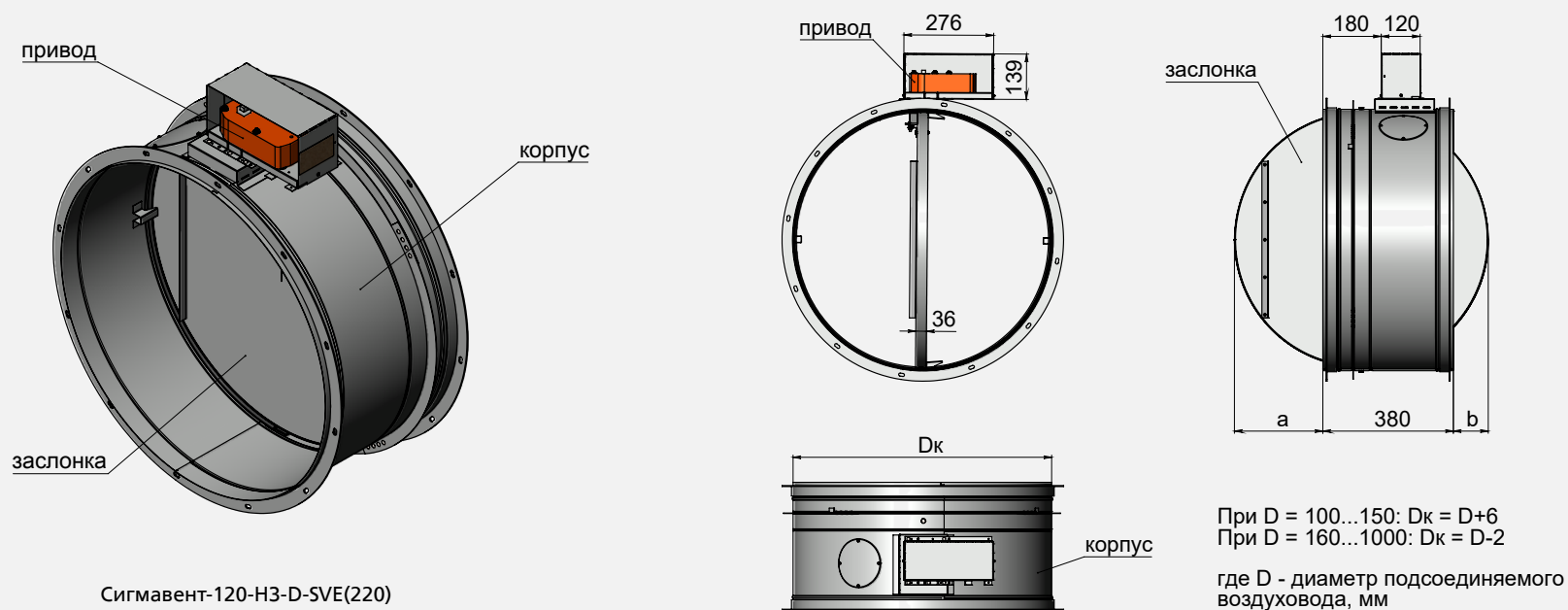


КЛАПАНЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ

КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ-D-...

Клапан с цилиндрическим корпусом, с возможностью подсоединения воздухопроводов хотя бы с одной стороны, состоит из корпуса, заслонки и привода, который расположен снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздухопровода длиной 380 мм, со смотровым люком, фланцевым или ниппельным (дл. корпуса 400 мм) подсоединением. Заслонка изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.



Максимальная скорость потока / Максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 800 Па/м²	Не регламентирован	Не применяется	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса, привод смещен от оси заслонки	Не в конце воздухопровода

Площадь проходного сечения и области применения приводов клапанов Сигмамент-120-НЗ-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	0,015	0,019	0,025	0,032	0,041	0,052	0,068	0,085	0,110	0,141	0,176	0,224	0,287	0,368	0,472	0,602	0,748

 Привод BEN230/24; SVE10-230/24; ЭМ220/24

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмамент-120-НЗ-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	51	73	98	123	153	188	228	273	323	373
b, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	63	108	158	208

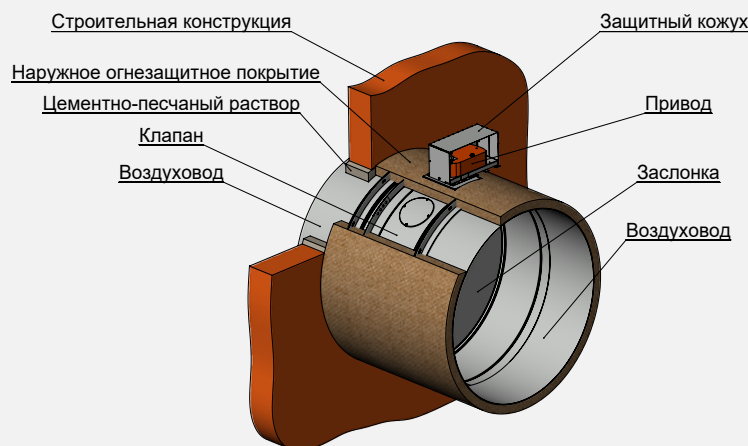
Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмамент-120-НЗ-D-...

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}	1,01	0,65	0,54	0,48	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09

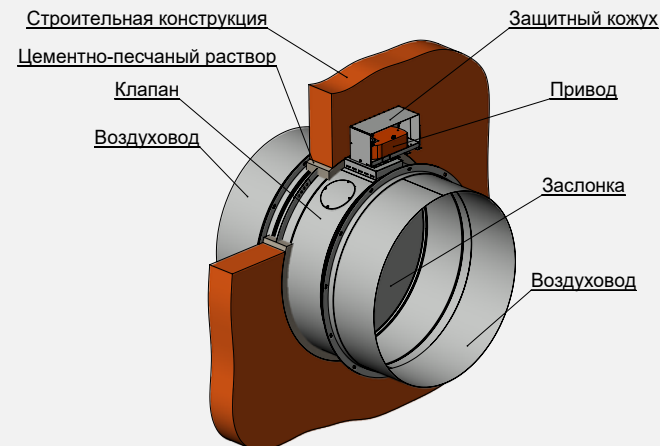
Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Установка клапанов Сигмавент-120-НЗ-D-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-120-НЗ-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.
- Нормально закрытый клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости таким образом, чтобы заслонка в закрытом положении находилась в толщине преграды. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Допускается установка противопожарного клапана вне проема строительной конструкции.
- Корпус клапана, при необходимости, должен быть покрыт огнезащитным материалом совместно с воздуховодами.



Вариант установки клапанов Сигмавент-120-НЗ-D-... вне преграды



Вариант установки клапанов Сигмавент-120-НЗ-D-... в преграде