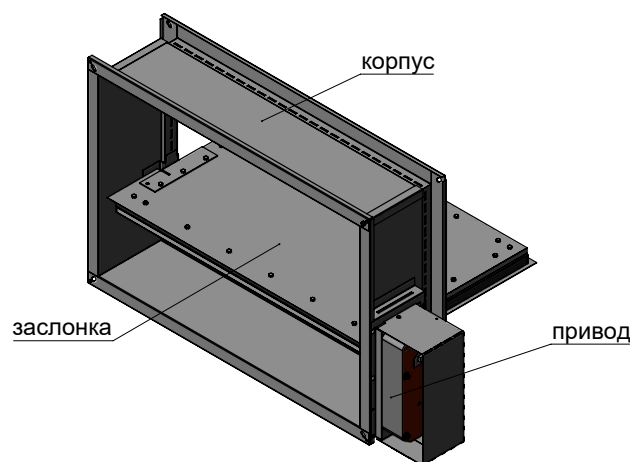


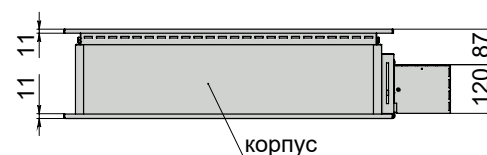
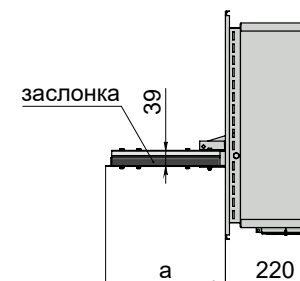
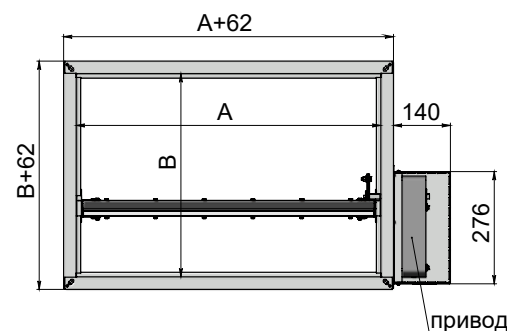
КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-90-НО(КС)-АхВ-СН-...

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 подключаемыми 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 У КЛАПАНА СОСТАВЛЯЕТ 220 ММ, А ЗАСЛОНКА С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ НЕ ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ



Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-SVF(220)



Максимальная скорость потока/ Максимальное статическое давление в открытом положении	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-90-НО(КС)-АхВ-СН...

В, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
а, мм	45	70	95	120	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН..., м²

		Сторона А, мм																																		
		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	150	0,011	0,016	0,020	0,025	0,029	0,034	0,038	0,043	0,047	0,051	0,056	0,060	0,065	0,069	0,074	0,078	0,083	0,087	0,091	0,096	0,100	0,105	0,109	0,114	0,118	0,123	0,127	0,132	0,136	0,140	0,145	0,149	0,154	0,158	
	200	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,059	0,066	0,073	0,080	0,087	0,094	0,101	0,108	0,115	0,122	0,129	0,136	0,143	0,150	0,157	0,164	0,171	0,178	0,185	0,192	0,198	0,205	0,212	0,219	0,226	0,233	0,240	0,247	
	250	0,024	0,034	0,043	0,053	0,062	0,071	0,081	0,090	0,100	0,109	0,119	0,128	0,138	0,147	0,156	0,166	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213	0,223	0,232	0,242	0,251	0,260	0,270	0,279	0,289	0,298	0,308	0,317	0,327	0,336	
	300	0,031	0,043	0,054	0,066	0,078	0,090	0,102	0,114	0,126	0,138	0,150	0,162	0,174	0,186	0,198	0,210	0,222	0,234	0,246	0,258	0,270	0,282	0,293	0,305	0,317	0,329	0,341	0,353	0,365	0,377	0,389	0,401	0,413	0,425	
	350	0,037	0,051	0,066	0,080	0,095	0,109	0,124	0,138	0,153	0,167	0,181	0,196	0,210	0,225	0,239	0,254	0,268	0,283	0,297	0,312	0,326	0,340	0,355	0,369	0,384	0,398	0,413	0,427	0,442	0,456	0,470	0,485	0,499	0,514	
	400	0,043	0,060	0,077	0,094	0,111	0,128	0,145	0,162	0,179	0,196	0,213	0,230	0,247	0,264	0,281	0,298	0,315	0,332	0,348	0,365	0,382	0,399	0,416	0,433	0,450	0,467	0,484	0,501	0,518	0,535	0,552	0,569	0,586	0,603	
	450	0,050	0,069	0,089	0,108	0,128	0,147	0,166	0,186	0,205	0,225	0,244	0,264	0,283	0,303	0,322	0,342	0,361	0,380	0,400	0,419	0,439	0,458	0,478	0,497	0,517	0,536	0,555	0,575	0,594	0,614	0,633	0,653	0,672	0,692	
	500	0,056	0,078	0,100	0,122	0,144	0,166	0,188	0,210	0,232	0,254	0,276	0,298	0,320	0,342	0,363	0,385	0,407	0,429	0,451	0,473	0,495	0,517	0,539	0,561	0,583	0,605	0,627	0,649	0,671	0,693	0,715	0,737	0,759	0,781	
	550	0,063	0,087	0,111	0,136	0,160	0,185	0,209	0,234	0,258	0,283	0,307	0,332	0,356	0,380	0,405	0,429	0,454	0,478	0,503	0,527	0,552	0,576	0,600	0,625	0,649	0,674	0,698	0,723	0,747	0,772	0,796	0,821	0,845		
	600	0,069	0,096	0,123	0,150	0,177	0,204	0,231	0,258	0,285	0,312	0,338	0,365	0,392	0,419	0,446	0,473	0,500	0,527	0,554	0,581	0,608	0,635	0,662												
	650	0,075	0,105	0,134	0,164	0,193	0,223	0,252	0,282	0,311	0,340	0,370	0,399	0,429	0,458	0,488	0,517																			
	700	0,082	0,114	0,146	0,178	0,210	0,242	0,273	0,305	0,337	0,369	0,401	0,433	0,465																						
	750	0,088	0,123	0,157	0,192	0,226	0,260	0,295	0,329	0,364	0,398																									
	800	0,095	0,132	0,168	0,205	0,242	0,279	0,316	0,353																											
	850	0,101	0,140	0,180	0,219	0,259	0,298																													
	900	0,107	0,149	0,191	0,233	0,275																														
	950	0,114	0,158	0,203	0,247																															
	1000	0,120	0,167	0,214																																

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-90-НО(КС)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																			
		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	150	4,19	3,63	3,33	3,14	3,01	2,92	2,85	2,80	2,76	2,72	2,69	2,67	2,64	2,63	2,61	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,53	2,52	2,51	2,51	2,50	2,50	2,49	2,49	2,48	2,48	2,48	2,47		
	200	2,36	2,00	1,80	1,68	1,60	1,55	1,50	1,47	1,44	1,42	1,40	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,32	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26			
	250	1,67	1,39	1,24	1,14	1,08	1,04	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82			
	300	1,32	1,08	0,95	0,87	0,82	0,78	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60			
	350	1,11	0,89	0,78	0,71	0,67	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47		
	400	0,97	0,77	0,67	0,61	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39			
	450	0,88	0,69	0,59	0,53	0,49	0,47	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33			
	500	0,80	0,63	0,53	0,48	0,44	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29			
	550	0,75	0,58	0,49	0,44	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,29	0,29	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	0,26	0,26	0,26	0,26			
	600	0,70	0,54	0,46	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24													
	650	0,67	0,51	0,43	0,38	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24																				
	700	0,64	0,48	0,40	0,36	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23																							
	750	0,61	0,46	0,38	0,34	0,31	0,28	0,27	0,25	0,24	0,24																										
	800	0,59	0,44	0,37	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24																												
	850	0,57	0,43	0,35	0,31	0,28	0,26																														
	900	0,56	0,41	0,34	0,30	0,27																															
950	0,54	0,40	0,33	0,29																																	
1000	0,53	0,39	0,32																																		

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Belimo на клапанах Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																			
		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	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

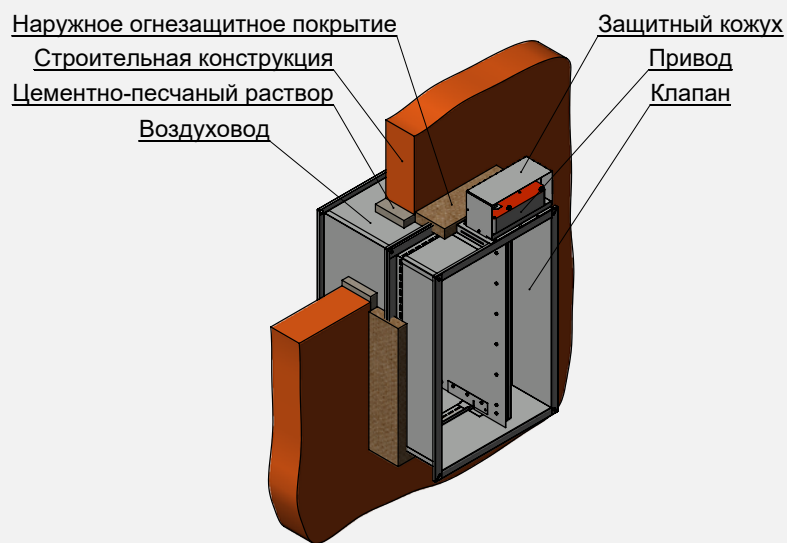
Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																			
		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	150																																				
	200																																				
	250																																				
	300																																				
	350																																				
	400																																				
	450																																				
	500																																				
	550																																				
	600																																				
	650																																				
	700																																				
	750																																				
	800																																				

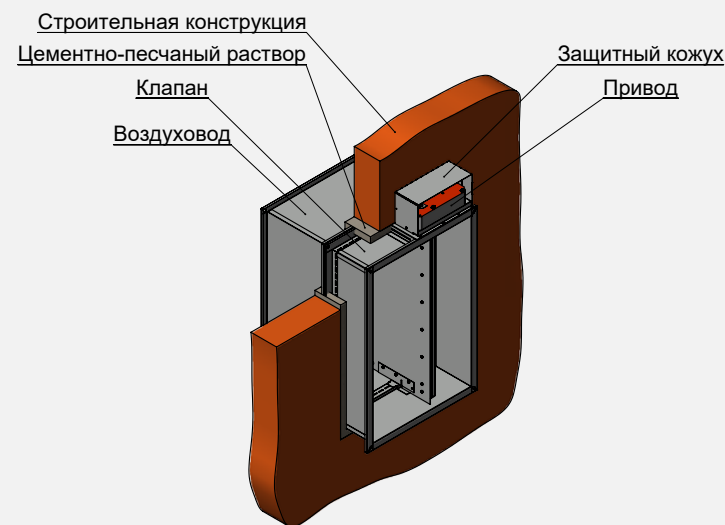
Привод SVF3-230/24 Привод SVF5-230/24 Привод SVF8-230/24

Установка клапанов Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-... в перегородках и перекрытиях

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



Установка клапана Сигмавент-90-НО(КС)-АхВ-СН-... в преграде