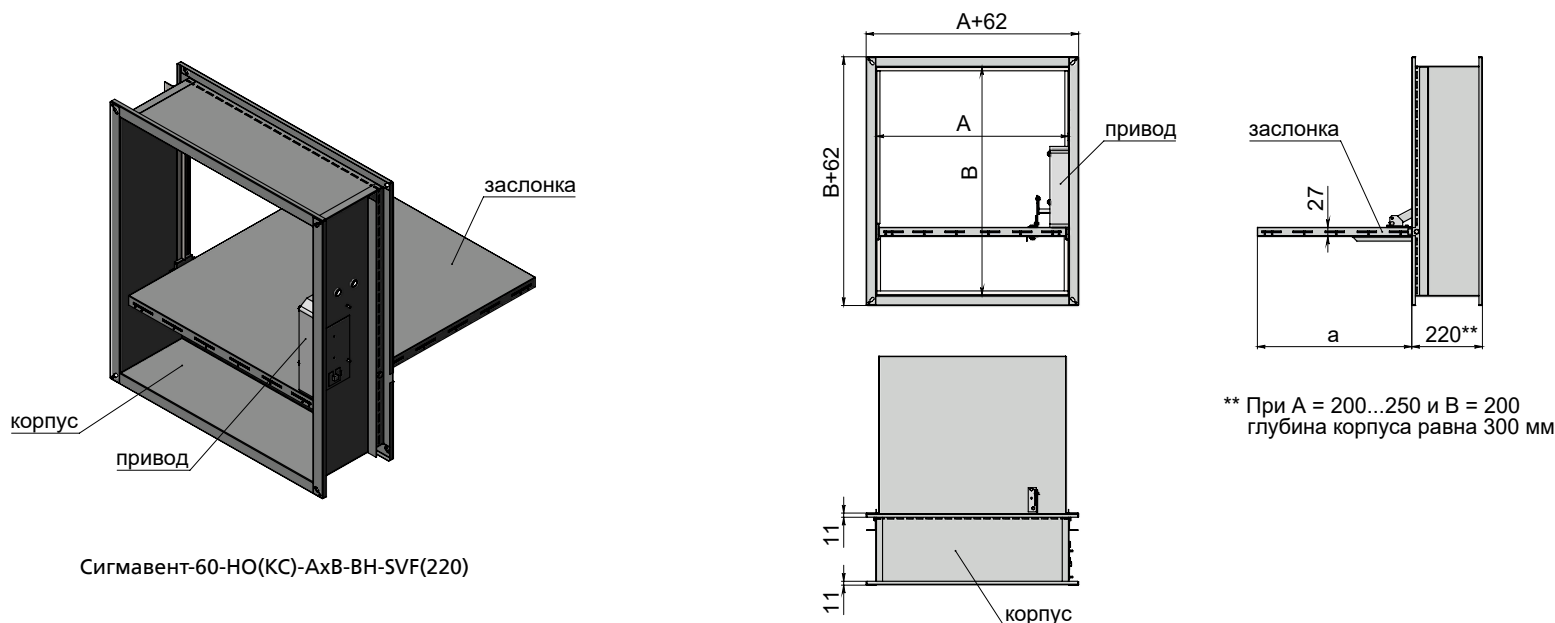


КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-60-НО(КС)-АХВ-ВН-...

Клапан канального исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм с подсоединяемыми фланцами, изготовленными заодно с корпусом. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Заслонка в открытом положении с одной стороны не выходит за пределы корпуса клапана.

ОСОБЕННОСТЬ ЭТОЙ МОДИФИКАЦИИ В ТОМ, ЧТО ГЛУБИНА КОРПУСА КЛАПАНА СОСТАВЛЯЕТ 220 ММ, ПРИВОД НАХОДИТСЯ ВНУТРИ КОРПУСА, А ЗАСЛОНКА С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ НЕ ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ.



Максимальная скорость потока / максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Отсутствует за лицевую сторону	Рсв РНСк	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса-ВН	В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-..., мм

		Сторона А, мм																											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Сторона В, мм	150			0																									
	200	128	0																										
	250	177	41																										
	300	205	91																										
	350	205	141																										
	400	231	189																										
	450	231	219																										
	500	281	269																										
	550	331					319																						
	600	381																											
	650	431																											
	700	481																											
	750	531																											
	800	581																											
	850	631																											
	900	681																											
	950	731																											
	1000	781																											

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-..., м²

		Сторона А, мм																											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Сторона В, мм	150			0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,079	0,084	0,089	0,094	0,099	0,104	0,109	0,114	0,119	0,124	0,129	0,134	0,139	
	200	0,022*	0,029*	0,033	0,041	0,048	0,056	0,063	0,071	0,078	0,086	0,093	0,101	0,108	0,116	0,123	0,131	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168	0,176	0,183	0,191	0,198	0,206	0,213	
	250	0,026	0,036	0,036	0,046	0,055	0,065	0,074	0,084	0,094	0,103	0,113	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,190	0,199	0,209	0,218	0,228	0,238	0,247	0,257	0,266	
	300	0,035	0,047	0,050	0,062	0,074	0,086	0,098	0,110	0,122	0,134	0,146	0,158	0,171	0,183	0,195	0,207	0,219	0,231	0,243	0,255	0,267	0,279	0,292	0,304	0,316	0,328	0,340	
	350	0,044	0,058	0,063	0,078	0,092	0,107	0,121	0,136	0,151	0,165	0,180	0,194	0,209	0,224	0,238	0,253	0,267	0,282	0,297	0,311	0,326	0,340	0,355	0,370	0,384	0,399	0,413	
	400	0,046	0,064	0,076	0,093	0,110	0,127	0,145	0,162	0,179	0,196	0,213	0,230	0,247	0,265	0,282	0,299	0,316	0,333	0,350	0,367	0,385	0,402	0,419	0,436	0,453	0,470	0,488	
	450	0,055	0,075	0,090	0,109	0,129	0,149	0,168	0,188	0,208	0,227	0,247	0,267	0,286	0,306	0,325	0,345	0,365	0,384	0,404	0,424	0,443	0,463	0,483	0,502	0,522	0,542	0,561	
	500	0,064	0,086	0,103	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,281	0,303	0,325	0,347	0,369	0,391	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,524	0,546	0,569	0,591	0,613	0,635	
	550	0,073	0,098	0,123	0,147	0,166	0,191	0,216	0,240	0,265	0,290	0,314	0,339	0,364	0,388	0,413	0,438	0,462	0,487	0,512	0,536	0,561	0,586	0,610	0,635	0,659	0,684	0,709	
	600	0,082	0,109	0,136	0,164	0,191	0,218	0,246	0,273	0,300	0,328	0,355	0,382	0,410	0,437	0,465	0,492	0,519	0,547	0,574	0,601	0,629	0,656	0,683	0,711	0,738	0,765	0,793	
	650	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,299	0,329	0,359	0,389	0,419	0,449	0,478	0,508	0,538	0,568	0,598	0,628	0,658	0,687	0,717	0,747					
	700	0,099	0,132	0,164	0,196	0,229	0,261	0,293	0,326	0,358	0,390	0,423	0,455	0,487	0,520	0,552	0,584	0,617											
	750	0,108	0,143	0,178	0,213	0,247	0,282	0,317	0,352	0,387	0,422	0,457	0,491	0,526															
	800	0,117	0,154	0,192	0,229	0,266	0,304	0,341	0,378	0,416	0,453	0,490																	
	850	0,126	0,165	0,205	0,245	0,285	0,325	0,365	0,405																				
900	0,134	0,177	0,219	0,261	0,304	0,346	0,389																						
950	0,143	0,188	0,233	0,278	0,323																								
1000	0,152	0,199	0,247	0,294																									

* Клапаны с электромеханическими приводами имеют глубину корпуса 300 мм

Типоразмеры клапанов, выходящие за пределы таблицы или применяемости требуемых приводов, изготавливаются в кассетном исполнении. Виды кассет, их геометрические и аэродинамические характеристики представлены в разделе "Кассетное исполнение клапанов"

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН...

		Сторона А, мм																											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Сторона В, мм	150			7,28	5,72	4,80	4,20	3,77	3,46	3,22	3,03	2,87	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,34	2,29	2,24	2,20	2,16	2,13	2,10	2,07	2,04	2,02	2,00	
	200	3,12	2,45	3,12	2,58	2,25	2,01	1,84	1,71	1,61	1,53	1,47	1,41	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20	1,18	1,16	1,15	1,13	1,12	1,10	1,09	1,08	1,07	
	250	3,81	2,68	5,00	3,80	3,10	2,64	2,33	2,10	1,93	1,79	1,68	1,59	1,51	1,45	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,07	
	300	2,57	1,86	3,14	2,46	2,06	1,78	1,59	1,45	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	
	350	1,93	1,43	2,26	1,81	1,53	1,34	1,20	1,10	1,02	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	
	400	2,57	1,76	1,82	1,46	1,24	1,09	0,98	0,89	0,83	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	
	450	2,06	1,44	1,47	1,20	1,02	0,90	0,81	0,74	0,69	0,65	0,61	0,59	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	
	500	1,73	1,22	1,24	1,01	0,87	0,77	0,70	0,64	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	
	550	1,49	1,07	0,84	0,71	0,76	0,67	0,61	0,56	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	
	600	1,32	0,95	0,76	0,64	0,56	0,50	0,46	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	
	650	1,18	0,86	0,69	0,58	0,51	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24					
	700	1,08	0,79	0,63	0,53	0,47	0,42	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25											
	750	0,99	0,73	0,58	0,49	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26															
	800	0,92	0,68	0,55	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26																	
	850	0,87	0,64	0,51	0,44	0,38	0,34	0,31	0,29																				
	900	0,82	0,60	0,49	0,41	0,36	0,33	0,30																					
950	0,78	0,57	0,46	0,39	0,35																								
1000	0,74	0,55	0,44	0,38																									

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Velimo на клапанах СигмаVENT-60-НО(КС)-АхВ-ВН-...

		Сторона А, мм																											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Сторона В, мм	150																												
	200																												
	250																												
	300																												
	350																												
	400																												
	450																												
	500																												
	550																												
	600																												
	650																												
	700																												
	750																												
	800																												
	850																												
	900																												
	950																												
1000																													

Привод BFL230/24; ЭМ220/24
 Привод BFL230/24 с доп. пружиной; ЭМ220/24
 Привод BFN230/24; ЭМ220/24
 Привод BF230/24; ЭМ220/24
 Привод BF230/24 с доп. пружиной; ЭМ220/24
 Привод ЭМ220/24

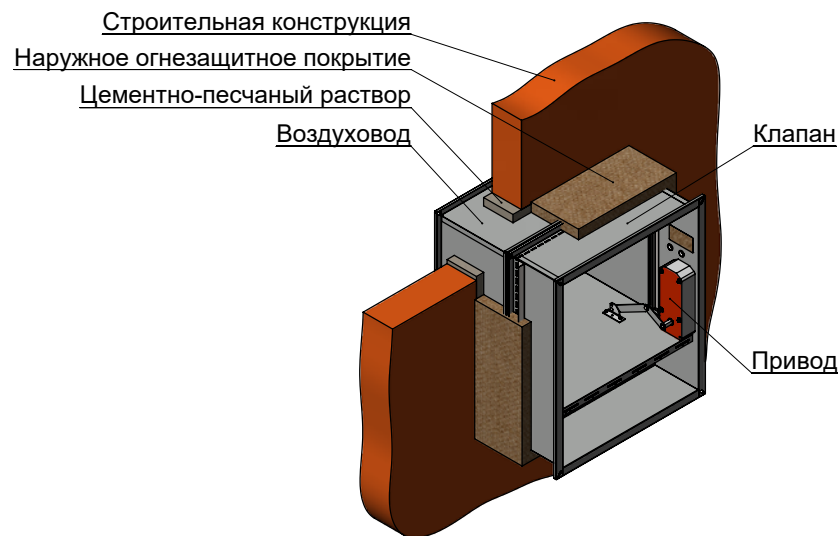
Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН-...

		Сторона А, мм																										
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Сторона В, мм	150																											
	200																											
	250																											
	300																											
	350																											
	400																											
	450																											
	500																											
	550																											
	600																											
	650																											
	700																											

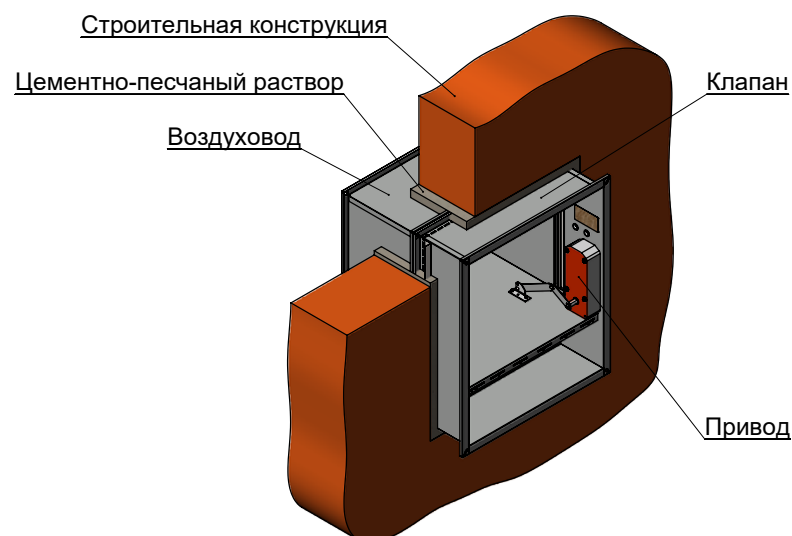
Привод SVF3-230/24
 Привод SVF5-230/24
 Привод SVF8-230/24
 Привод SVF8-230/24 с доп. пружиной

Установка клапанов Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН... 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 открытый 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.
- 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».
- Пространственная ориентация клапана при его установке должна быть указана при заказе.



Установка клапана Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-ВН... в преграде