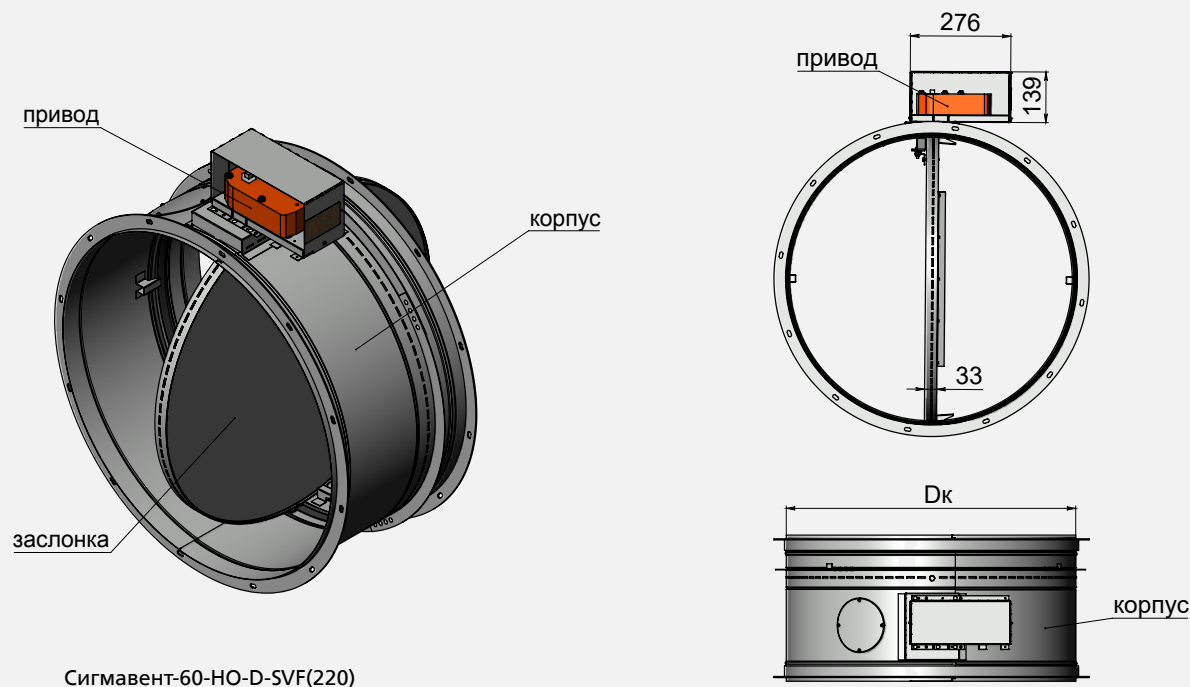


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-60-НО-D-...

Клапан стандартного (канального, с возможностью подключения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса круглой формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 380 мм с подсоединяемыми фланцами, или 400 мм с ниппельным подсоединением. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали с набитым внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Клапан одностворчатый со смотровым люком с фланцевым или ниппельным подсоединением.



При $D = 100 \dots 150$: $D_k = D + 6$
 При $D = 160 \dots 1000$: $D_k = D - 2$

где D - диаметр подсоединяемого воздуховода, мм

Максимальная скорость потока/максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Не регламентирован	Не применяется	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса, привод смещен от оси заслонки	Не в конце воздуховода

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-60-HO-D-...

B, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
a, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	37	50	72	97	122	152	187	227	272	322	372
b, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	63	108	158	208

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-HO-D-..., м²

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
F _{прох} , м²	0,006	0,010	0,012	0,014	0,014	0,019	0,024	0,031	0,040	0,051	0,066	0,078	0,101	0,132	0,166	0,212	0,274	0,353	0,455	0,583	0,726

Коэффициент местного сопротивления Сигмавент-60-HO-D-...

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
K _{МС}	1,008	0,655	0,54	0,47	1,18	0,93	0,77	0,621	0,521	0,434	0,363	0,639	0,53	0,44	0,373	0,317	0,269	0,229	0,197	0,17	0,15

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Belimo для Сигмавент -60-HO-D-...

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000

 Привод BFL230/24, ЭМ(220/24)  Привод BFN230/24, ЭМ(220/24)

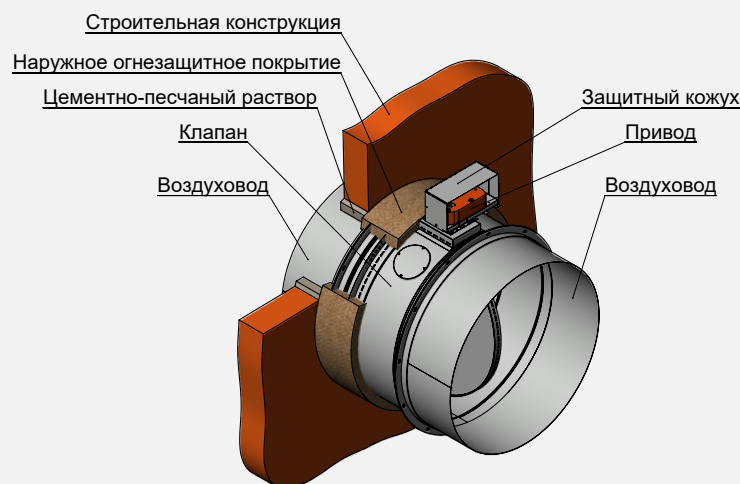
Применяемость приводов Sigmavent для клапана Сигмавент -60-HO-D-...

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000

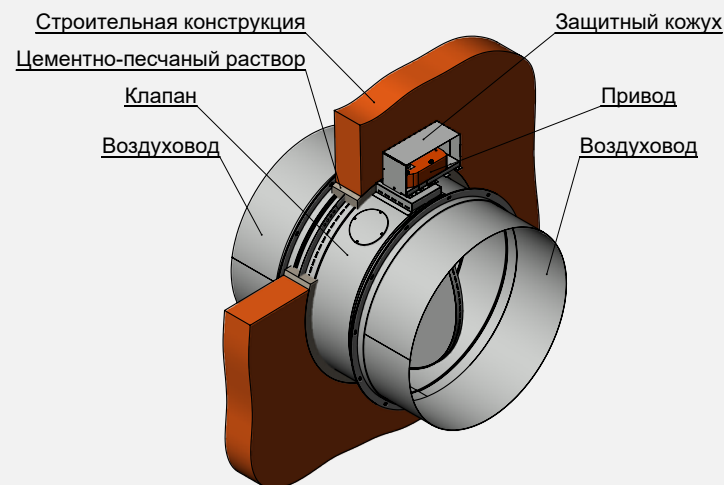
 Привод SVF3-230/24  Привод SVF5-230/24  Привод SVF8-230/24

Установка клапанов Сигмавент-60-НО-D-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-60-НО-D-... 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.
- Противопожарный клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости таким образом, чтобы заслонка находилась в толщине преграды. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Согласно СП 7.13130.2013, п. 6.11, допускается установка нормально открытого клапана «...с любой стороны указанных конструкций, обеспечивая предел огнестойкости воздуховода на участке от поверхности ограждающей конструкции до закрытой заслонки клапана, равный нормируемому пределу огнестойкости этой конструкции».



Установка клапана Сигмавент-60-НО-D-... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-60-НО-D... в преграде