЗ-АхВ-...                                                  | Без обозначения | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус с 2присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                  | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 100 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                |
| 2.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(У)-АхВ-...<br>Сигмавент-180-НЗ(У)-АхВ-...                                           | У               | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                 | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 100 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p>  | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                |
| 3.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-СН-...<br>Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-СН-...<br>Сигмавент-120-Д(КС)-АхВ-СН-... | КС-СН           | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 100 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки<br/> <b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p>  | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.



| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                          | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                                                 | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                                        | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. | <div> <div>EI120</div> <div>EI180</div> </div>    | Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком и кожухом для защиты привода. | Решетка не применяется.                                                                                                                                  |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.                                                                            | <div> <div>EI120</div> <div>EI180</div> </div>   | Не в конце воздуховода. Клапан монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком и кожухом для защиты привода.             | Решетка не применяется.                                                                                                                                  |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Снаружи корпуса — СН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.                     | <div> <div>EI120</div> <div>EI180</div> </div>  | В конце воздуховода. Не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен. Может комплектоваться кожухом для защиты привода.                                                              | Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |



| №п/п                                                                                             | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                                      | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b> |                                                                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |
| 4.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-120-Д(КС)-АхВ-ВН-...             | КС-ВН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздухопровода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздухопровода длиной 220 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).           | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздухопровода.  | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 5.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ-АхВх220(КП)-СН-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ-АхВх220(КП)-СН-...<br><br>Сигмавент-120-Д-АхВх220(КП)-СН-... | КП-СН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздухопровода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздухопровода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 450мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздухопровода. | <b>2 заслонки.</b><br>Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.           |
| 6.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ-АхВх220(КП)-ВН-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ-АхВх220(КП)-ВН-...<br><br>Сигмавент-120-Д-АхВх220(КП)-ВН-... | КП-ВН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздухопровода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздухопровода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).  | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 450 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздухопровода. | <b>2 заслонки.</b><br>Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.           |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                       | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                      | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                        | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Внутри корпуса — ВН.<br>Ось вращения привода смещена<br>относительно оси вращения заслонки.<br>Передача крутящего момента<br>осуществляется через рычажную<br>передачу.                                                                                                                    | EI120/E120 EI180<br>   | В конце воздуховода.<br>Смотровой люк<br>не предусмотрен.                                                            | Решетка Рсв-АхВ<br>или РНСк-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана СигмаVENT).<br>Предназначена для<br>крепления к фланцу<br>клапана саморезами<br>к боковым отгибам<br>фланца. |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Снаружи корпуса — СН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна<br>осям вращения заслонок. Передача<br>крутящего момента от привода<br>на ведущую заслонку осуществляется<br>через рычажную передачу. Заслонки<br>связаны между собой тягой,<br>обеспечивающей их движение<br>в противофазе. | EI120/E120 EI180<br> | В конце воздуховода.<br>Смотровой люк<br>не предусмотрен. Может<br>комплектоваться<br>кожухом для защиты<br>привода. | Решетка Рсв-АхВ<br>или РНСк-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана СигмаVENT).<br>Предназначена для<br>крепления к фланцу<br>клапана саморезами<br>к боковым отгибам<br>фланца. |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Внутри корпуса — ВН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна<br>осям вращения заслонок. Передача<br>крутящего момента от привода<br>на ведущую заслонку осуществляется<br>через рычажную передачу. Заслонки<br>связаны между собой тягой,<br>обеспечивающей их движение<br>в противофазе.  | EI120/E120 EI180<br> | В конце воздуховода.<br>Смотровой люк<br>не предусмотрен.                                                            | Решетка Рсв-АхВ<br>или РНСк-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана СигмаVENT).<br>Предназначена для<br>крепления к фланцу<br>клапана саморезами<br>к боковым отгибам<br>фланца. |

| № п/п                                                                                            | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                          | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b> |                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| 7.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...<br><br>Сигмавент-120-Д(КЛ)-АхВ-СН-... | КЛ-СН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.   | <b>1–6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                                             |
| 8.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...<br><br>Сигмавент-120-Д(КЛ)-АхВ-ВН-... | КЛ-ВН      | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).  | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.   | <b>1–6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                                             |
| 9.                                                                                               | Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН-...<br><br>Сигмавент-120-Д(КЛ)-АхВх150-СН-...                                | КЛ-150-СН  | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 150 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1–6 заслонок.</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана. |

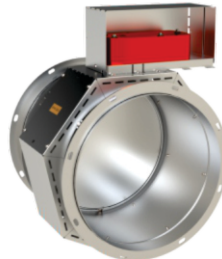
\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                  | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                     | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                           | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Снаружи корпуса — СН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/E120 EI180<br> | В конце или внутри воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. Смотровой люк не предусмотрен. Может комплектоваться кожухом для защиты привода. | Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана СигмаVENT). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Внутри корпуса — ВН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение.  | EI120/E120 EI180<br> | В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. Смотровой люк не предусмотрен.                                                              | Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана СигмаVENT). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Снаружи корпуса — СН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/E120<br>     | В конце или внутри воздуховода. Смотровой люк не предусмотрен.                                                                                                          | Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана СигмаVENT). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |

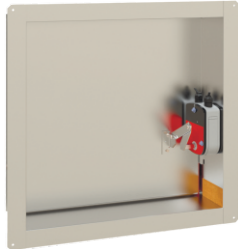
| №п/п                                                                                             | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                           | ИСПОЛНЕНИЕ      | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b> |                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| 10.                                                                                              | Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН-...<br><br>Сигмавент-120-Д(КЛ)-АхВх150-ВН-... | КЛ-150-ВН       | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, 1–6 заслонок и привода, расположенного внутри корпуса.<br><br>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 150 мм. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).                                                                                                          | <b>АхВ</b><br>А — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода. | <b>1-6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана не более 70 мм. |
| <b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА</b>          |                                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| 11.                                                                                              | Сигмавент-120-НЗ-D-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ-D-...                          | Без обозначения | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм (нип)/ 380 мм (фл) с ниппельным или фланцевым подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.                                            | <b>D</b><br>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br>При <b>D</b> = 100...150: <b>Dк</b> = <b>D</b> + 6.<br>При <b>D</b> = 160...1250: <b>Dк</b> = <b>D</b> - 2.<br>Где <b>Dк</b> — внешний диаметр корпуса клапана, мм.                           | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                                                 |
| 12.                                                                                              | Сигмавент-120-НЗ(У)-D-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(У)-D-...                    | У               | Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.<br><br>Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 400 мм (нип)/ 380 мм (фл) с ниппельным или фланцевым подсоединением, с фланцевым или ниппельным подсоединением, или только с фланцевым, в зависимости от диаметра. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. | <b>D</b><br>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br>При <b>D</b> = 100...150: <b>Dк</b> = <b>D</b> + 6.<br>При <b>D</b> = 160...1250: <b>Dк</b> = <b>D</b> - 2.<br>Где <b>Dк</b> — внешний диаметр корпуса клапана, мм.                           | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                                                 |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.



| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                   | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                 | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                                                                                                          | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                                                                                                                      | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE).    | Внутри корпуса - ВН.<br>Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/EI20<br>                                                                                            | В конце воздуховода.<br>Смотровой люк<br>не предусмотрен.                                                                                                                                                                                          | Решетка Рсв-АхВ<br>или РНСк-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана Сигмавент).<br>Предназначена для<br>крепления к фланцу<br>клапана саморезами<br>к боковым отгибам<br>фланца. |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE).    | Только снаружи корпуса — без<br>обозначения. Ось вращения привода<br>смещена относительно оси вращения<br>заслонки. Передача крутящего момента<br>осуществляется через рычажную<br>передачу.                                                                         | EI120<br> EI180<br>   | Не в конце воздуховода.<br>Имеется возможность<br>установки клапана<br>непосредственно<br>в противопожарную<br>преграду. Для осмотра<br>внутренней полости клапана<br>может комплектоваться<br>смотровым люком<br>и кожухом для защиты<br>привода. | Решетка не применяется.                                                                                                                                                          |
| Электромагнитный<br>(ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной<br>пружины (SVE или HEE). | Только снаружи корпуса — без<br>обозначения. Ось вращения привода<br>совпадает с осью вращения<br>заслонки.                                                                                                                                                          | EI120<br> EI180<br> | Не в конце воздуховода.<br>Имеется возможность<br>установки клапана<br>непосредственно<br>в противопожарную<br>преграду. Для осмотра<br>внутренней полости клапана<br>может комплектоваться<br>смотровым люком<br>и кожухом для защиты<br>привода. | Решетка не применяется.                                                                                                                                                          |

| № п/п                                                                                     | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                                    | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем |                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| 13.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-...<br>Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-...<br>Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-...                               | С          | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 220 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).                                                                                                               | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 14.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-150-...<br>Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150-...<br>Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-150-...                   | С-150      | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 150 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец. Посадочная длина корпуса равна 150 мм.<br><br>Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). Особенность данного исполнения — при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 15.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-150(БФСУ)-...<br>Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150(БФСУ)-...<br>Сигмавент-120-Д(С)-АхВ-150(БФСУ)-... | С-150-БФСУ | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 150 мм имеет два низких фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). Особенность данного исполнения — предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.                                           | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                         | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                       | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                   | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. | EI120/EI180/E120<br>   | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода.<br>Не допускаются препятствия для открытия заслонки. | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).      |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. | EI120/EI180/E120<br>  | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода.<br>Не допускаются препятствия для открытия заслонки. | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).      |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. | EI120/EI180/E120<br> | В глубину проема в преграде.<br>Не допускаются препятствия для открытия заслонки.                               | Решетка Рсп-АхВх1,5 или РНСп-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). |

| № п/п                                                                                     | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                 | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проём |                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| 16.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВх100-ЭМП<br><br>Сигмавент-120-Д(С)-АхВх100-ЭМП                               | С-100      | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 100 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены заслонка и электромагнитный привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). Особенность данного исполнения — при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса. | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 300 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.  | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. |
| 17.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ-АхВ(СП)...<br><br>Сигмавент-120-Д-АхВ(СП)...                                       | СП         | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 220 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены две заслонки и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).                                                                                                                                                       | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 350 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 450 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.  | <b>2 заслонки.</b><br>Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.           |
| 18.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-...<br><br>Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-... | СЛ         | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 220 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его внутрь канала до высокого фланца.<br><br>Внутри корпуса расположены 1–6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).                                                                                                                                                       | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен рпосадочному размеру клапана. | <b>1–6 заслонок.</b><br>В зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                      |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                    | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                  | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                       | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                     | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ).                                                                       | Только внутри корпуса — без обозначения.                                                                                                                                                                                                                                              | EI120/E120<br>         | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. Не допускаются препятствия для открытия заслонки.      | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). |
| Электромагнитный (ЭМ); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их движение в противофазе.            | EI120/E120<br>        | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода.                                                        | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). |
| Электромагнитный (ЭМ); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/EI180/E120<br> | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). |



| №п/п                                                                                      | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                                                                               | ИСПОЛНЕНИЕ  | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем |                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |
| 19.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-150-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150-...<br><br>Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-150-...                   | СЛ-150      | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющий с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец. Посадочная длина корпуса равна 150 мм. Внутри корпуса расположены 1–6 заслонок и привод.<br><br>Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). Особенность данного исполнения - при монтаже уменьшается перекрытие канала корпусом клапана вследствие меньшей посадочной длины корпуса. | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | 1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 70 мм. |
| 20.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-...<br><br>Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-...<br><br>Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... | СЛ-150-БФСУ | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 150 мм, имеющего два низких фланца. Внутри корпуса расположены 1–6 заслонок и привод.<br><br>Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). Особенность данного исполнения — предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.                                          | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 300 мм; А <sub>max</sub> = 1800 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 150 мм; В <sub>max</sub> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | 1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 70 мм. |
| 21.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх160-...<br><br>Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВх160-...                                                           | СЛ-160      | Клапан предназначен для установки в проем. Корпус прямоугольной формы глубиной 160 мм, имеющий с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец. Внутри корпуса расположены 1–7 заслонок и привод.<br><br>Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).                                                                                                                                                                                 | АхВ<br>А — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br>А <sub>min</sub> = 250мм; А <sub>max</sub> = 1500 мм.<br>В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br>В <sub>min</sub> = 300 мм; В <sub>max</sub> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.  | 1–7 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                                                     |

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                  | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                      | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                 | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/EI180/E120<br>  | В проем в преграде,<br>в проем в торце или<br>сбоку воздуховода.                                                              | Решетка РС-АхВ<br>или РНСс-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана Сигмавент).      |
| Электромагнитный (ЭМ);<br>электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной пружины<br>(SVE или HEE). | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение. | EI120/EI180/E120<br> | В глубину проема<br>в преграде.                                                                                               | Решетка Рсп-АхВх1,5<br>или РНСп-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана Сигмавент). |
| Электромеханический<br>реверсивный<br>без возвратной<br>пружины (SVE или HEE).                           | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение.                                                                                                       | EI120/E120<br>      | В проем в преграде, в проем<br>в торце или сбоку<br>воздуховода, вылет<br>заслонок за пределы<br>корпуса клапана отсутствует. | Решетка РС-АхВ<br>или РНСс-АхВх1,5<br>(АхВ — типоразмер<br>клапана Сигмавент).      |

| №п/п                                                                                      | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ                                                     | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ТИПОРАЗМЕР *                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем |                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
| 22.                                                                                       | Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх175-...<br><br>Сигмавент-120-Д(СЛ)-АхВх175-... | СЛ-175     | Клапан предназначен для установки в проём. Корпус прямоугольной формы глубиной 175 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец. Внутри корпуса расположены 1–6 заслонок и привод.<br><br>Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых). | <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1800 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1–6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> . Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана составляет 70 мм. |

Нормально закрытые и дымовые клапаны с прямоугольной формой корпуса могут изготавливаться в исполнении «**ПП**» — клапаны с повышенной характеристикой по дымогазопроницанию. Данное решение существенно снижает потери через закрытые клапаны и увеличивает эффективность системы противодымной вентиляции. При расчете потерь удельное сопротивление дымогазопроницанию следует принимать не менее 200 000 м³/кг. При заказе данной модификации в маркировку клапана необходимо добавить «**ПП**».

Пример:

**Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-1000х400-СН-ПП-SVE (220) Сигмавент-120-клапан** огнестойкостью **EI 120**:

**НЗ** — нормально закрытый.

**КЛ** — канальный многостворчатый.

Размер **А=1000 мм**, **В=400 мм**.

**СН** — привод снаружи корпуса.

**ПП** — исполнение с повышенной плотностью.

**SVE (220)** — электромеханический реверсивный привод (220 В).

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                           | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                         | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                   | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                     | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электромагнитный (ЭМ);<br/>электромеханический<br/>реверсивный<br/>без возвратной пружины<br/>(SVE или HEE).</p> | <p>Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна осям вращения заслонок. Передача крутящего момента от привода на ведущую заслонку осуществляется через рычажную передачу. Заслонки связаны между собой тягой, обеспечивающей их одновременное движение.</p> | <p>EI120/E120</p>  | <p>В проём в преграде, в проём в торце или сбоку воздуховода.</p> | <p>Решетка <b>Рсп175-АхВх1,5</b> или <b>РНсп175-АхВх1,5</b> (<b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b>).</p> |

| № п/п                                 | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ           | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЗАСЛОНКА                                                                                        |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ</b> |                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| 1.                                    | Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...     | КОМ        | <p>Клапан обратный противопожарный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Привод обеспечивает первоначальное срывание заслонки клапана при её обмерзании.</p> <p>Клапан представляет собой корпус прямоугольной формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 300 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему, при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин или гравитации возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br/> <b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |
| 2.                                    | Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-АхВ-... | КОМ(ПВ)    | <p>Клапан обратный противопожарный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Привод обеспечивает первоначальное срывание заслонки клапана при её обмерзании.</p> <p>Клапан представляет собой корпус прямоугольной формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 300 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка с противовесами.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br/> <b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |



| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                             | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                              | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                              | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</p> | <p>EI120</p>    | <p>В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх.</p> | <p>Решетка не применяется.</p> |
| <p>Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</p> | <p>EI120</p>  | <p>В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На вертикальном воздуховоде при направлении потока воздуха сверху вниз.</p>                         | <p>Решетка не применяется.</p> |

| №п/п                                  | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ              | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЗАСЛОНКА                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ</b> |                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 3.                                    | Сигмавент-120-КОМ(БП)-АхВ-...    | КОМ(БП)    | <p>ККлапан <b>Сигмавент-120-КОМ(БП)-АхВ</b> является модификацией клапана <b>Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...</b>—без электромеханического привода (<b>БП</b>). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки.</p> <p>Клапан представляет собой корпус прямоугольной формы с 2 фланцами для присоединения к воздух оводам, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 300 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин или гравитации возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p>                                          | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br/> <b>Bmin</b> = 200 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/> Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p>           | <p><b>1 заслонка.</b><br/> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |
| 4.                                    | Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-АхВ-... | КОМ(БП-ПВ) | <p>Клапан <b>Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-АхВ</b> является модификацией клапана <b>Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...</b> — без электромеханического привода (<b>БП</b>) с установленным на заслонке противовесом (<b>ПВ</b>). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки.</p> <p>Клапан представляет собой корпус прямоугольной формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам, изготовленный из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 300 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм;<br/> <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br/> <b>Bmin</b> = 200 мм;<br/> <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/> Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/> Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                            | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                       | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА     |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                           |                      |                                                                                                |                                                                                                                                                     |                         |
| Привод не применяется.    |                      | EI120<br>   | В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх. | Решетка не применяется. |
| Привод не применяется.    |                      | EI120<br> | В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На вертикальном воздуховоде при направлении потока воздуха сверху вниз.                         | Решетка не применяется. |

| №п/п                                               | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ         | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                   | ЗАСЛОНКА                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ: КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ</b> |                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 5.                                                 | Сигмавент-120-КОМ-D-...     | КОМ        | <p>Клапан обратный противопожарный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Привод обеспечивает первоначальное срывание заслонки клапана при ее обмерзании.</p> <p>Клапан представляет собой корпус круглой формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам. Корпус и заслонка из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 400 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин или гравитации возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p>  | <p><b>D</b><br/>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br/><b>Dmin</b> = 355 мм; <b>Dmax</b> = 1250 мм.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |
| 6.                                                 | Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-D-... | КОМ(ПВ)    | <p>Клапан обратный противопожарный морозостойкий предназначен для открытия каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции. Его установку следует предусматривать у вентиляторов. Привод обеспечивает первоначальное срывание заслонки клапана при ее обмерзании.</p> <p>Клапан представляет собой корпус круглой формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам. Корпус и заслонка из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 400 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка с противовесами.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p> | <p><b>D</b><br/>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br/><b>Dmin</b> = 355 мм; <b>Dmax</b> = 1250 мм.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                  | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                                                                                              | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                                | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ                                                                                                                              | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/> Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</p> | <p>EI120</p>    | <p>В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх.</p> | <p>Решетка не применяется.</p> |
| <p>Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF);<br/> Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).</p> | <p>Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода перпендикулярна оси вращения заслонки. Передача крутящего момента от привода на заслонку осуществляется через рычажную передачу. Привод не имеет жесткой связи с заслонкой.</p> | <p>EI120</p>  | <p>В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На вертикальном воздуховоде при направлении потока воздуха сверху вниз.</p>                         | <p>Решетка не применяется.</p> |



| №п/п | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ |
|------|---------------------|------------|------------------------------|
|------|---------------------|------------|------------------------------|

## КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ

|      |                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |          |
|------|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 7.   | Сигмавент-120-КОМ(БП)-D-...    | КОМ(БП)    | <p>Клапан <b>Сигмавент-120-КОМ(БП)-D</b> является модификацией клапана <b>Сигмавент-120-КОМ-D-...</b> — без электромеханического привода (<b>БП</b>). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки. Клапан представляет собой корпус круглой формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам. Корпус и заслонка из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 400 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин или гравитации возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p>                                          |              |          |
| 8.   | Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-D-... | КОМ(БП-ПВ) | <p>Клапан <b>Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-D</b> является модификацией клапана <b>Сигмавент-120-КОМ-D-...</b> — без электромеханического привода (<b>БП</b>) с установленным на заслонке противовесом (<b>ПВ</b>). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки. Клапан представляет собой корпус круглой формы с 2 фланцами для присоединения к воздуховодам. Корпус и заслонка из оцинкованной стали и конструктивно аналогичный отрезку воздуховода длиной 400 мм. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка.</p> <p>Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий заслонку и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружин возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.</p> |              |          |
| №п/п | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ            | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ТИПОРАЗМЕР * | ЗАСЛОНКА |

## КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

|    |                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
|----|------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. | Сигмавент-15-ДД-АхВ... | ДД | <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса.</p> <p>Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p> | <p><b>АхВ*</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка</b><br/>           Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p> |
|----|------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Типоразмер клапана не должен превышать максимальный гидравлический диаметр, указанный в сертификате соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 и применяемому приводу.

| ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                        | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                      | ПРИМЕНЯЕМЫЕ<br>ТИПЫ ПРИВОДОВ | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                           | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО<br>УСТАНОВКИ                                                                                                                                                        | ПРИМЕНЯЕМАЯ<br>РЕШЕТКА  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                         |
| <b>D</b><br>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br><b>Dmin</b> = 355 мм;<br><b>Dmax</b> = 1250 мм.                            | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                                  | Привод не применяется.       | EI120<br>  | В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором.<br>На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх.                                  | Решетка не применяется. |
| <b>D</b><br>Типоразмер <b>D</b> клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода.<br><b>Dmin</b> = 355 мм;<br><b>Dmax</b> = 1250 мм.                            | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.                                                                                                  | Привод не применяется.       | EI120<br>  | В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором.<br>На вертикальном воздуховоде при направлении потока воздуха сверху вниз.                                                          | Решетка не применяется. |
| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                                                                                                                         | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                          |                              | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                           | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО<br>УСТАНОВКИ                                                                                                                                                        | ПРИМЕНЯЕМАЯ<br>РЕШЕТКА  |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                         |
| Электромеханический с возвратной пружиной ( <b>SVF</b> или <b>HEF</b> );<br>электромеханический реверсивный без возвратной пружины ( <b>SVE</b> или <b>HEE</b> ). | Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. |                              | EI15<br> | Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком. | Решетка не применяется. |

| № п/п                               | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ         | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ</b> |                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.                                 | Сигмавент-60-КИД-АхВ        | КИД        | <p>Клапан избыточного давления предназначен для установки в проем. Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, имеющего с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его во внутрь канала до высокого фланца. Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                                                                                                                                               |
| 11.                                 | Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ    | КИД(СЛ)    | <p>Клапан избыточного давления предназначен для установки в проем. Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм имеет с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его во внутрь канала до высокого фланца. Внутри корпуса расположены заслонки и пружины, обеспечивающие возврат заслонок в закрытое положение. Заслонки коробчатого типа из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                                                                                                                                                               |
| 12.                                 | Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп | КИД(СЛ)-Оп | <p>Клапан <b>Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп</b> (заслонка открывается в сторону лицевых фланцев) является модификацией клапана <b>Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ</b>. Клапан избыточного давления предназначен для установки в проем. Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, имеющего с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его во внутрь канала до высокого фланца. Внутри корпуса расположены заслонки и пружины, обеспечивающие возврат заслонок в закрытое положение. Заслонки коробчатого типа из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p> |

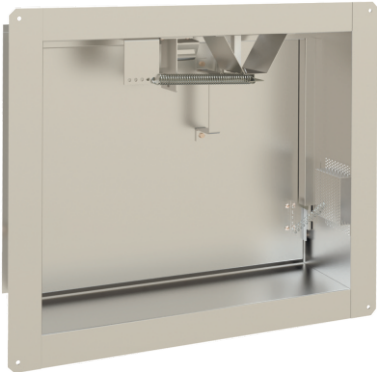
| ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                    | ПРИМЕНЯЕМЫЕ<br>ТИПЫ ПРИВОДОВ | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                           | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО<br>УСТАНОВКИ                           | ПРИМЕНЯЕМАЯ<br>РЕШЕТКА                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1 заслонка.</b><br>Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. | Привод не применяется.       | EI60<br>   | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. | Решетка <b>РС-АхВ</b> или <b>РНСС-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). |
| <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1250 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1-6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> .<br>Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                       | Привод не применяется.       | EI60<br>  | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. | Решетка <b>РС-АхВ</b> или <b>РНСС-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). |
| <b>АхВ</b><br><b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br><b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1250 мм.<br><b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br><b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br>Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана. | <b>1-6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b> .<br>Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.                                       | Привод не применяется.       | EI60<br> | В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. | Решетка <b>РС-АхВ</b> или <b>РНСС-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). |

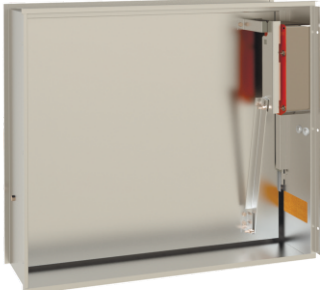
| № п/п                               | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ      | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ</b> |                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| 13.                                 | Сигмавент-60-КИД(К)-АхВ  | КИД(К)     | <p>Клапан избыточного давления канального исполнения (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны). Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего два присоединительных фланца, что позволяет подсоединять клапан к воздуховоду. Внутри корпуса расположены заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                  | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонок.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.</p> |
| 14.                                 | Сигмавент-60-КИД(КЛ)-АхВ | КИД(КЛ)    | <p>Клапан избыточного давления канального исполнения (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны). Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы с 2 присоединительными фланцами, изготовленного из оцинкованной стали и конструктивно аналогичного отрезку воздуховода длиной 220 мм. Внутри корпуса расположены заслонки и пружины, обеспечивающие возврат заслонок в закрытое положение. Заслонки коробчатого типа из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1250 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1200 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1-6 заслонок</b> в зависимости от типоразмера <b>В</b>.<br/>           Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.</p>                                        |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                     | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                        | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Привод не применяется.    | Базово пружинный механизм устанавливается внутри. Возможно изготовление с наружным расположением пружин. | EI60    | К воздуховоду.                | Решетка <b>Рсв-АхВ</b> или <b>РНСк-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |
| Привод не применяется.    |                                                                                                          | EI60  | К воздуховоду.                | Решетка <b>Рсв-АхВ</b> или <b>РНСк-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца. |



| №п/п                                                        | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ       | ИСПОЛНЕНИЕ | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЗАСЛОНКА                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ</b>                         |                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| 15.                                                         | Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ- | КИД(МС)    | <p>Клапан <b>Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ</b> представляет собой морозостойкую версию клапана <b>Сигмавент-60-КИД-АхВ</b>. Может устанавливаться в проеме наружной стены здания. Предназначен для сброса избыточного давления из помещения наружу и поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па.</p> <p>Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 180 мм, имеющего с лицевой стороны высокий фланец, с обратной стороны низкий фланец, что позволяет устанавливать его во внутрь канала до высокого фланца. Внутри корпуса расположены электромагнитный привод, толкатель, заслонка и пружина, обеспечивающая возврат заслонки в закрытое положение. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.</p>                                                                                                                                                                                                | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 300 мм; <b>Amax</b> = 1500 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 250 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.</p>         | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.</p> |
| <b>ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ</b> |                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| 16.                                                         | Сигмавент-МС-АхВ          | МС         | <p>Воздухозаборные клапаны предназначены для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем как общеобменной, так и противодымной вентиляции. Могут устанавливаться в проеме наружной стены здания. Работоспособность клапана обеспечивается специальными мерами, которые препятствуют обледенению периметра соприкосновения заслонки и корпуса, в том числе и в осевых узлах, а также значительным увеличением усилия привода в момент открытия заслонки на 5–8 градусов. После этого усилие уменьшается до обычного.</p> <p>Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм. Заслонка коробчатого типа из оцинкованной стали и набита внутри теплоизолирующим материалом. Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 150 мм; <b>Amax</b> = 1100 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 150 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p>                                                                                |

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ                                             | РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА                                                                                                                                                          | ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА                                                                      | РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ               | ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                             |                                                                       |
| Электромагнитный (ЭМП).                                               | Только внутри корпуса — без обозначения.                                                                                                                                      | EI60  | В проем в наружной стене.                   | Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). |
|                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                             |                                                                       |
| Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или НEE). | Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. |     | В проем в наружной стены или к воздуховоду. | Решетка не применяется.                                               |

| №п/п                                                                                  | ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ    | ИСПОЛНЕНИЕ                                                                                                                                                                   | КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ТИПОРАЗМЕР                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЗАСЛОНКА                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ</b>                           |                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |
| 17.                                                                                   | Сигмавент-НЗ(КПМ)-АхВ- | КПМ                                                                                                                                                                          | <p>Воздухозаборные клапаны предназначены для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем как общеобменной, так и противодымной вентиляции.</p> <p>Клапан <b>КПМ</b> устанавливается в проеме наружной стены здания. Работоспособность клапана обеспечивается специальными мерами, которые препятствуют обледенению периметра соприкосновения заслонки и корпуса, в том числе и в осевых узлах, а также значительным увеличением усилия привода в момент открытия заслонки на 5-8 градусов. После этого усилие уменьшается до обычного.</p> <p>Клапан предназначен для установки в проем. Состоит из корпуса глубиной 210 мм, с двумя низкими фланцами, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. Заслонка коробчатого типа из оцинкованной стали и набита внутри теплоизолирующим материалом. Клапан работоспособен при установке в вертикальную поверхность (стена) и горизонтальной оси вращения.</p> | <p><b>АхВ</b><br/> <b>А</b> — размер, параллельный оси вращения заслонки.<br/> <b>Amin</b> = 200 мм; <b>Amax</b> = 1000 мм.<br/> <b>В</b> — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки.<br/> <b>Bmin</b> = 400 мм; <b>Bmax</b> = 1000 мм.<br/>           Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.</p> | <p><b>1 заслонка.</b><br/>           Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.</p>          |
| <b>ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ</b>                                                      |                        | <b>РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА</b>                                                                                                                                                  | <b>ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА</b>                                                                               |
| Электромеханический реверсивный без возвратной пружины ( <b>SVE</b> или <b>НЕЕ</b> ). |                        | Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | В проем в наружной стене.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Решетка <b>Рсп-АхВх1,5</b> или <b>РНсп-АхВх1,5</b> ( <b>АхВ</b> — типоразмер клапана <b>Сигмавент</b> ). |



## ООО «Сигма-Вент»

143907  
Московская область,  
г. Балашиха,  
пр-т Ленина, д. 73

[www.sigma-vent.ru](http://www.sigma-vent.ru)

[office@sigma-vent.ru](mailto:office@sigma-vent.ru)

8 (800) 600-02-12

8 (495) 727-02-12

