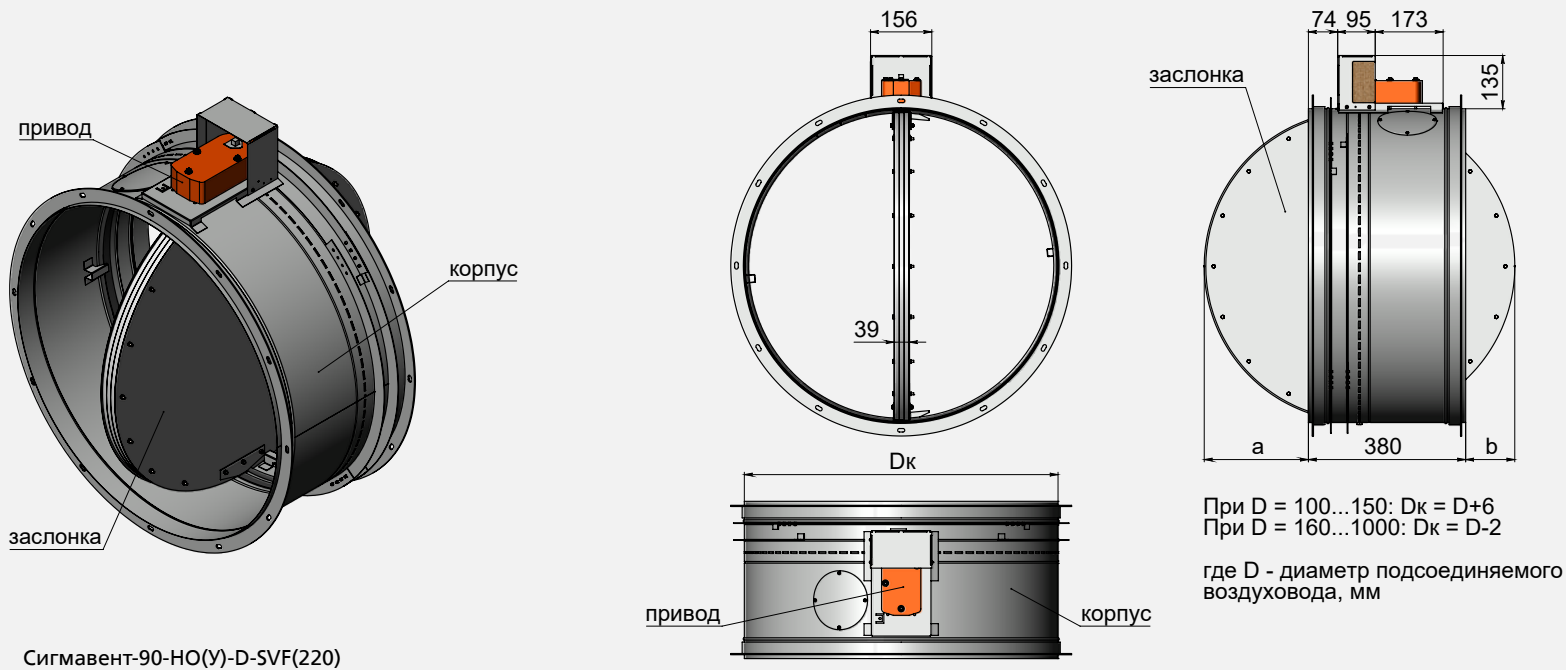


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-90-НО(У)-D-...

Клапан Сигмавент-90-НО(У)-D... представляет собой модификацию клапана Сигмавент-90-НО-D... с расположением привода снаружи вдоль корпуса клапана. При этом ось вращения привода совпадает с осью вращения заслонки. Рычажная передача, предназначенная для передачи крутящего момента от привода к заслонке, в данной модификации отсутствует. Все геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применимости приводов соответствуют клапану Сигмавент-90-НО-D...

ОСОБЕННОСТЬ МОДИФИКАЦИИ В ТОМ, ЧТО ПРИВОД СТОИТ ВДОЛЬ КОРПУСА НА ОСИ ВРАЩЕНИЯ ЗАСЛОНКИ, ЧТО УМЕНЬШАЕТ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА



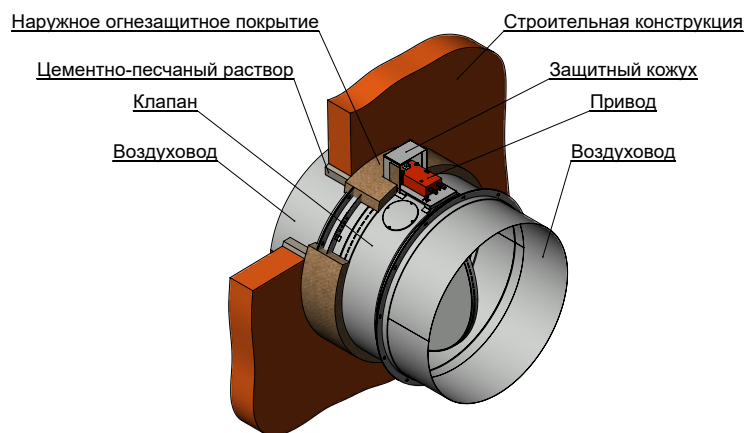
Максимальная скорость потока/максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Не регламентирован	Не применяется	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный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

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-90-НО(У)-D-...

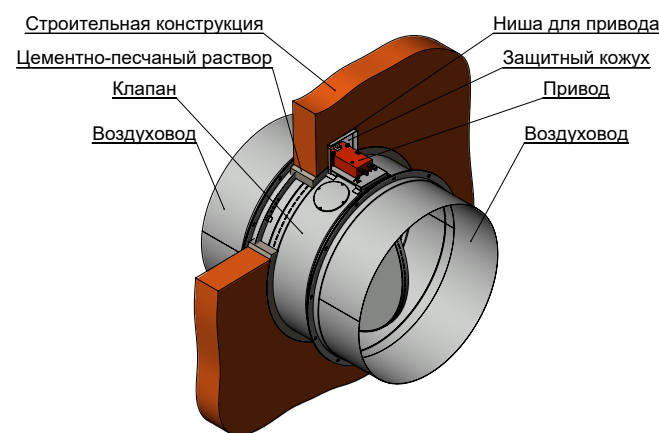
D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
a, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	39	61	86	111	141	176	216	261	311	361
b, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	76	121	171	221

Установка клапанов Сигмавент-90-НО(У)-D-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-90-НО(У)-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-90-НО(У)-D-... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-90-НО(У)-D-... в преграде

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-90-НО-D...

В, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
а, мм	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	37	54	76	101	126	156	191	231	276	326	376
б, 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-90-НО-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
Fпрох, м²	0,005	0,009	0,012	0,014	0,013	0,018	0,023	0,030	0,038	0,049	0,064	0,078	0,102	0,133	0,167	0,214	0,275	0,355	0,456	0,584	0,728

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-90-НО-D...

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
КМС	1,26	0,79	0,64	0,56	1,64	1,26	1,02	0,81	0,67	0,55	0,45	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде.

Применение приводов Belimo на клапанах Сигмавент-90-НО-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)

Применение приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-90-НО-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