



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

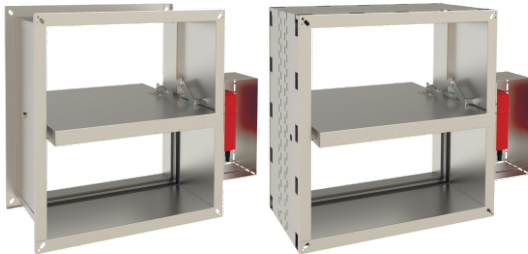
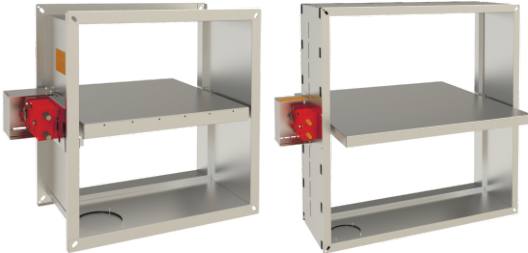
Сигмавент-60-КИД-АхВ	38
Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ	
Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп	
Сигмавент-60-КИД(К)-АхВ	40
Сигмавент-60-КИД(КЛ)-АхВ	
Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ-	42

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-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 100 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
2.	Сигмавент-60-НО(У)-АхВ-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1800 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Bmin = 100 мм; Bmax = 1200 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
3.	Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 100 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. 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); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60 EI90 	Не в конце воздуховода. Имеется возможность установки клапана непосредственно в противопожарную преграду. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком.	Решетка не применяется.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.	EI60 EI90 	Не в конце воздуховода. Клапан монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней. Для осмотра внутренней полости клапана может комплектоваться смотровым люком.	Решетка не применяется.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60 EI90 	В конце воздуховода. Не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.

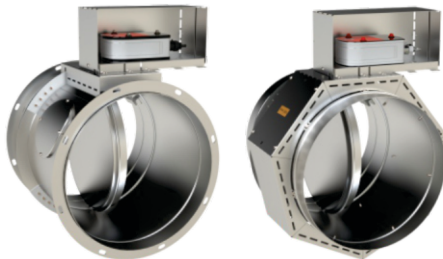
№п/п	ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР *	ЗАСЛОНКА
Нормально открытые клапаны канального исполнения с прямоугольной формой корпуса					
4.	Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-... Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-ВН-...	КС-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
5.	Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.
6.	Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1–6 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.

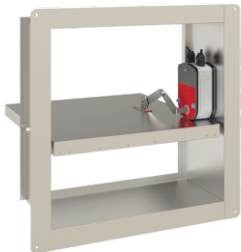
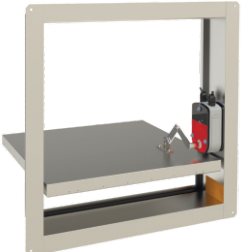
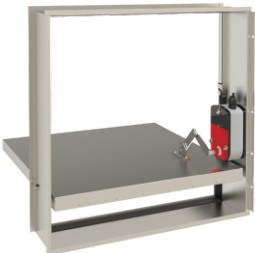
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса — ВН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60 EI90 	В конце воздуховода. Не допускаются препятствия для открытия заслонки. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВ (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. 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.	EI60 EI90 	В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. Смотровой люк не предусмотрен. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.	Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВ (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса — ВН. 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.	EI60 EI90 	В конце воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. Смотровой люк не предусмотрен. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.	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
Нормально открытые клапаны канального исполнения с цилиндрической формой корпуса					
7.	Сигмавент-60-H0-D-... Сигмавент-90-H0-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. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6 При D = 160...1250: Dк = D - 2 Где Dк — внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
8.	Сигмавент-60-H0(Y)-D-... Сигмавент-90-H0(Y)-D-...	Y	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса цилиндрической формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6 При D = 160...1250: Dк = D - 2 Где Dк — внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. 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.

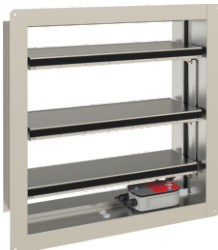
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60 EI90 	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.	Решетка не применяется
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпус — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения.	EI60 EI90 	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.	Решетка не применяется

№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-... 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. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 900 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
10.	Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-150-... 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. 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 А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 800 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. 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)-... 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. Особенность данного исполнения — клапан предназначен для монтажа в глубину проема, если не допускается наличие наружного фланца и решетки, выступающих за плоскость противопожарной преграды.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 800 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. 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); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60/EI90 	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 с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60/EI90 	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 с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только внутри корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI60/EI90 	В глубину проема в преграде, 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 открытые клапаны с прямоугольной формой корпуса для установки в проем					
12.	Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-... Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-...	СЛ	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. Внутри корпуса расположены от 1 до 6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.
13.	Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-150-... Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-150-...	СЛ-150	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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. 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.
14.	Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-...	СЛ-150-БФСУ	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. 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-...	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. 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.

* 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); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); 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.	EI60/EI90 	В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.	Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); 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.	EI60/EI90 	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.	Решетка РС-АхВ или РНСс-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); 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.	EI60/EI90 	В глубину проема в преграде. Вылет заслонок за лицевую сторону клапана отсутствует. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной.	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 КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА					
1.	Сигмавент-120-НЗ-АхВ... Сигмавент-180-НЗ-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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 100 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
2.	Сигмавент-120-НЗ(У)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1800 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 100 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
3.	Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-СН-... Сигмавент-120-Д(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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 100 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120 EI180 	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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.	EI120 EI180 	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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120 EI180 	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
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА					
4.	Сигмавент-120-НЗ(КС)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НЗ(КС)-АхВ-ВН-... Сигмавент-120-Д(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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
5.	Сигмавент-120-НЗ-АхВх220(КП)-СН-... Сигмавент-180-НЗ-АхВх220(КП)-СН-... Сигмавент-120-Д-АхВх220(КП)-СН-...	КП-СН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 300 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 450мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	2 заслонки. Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.
6.	Сигмавент-120-НЗ-АхВх220(КП)-ВН-... Сигмавент-180-НЗ-АхВх220(КП)-ВН-... Сигмавент-120-Д-АхВх220(КП)-ВН-...	КП-ВН	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, двух заслонок и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус с 2 присоединительными фланцами изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм. Две заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 300 мм; Amax = 1500 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 450 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	2 заслонки. 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса — ВН. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120/E120 EI180 	В конце 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.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. 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 движение в противофазе.	EI120/E120 EI180 	В конце воздуховода. 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса — ВН. 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 движение в противофазе.	EI120/E120 EI180 	В конце 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
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА					
7.	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-... Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-... 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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1800 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.
8.	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... Сигмавент-180-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-... 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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1–6 заслонок в зависимости от типоразмера В . Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.
9.	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН-... 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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1–6 заслонок. в зависимости от типоразмера В . 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. 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 	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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса — ВН. 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 	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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Снаружи корпуса — СН. 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 	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
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ И ДЫМОВЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА					
10.	Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-ВН-... 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. 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).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В . Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана не более 70 мм.
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ КЛАПАНЫ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ КОРПУСА					
11.	Сигмавент-120-НЗ-D-... 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. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6. При D = 160...1250: Dк = D - 2. Где Dк — внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
12.	Сигмавент-120-НЗ(У)-D-... 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. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. При D = 100...150: Dк = D + 6. При D = 160...1250: Dк = D - 2. Где Dк — внешний диаметр корпуса клапана, мм.	1 заслонка. 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Внутри корпуса - ВН. 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 	В конце воздуховода. Смотровой люк не предусмотрен.	Решетка Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Электромагнитный (ЭМ); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120 EI180 	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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	Только снаружи корпуса — без обозначения. Ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки.	EI120 EI180 	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.

№ 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-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-... 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. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
14.	Сигмавент-120-НЗ(С)-АхВ-150-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. 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)-... Сигмавент-180-НЗ(С)-АхВ-150(БФСУ)-... 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. 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); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (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 	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 смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120/EI180/E120 	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 смещена относительно оси вращения заслонки. Передача крутящего момента осуществляется через рычажную передачу.	EI120/EI180/E120 	В глубину проема в преграде. 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 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 300 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
17.	Сигмавент-120-НЗ-АхВ(СП)... 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. Внутри корпуса расположены две заслонки и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 350 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 450 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	2 заслонки. Вылет заслонок за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонок за тыльную сторону корпуса клапана минимален.
18.	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-... Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-... 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. Внутри корпуса расположены 1–6 заслонок и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен рпосадочному размеру клапана.	1–6 заслонок. В зависимости от типоразмера В . 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 	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 	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 	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-... Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150-... 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. 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 А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. 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)-... Сигмавент-180-НЗ(СЛ)-АхВ-150(БФСУ)-... 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. 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 А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. 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-... 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. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 250мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 300 мм; Bmax = 1000 мм. 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); 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 	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 	В глубину проема в преграде.	Решетка Рсп-АхВх1,5 или РНСп-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).
Электромеханический реверсивный без возвратной 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 	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					
22.	Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх175-... 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. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом (кроме дымовых).	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1800 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. 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.

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
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/E120 	В проём в преграде, в проём в торце или сбоку воздуховода.	Решетка Рсп175-АхВх1,5 или РНсп175-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).

№ п/п	ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ					
1.	Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...	КОМ	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. 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
2.	Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-АхВ-...	КОМ(ПВ)	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. 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	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.	EI120 	В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх.	Решетка не применяется.
Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	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.	EI120 	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
КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ					
3.	Сигмавент-120-КОМ(БП)-АхВ-...	КОМ(БП)	ККлапан Сигмавент-120-КОМ(БП)-АхВ является модификацией клапана Сигмавент-120-КОМ-АхВ-...—без электромеханического привода (БП). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки. 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
4.	Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-АхВ-...	КОМ(БП-ПВ)	Клапан Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-АхВ является модификацией клапана Сигмавент-120-КОМ-АхВ-... — без электромеханического привода (БП) с установленным на заслонке противовесом (ПВ). Клапаны без привода могут устанавливаться при отсутствии возможности обмерзания заслонки. 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 200 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Привод не применяется.		EI120 	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 	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
СПЕЦИАЛЬНЫЕ: КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ					
5.	Сигмавент-120-КОМ-D-...	КОМ	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. 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. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. Dmin = 355 мм; Dmax = 1250 мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
6.	Сигмавент-120-КОМ(ПВ)-D-...	КОМ(ПВ)	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. 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. 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.	D Типоразмер D клапана равен диаметру подсоединяемого воздуховода. Dmin = 355 мм; Dmax = 1250 мм.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	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.	EI120 	В качестве обратного клапана, рядом с вентилятором. На горизонтальном воздуховоде, либо на вертикальном при направлении потока воздуха снизу вверх.	Решетка не применяется.
Электромеханический с возвратной пружиной (SVF или HEF); Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или HEE).	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.	EI120 	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
------	---------------------	------------	------------------------------

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ

7.	Сигмавент-120-КОМ(БП)-D-...	КОМ(БП)	Клапан Сигмавент-120-КОМ(БП)-D является модификацией клапана Сигмавент-120-КОМ-D-... — без электромеханического привода (БП). 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. 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.
8.	Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-D-...	КОМ(БП-ПВ)	Клапан Сигмавент-120-КОМ(БП-ПВ)-D является модификацией клапана Сигмавент-120-КОМ-D-... — без электромеханического привода (БП) с установленным на заслонке противовесом (ПВ). 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. 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.

№п/п	ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР *	ЗАСЛОНКА
------	---------------------	------------	------------------------------	--------------	----------

КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

9.	Сигмавент-15-ДД-АхВ...	ДД	Клапан канального (с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. 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.	АхВ* А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка 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.

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

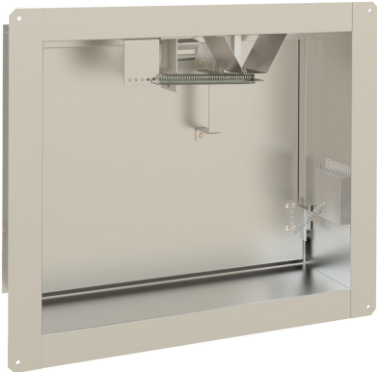
№ п/п	ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ			
10.	Сигмавент-60-КИД-АхВ	КИД	Клапан избыточного давления предназначен для установки в проем. Служит для открытия проемов в ограждающих конструкциях тамбур-шлюзов и других помещений для поддержания в них требуемого избыточного давления от 20 до 150 Па, а также для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией. 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.
11.	Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ	КИД(СЛ)	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. 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.
12.	Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп	КИД(СЛ)-Оп	Клапан Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ-Оп (заслонка открывается в сторону лицевых фланцев) является модификацией клапана Сигмавент-60-КИД(СЛ)-АхВ. 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. 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.

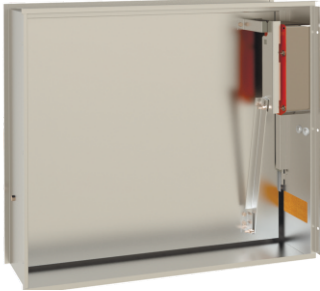
ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. А_{min} = 150 мм; А_{max} = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. В_{min} = 150 мм; В_{max} = 1000 мм. Типоразмер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

№ п/п	ВАРИАНТЫ МАРКИРОВКИ	ИСПОЛНЕНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	ТИПОРАЗМЕР	ЗАСЛОНКА
КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ					
13.	Сигмавент-60-КИД(К)-АхВ	КИД(К)	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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонок. Amin = 150 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонок. Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
14.	Сигмавент-60-КИД(КЛ)-АхВ	КИД(КЛ)	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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 150 мм; Amax = 1250 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1200 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1-6 заслонок в зависимости от типоразмера В. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.

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 Рсв-АхВ или РНСк-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент). Предназначена для крепления к фланцу клапана саморезами к боковым отгибам фланца.
Привод не применяется.		EI60 	К воздуховоду.	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
КЛАПАНЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ					
15.	Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ-	КИД(МС)	Клапан Сигмавент-60-КИД(МС)-АхВ представляет собой морозостойкую версию клапана Сигмавент-60-КИД-АхВ. 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 300 мм; Amax = 1500 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 250 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует. Вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется.
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ					
16.	Сигмавент-МС-АхВ	МС	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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 150 мм; Amax = 1100 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 150 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен размеру подсоединяемого воздуховода.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.

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
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ КЛАПАНЫ					
17.	Сигмавент-НЗ(КПМ)-АхВ-	КПМ	Воздухозаборные клапаны предназначены для открытия проемов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов систем как общеобменной, так и противодымной вентиляции. Клапан КПМ 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. 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.	АхВ А — размер, параллельный оси вращения заслонки. Amin = 200 мм; Amax = 1000 мм. В — размер, перпендикулярный оси вращения заслонки. Bmin = 400 мм; Bmax = 1000 мм. Типоразмер клапана равен посадочному размеру клапана.	1 заслонка. Вылет заслонки за пределы корпуса не регламентируется.
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТИПЫ ПРИВОДОВ		РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА	ИЗОБРАЖЕНИЕ КЛАПАНА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ РЕШЕТКА
Электромеханический реверсивный без возвратной пружины (SVE или НЕЕ).		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 Рсп-АхВх1,5 или РНсп-АхВх1,5 (АхВ — типоразмер клапана Сигмавент).



ООО «Сигма-Вент»

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

www.sigma-vent.ru

office@sigma-vent.ru

8 (800) 600-02-12

8 (495) 727-02-12

