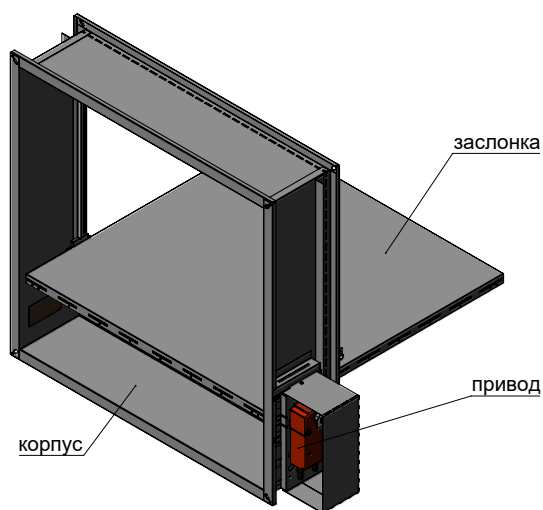


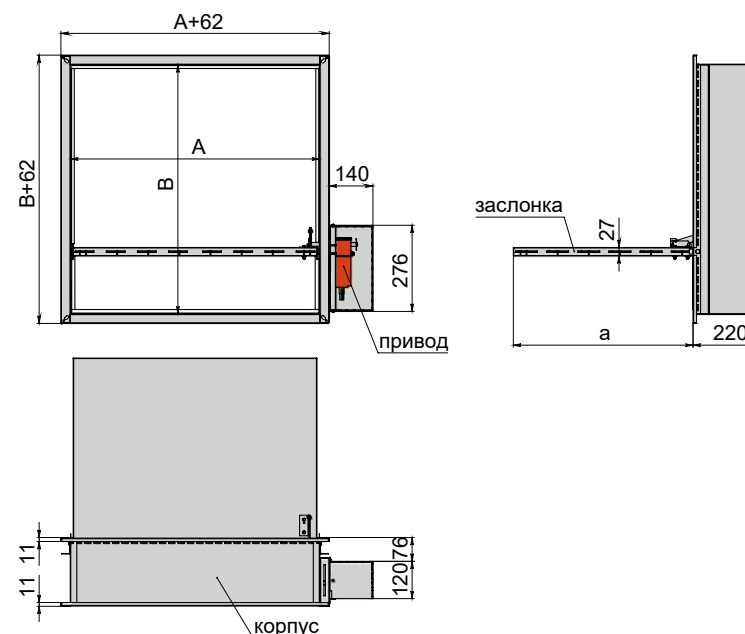
КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-60-НО(КС)-АХВ-СН-...

Клапан канального исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи 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, И ЗАСЛОНКА С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ НЕ ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ



Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-SVF(220)



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	Снаружи корпуса-СН	В конце воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН...

В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
а, мм	28	53	78	103	128	153	178	228	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	407	432	457	482

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

		Сторона А, мм																																					
		100	150	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	1550	1600	1650	1700	1750	1800			
Сторона В, мм	100	0,004	0,006	0,008	0,011	0,013	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025	0,028	0,030	0,032	0,035	0,037	0,040	0,042	0,044	0,047	0,049	0,052	0,054	0,056	0,059	0,061	0,064	0,066	0,068	0,071	0,073	0,076	0,078	0,080	0,083	0,085			
	150	0,007	0,012	0,017	0,022	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,051	0,056	0,061	0,066	0,071	0,076	0,081	0,086	0,091	0,096	0,100	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,145	0,149	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174			
	200	0,011	0,019	0,026	0,033	0,041	0,048	0,056	0,063	0,070	0,078	0,085	0,093	0,100	0,107	0,115	0,122	0,130	0,137	0,144	0,152	0,159	0,167	0,174	0,181	0,189	0,196	0,204	0,211	0,218	0,226	0,233	0,241	0,248	0,255	0,263			
	250	0,014	0,023	0,033	0,043	0,053	0,062	0,072	0,082	0,091	0,101	0,111	0,120	0,130	0,140	0,150	0,159	0,169	0,179	0,188	0,198	0,208	0,217	0,227	0,237	0,247	0,256	0,266	0,276	0,285	0,295	0,305	0,314	0,324	0,334	0,344			
	300	0,017	0,030	0,042	0,054	0,066	0,078	0,091	0,103	0,115	0,127	0,139	0,152	0,164	0,176	0,188	0,200	0,213	0,225	0,237	0,249	0,261	0,274	0,286	0,298	0,310	0,322	0,335	0,347	0,359	0,371	0,383	0,396	0,408	0,420	0,432			
	350	0,021	0,036	0,050	0,065	0,080	0,094	0,109	0,124	0,138	0,153	0,168	0,183	0,197	0,212	0,227	0,241	0,256	0,271	0,285	0,300	0,315	0,330	0,344	0,359	0,374	0,388	0,403	0,418	0,432	0,447	0,462	0,477	0,491	0,506	0,521			
	400	0,024	0,042	0,059	0,076	0,093	0,110	0,128	0,145	0,162	0,179	0,196	0,214	0,231	0,248	0,265	0,282	0,300	0,317	0,334	0,351	0,368	0,386	0,403	0,420	0,437	0,454	0,472	0,489	0,506	0,523	0,540	0,558	0,575	0,592	0,609			
	450	0,030	0,050	0,069	0,089	0,109	0,128	0,148	0,168	0,188	0,207	0,227	0,247	0,266	0,286	0,306	0,325	0,345	0,365	0,385	0,404	0,424	0,444	0,463	0,483	0,503	0,522	0,542	0,562	0,582	0,601	0,621	0,641	0,660	0,680	0,700			
	500	0,034	0,056	0,078	0,100	0,123	0,145	0,167	0,189	0,211	0,234	0,256	0,278	0,300	0,322	0,345	0,367	0,389	0,411	0,433	0,456	0,478	0,500	0,522	0,544	0,567	0,589	0,611	0,633	0,655	0,678	0,700	0,722	0,744	0,766	0,789			
	550	0,038	0,062	0,087	0,112	0,136	0,161	0,186	0,210	0,235	0,260	0,285	0,309	0,334	0,359	0,383	0,408	0,433	0,457	0,482	0,507	0,532	0,556	0,581	0,606	0,630	0,655	0,680	0,704	0,729	0,754	0,779	0,803	0,828	0,853	0,877			
	600	0,041	0,069	0,096	0,123	0,150	0,177	0,205	0,232	0,259	0,286	0,313	0,341	0,368	0,395	0,422	0,449	0,477	0,504	0,531	0,558	0,585	0,613	0,640	0,667	0,694	0,721	0,749	0,776	0,803	0,830	0,857	0,885						
	650	0,045	0,075	0,105	0,134	0,164	0,194	0,223	0,253	0,283	0,312	0,342	0,372	0,402	0,431	0,461	0,491	0,520	0,550	0,580	0,609	0,639	0,669	0,699	0,728														
	700	0,049	0,081	0,113	0,146	0,178	0,210	0,242	0,274	0,307	0,339	0,371	0,403	0,435	0,468	0,500	0,532	0,564	0,596																				
	750	0,053	0,087	0,122	0,157	0,192	0,226	0,261	0,296	0,330	0,365	0,400	0,434	0,469	0,504	0,539																							
	800	0,057	0,094	0,131	0,168	0,205	0,243	0,280	0,317	0,354	0,391	0,429	0,466																										
	850	0,060	0,100	0,140	0,179	0,219	0,259	0,299	0,338	0,378																													
	900	0,064	0,106	0,149	0,191	0,233	0,275	0,317	0,360																														
	950	0,068	0,113	0,157	0,202	0,247	0,291	0,336																															
	1000	0,072	0,119	0,166	0,213	0,261	0,308																																

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-СН-...

		Сторона А, мм																																		
		100	150	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	1550	1600	1650	1700	1750	1800
Сторона В, мм	100	11,83	8,76	7,58	6,96	6,58	6,32	6,14	6,00	5,89	5,80	5,73	5,67	5,62	5,58	5,54	5,50	5,47	5,45	5,42	5,40	5,38	5,37	5,35	5,34	5,32	5,31	5,30	5,29	5,28	5,27	5,26	5,25	5,24	5,24	5,23
	150	4,67	3,25	2,72	2,44	2,27	2,16	2,08	2,02	1,97	1,93	1,90	1,87	1,85	1,83	1,81	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68
	200	3,03	2,02	1,65	1,45	1,33	1,26	1,20	1,16	1,12	1,10	1,08	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93
	250	3,12	1,90	1,48	1,27	1,14	1,06	1,00	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72
	300	2,62	1,55	1,19	1,00	0,90	0,82	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
	350	2,31	1,34	1,01	0,84	0,75	0,68	0,64	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	400	2,10	1,20	0,89	0,74	0,65	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
	450	1,46	0,89	0,68	0,58	0,51	0,47	0,44	0,42	0,40	0,39	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	500	1,37	0,82	0,63	0,53	0,46	0,42	0,40	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	
	550	1,30	0,77	0,58	0,49	0,43	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23
	600	1,24	0,73	0,55	0,45	0,40	0,36	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21				
	650	1,19	0,70	0,52	0,43	0,37	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21											
	700	1,15	0,67	0,50	0,41	0,35	0,32	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20																	
	750	1,12	0,65	0,48	0,39	0,34	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20																				
	800	1,09	0,63	0,46	0,37	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,21																							
	850	1,07	0,61	0,44	0,36	0,31	0,28	0,25	0,24	0,22																										
900	1,05	0,60	0,43	0,35	0,30	0,27	0,24	0,23																												
950	1,03	0,58	0,42	0,34	0,29	0,26	0,24																													
1000	1,01	0,57	0,41	0,33	0,28	0,25																														

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Belimo на клапанах Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																				
		100	150	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	1550	1600	1650	1700	1750	1800		
Сторона В, мм	100																																					
	150																																					
	200																																					
	250																																					
	300																																					
	350																																					
	400																																					
	450																																					
	500																																					
	550																																					
	600																																					
	650																																					
	700																																					
	750																																					
	800																																					
	850																																					
900																																						
950																																						
1000																																						

Привод BFL230/24; ЭМ220/24
 Привод BFN230/24; ЭМ220/24
 Привод BF230/24; ЭМ220/24
 Привод ЭМ220/24

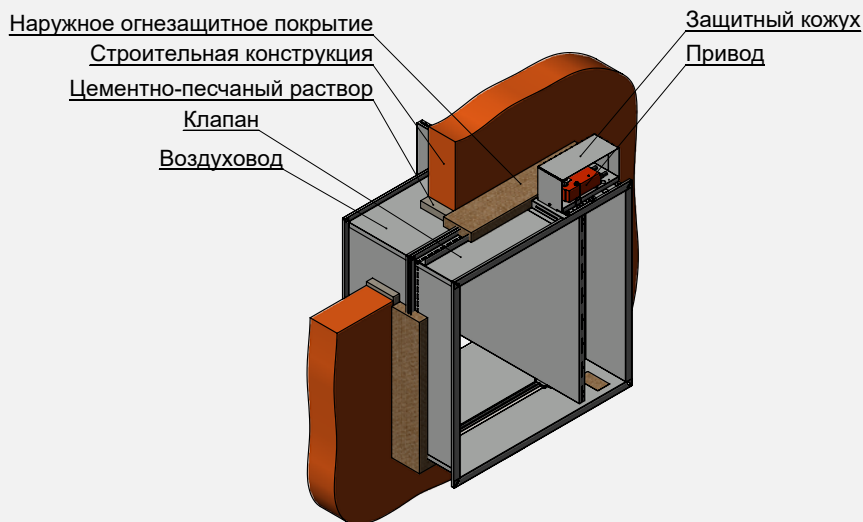
Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																			
		100	150	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	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
Сторона В, мм	100																																				
	150																																				
	200																																				
	250																																				
	300																																				
	350																																				
	400																																				
	450																																				
	500																																				
	550																																				
	600																																				
	650																																				
	700																																				
	750																																				
	800																																				
	850																																				

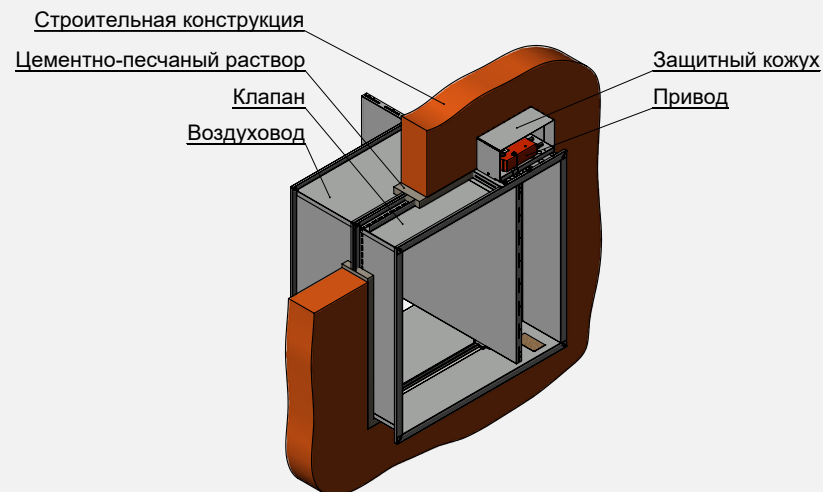
Привод SVF3-230/24 Привод SVF5-230/24 Привод SVF8-230/24

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

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-60-НО(КС)-АхВ-СН-... 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-СН-... вне преграды



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