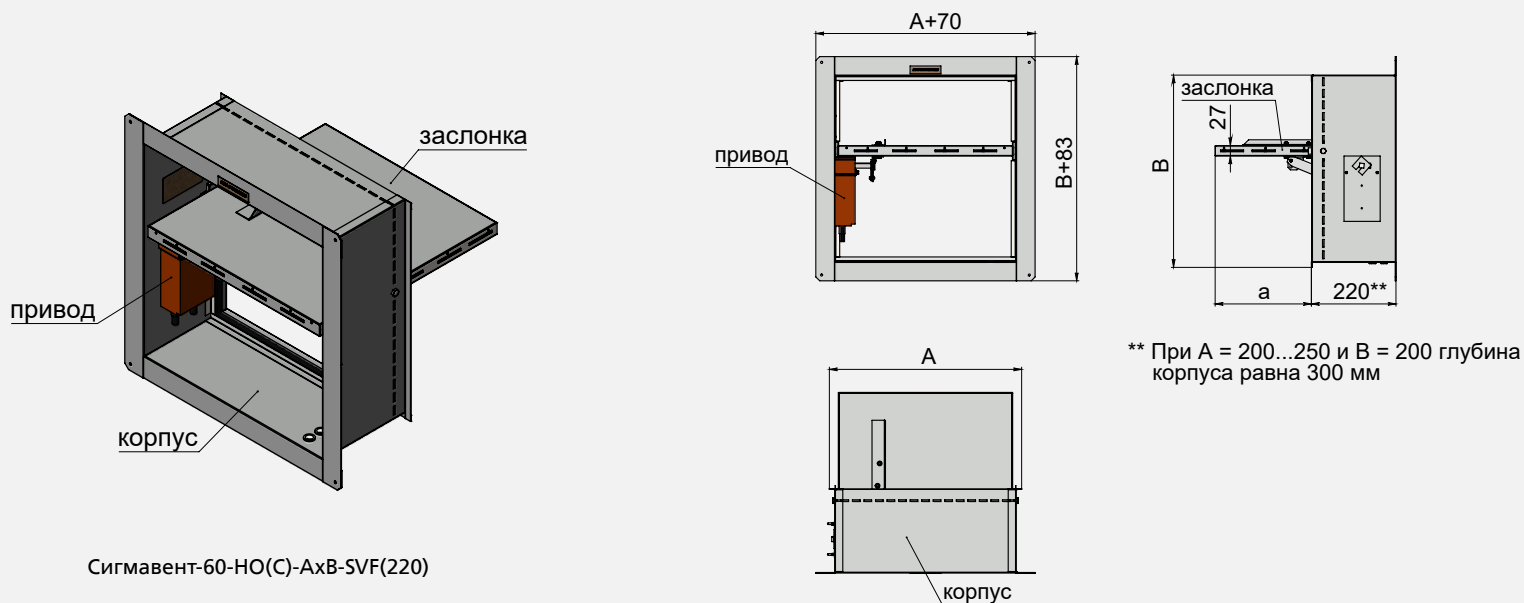


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-60-НО(С)-АхВ-...

Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения к воздуховоду). Клапан состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец. Внутри корпуса расположены заслонка и привод. Заслонка коробчатого типа изготовлена из оцинкованной стали и заполнена внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Вылет заслонки за лицевую сторону корпуса клапана отсутствует, вылет заслонки за тыльную сторону корпуса клапана не регламентируется. Клапан рекомендуется для установки в проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода, не допускаются препятствия для открытия заслонки.

Пространственная ориентация клапана при его установке должна быть указана при заказе, и с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.

ОСОБЕННОСТЬ МОДИФИКАЦИИ В ОТСУТСТВИИ ЗАДНЕГО ФЛАНЦА, БЕЗ КОТОРОГО ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА КЛАПАНА В ПРОЕМ



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	РС РНСс	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса – без обозначения	В проеме или преграде, во внутрь воздуховода, где нет препятствий для открытия заслонки

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-..., 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	112	0																										
	250	147	0																										
	300	175	50																										
	350	165	100																										
	400	200	168																										
	450	200	198																										
	500	250	248																										
	550	300				298																							
	600	350																											
	650	400																											
	700	450																											
	750	500																											
	800	550																											
	850	600																											
	900	650																											
	950	700																											
	1000	750																											

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-..., 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			0,012	0,012	0,016	0,020	0,024	0,027	0,031	0,035	0,039	0,042	0,046	0,050	0,054	0,057	0,061	0,065	0,069	0,072	0,076	0,080	0,084	0,087	0,091	0,095	0,099
	200	0,014*	0,021*	0,024	0,027	0,033	0,039	0,046	0,052	0,058	0,064	0,071	0,077	0,083	0,089	0,096	0,102	0,108	0,114	0,121	0,127	0,133	0,139	0,146	0,152	0,158	0,164	0,171
	250	0,019	0,028	0,037	0,039	0,047	0,056	0,065	0,074	0,082	0,091	0,100	0,109	0,117	0,126	0,135	0,144	0,152	0,161	0,170	0,179	0,187	0,196	0,205	0,214	0,222	0,231	0,240
	300	0,026	0,038	0,050	0,053	0,064	0,076	0,087	0,098	0,109	0,121	0,132	0,143	0,154	0,166	0,177	0,188	0,199	0,211	0,222	0,233	0,244	0,256	0,267	0,278	0,289	0,301	0,312
	350	0,033	0,048	0,063	0,068	0,081	0,095	0,109	0,123	0,136	0,150	0,164	0,178	0,191	0,205	0,219	0,233	0,246	0,260	0,274	0,288	0,301	0,315	0,329	0,343	0,356	0,370	0,384
	400	0,039	0,056	0,074	0,090	0,098	0,114	0,130	0,147	0,163	0,179	0,196	0,212	0,228	0,244	0,261	0,277	0,293	0,310	0,326	0,342	0,359	0,375	0,391	0,407	0,424	0,440	0,456
	450	0,046	0,066	0,087	0,105	0,115	0,134	0,153	0,172	0,190	0,209	0,228	0,247	0,266	0,284	0,303	0,322	0,341	0,360	0,378	0,397	0,416	0,435	0,454	0,472	0,491	0,510	0,529
	500	0,054	0,075	0,100	0,120	0,133	0,154	0,175	0,196	0,218	0,239	0,260	0,282	0,303	0,324	0,346	0,367	0,388	0,409	0,431	0,452	0,473	0,495	0,516	0,537	0,559	0,580	0,601
	550	0,061	0,085	0,109	0,133	0,150	0,174	0,198	0,221	0,245	0,269	0,293	0,317	0,340	0,364	0,388	0,412	0,436	0,459	0,483	0,507	0,531	0,555	0,578	0,602	0,626	0,650	0,674
	600	0,068	0,095	0,122	0,148	0,175	0,201	0,228	0,255	0,281	0,308	0,334	0,361	0,388	0,414	0,441	0,467	0,494	0,521	0,547	0,574	0,600	0,627	0,654	0,680	0,707	0,733	0,760
	650	0,076	0,105	0,134	0,163	0,192	0,221	0,250	0,279	0,308	0,338	0,367	0,396	0,425	0,454	0,483	0,512	0,541	0,570	0,599	0,629	0,658	0,687	0,716				
	700	0,083	0,115	0,146	0,178	0,209	0,241	0,273	0,304	0,336	0,367	0,399	0,431	0,462	0,494	0,525	0,557	0,589	0,620									
	750	0,090	0,124	0,158	0,193	0,227	0,261	0,295	0,329	0,363	0,397	0,431	0,465	0,499	0,534													
	800	0,098	0,134	0,171	0,207	0,244	0,281	0,317	0,354	0,390	0,427	0,464																
	850	0,105	0,144	0,183	0,222	0,261	0,300	0,339	0,379	0,418																		
	900	0,112	0,154	0,195	0,237	0,279	0,320	0,362																				
	950	0,119	0,164	0,208	0,252	0,296	0,340																					
	1000	0,127	0,173	0,220	0,267	0,313																						

* Глубина корпуса клапана с электромеханическим приводом 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(С)-АхВ-... при установке в перегородке

		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			3,96	4,07	3,97	3,91	3,86	3,83	3,80	3,79	3,78	3,78	3,76	3,74	3,73	3,72	3,71	3,71	3,70	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68
	200	3,55	3,39	3,43	3,53	3,46	3,41	3,37	3,35	3,34	3,33	3,33	3,33	3,32	3,31	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,30	3,30
	250	3,50	3,25	3,13	3,32	3,24	3,19	3,16	3,14	3,12	3,12	3,11	3,12	3,11	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11
	300	3,34	3,11	2,93	3,10	3,03	2,99	2,97	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,94	2,94	2,95	2,95	2,96	2,96	
	350	3,23	3,02	2,84	2,94	2,89	2,85	2,83	2,82	2,81	2,81	2,81	2,82	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,85	
	400	3,23	3,00	2,82	2,73	2,78	2,75	2,73	2,72	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,74	2,74	2,75	2,76	2,76	
	450	3,17	2,96	2,78	2,69	2,73	2,66	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,66	2,66	2,67	2,68	2,69	
	500	3,14	2,93	2,75	2,66	2,70	2,63	2,56	2,55	2,55	2,56	2,56	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,59	2,59	2,60	2,61	2,61	2,62	2,63
	550	3,11	2,91	2,78	2,68	2,68	2,61	2,55	2,49	2,49	2,49	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,53	2,53	2,54	2,54	2,55	2,56	2,56	2,57	
	600	3,10	2,90	2,77	2,68	2,60	2,53	2,48	2,43	2,38	2,39	2,40	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,44	2,44	2,45	2,46	2,46	2,47	2,48	2,49	2,49	
	650	3,09	2,90	2,77	2,68	2,60	2,54	2,48	2,43	2,39	2,35	2,36	2,37	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,40	2,41	2,41	2,42					
	700	3,08	2,90	2,77	2,68	2,60	2,54	2,49	2,44	2,40	2,35	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,35										
	750	3,08	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,50	2,45	2,41	2,36	2,33	2,29	2,29	2,29														
	800	3,09	2,91	2,79	2,70	2,62	2,56	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34																	
	850	3,09	2,92	2,80	2,71	2,64	2,57	2,52	2,47	2,43																			
	900	3,10	2,93	2,81	2,72	2,65	2,59	2,54																					
950	3,11	2,94	2,82	2,73	2,66	2,60																							
1000	3,13	2,95	2,84	2,75	2,68																								

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-... при установке в воздуховод

		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			1,89	1,97	1,85	1,76	1,69	1,63	1,58	1,54	1,51	1,48	1,45	1,43	1,41	1,39	1,38	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,29	1,28	
	200	1,55	1,36	1,38	1,45	1,36	1,28	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	1,04	1,02	1,00	0,99	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	
	250	1,47	1,25	1,10	1,27	1,17	1,09	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71	0,71	
	300	1,29	1,08	0,93	1,07	0,98	0,92	0,87	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	
	350	1,16	0,97	0,81	0,94	0,86	0,80	0,75	0,72	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	
	400	1,13	0,93	0,77	0,71	0,78	0,72	0,68	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	
	450	1,05	0,86	0,70	0,64	0,71	0,66	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	
	500	0,99	0,81	0,65	0,59	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	
	550	0,94	0,76	0,65	0,58	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	
	600	0,90	0,73	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	
	650	0,86	0,70	0,60	0,53	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,35	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					
	700	0,83	0,67	0,57	0,50	0,45	0,42	0,39	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26										
	750	0,81	0,65	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27														
	800	0,79	0,63	0,54	0,47	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29																	
	850	0,77	0,62	0,52	0,46	0,41	0,37	0,35	0,32	0,31																			
	900	0,75	0,60	0,51	0,44	0,40	0,36	0,34																					
	950	0,74	0,59	0,50	0,43	0,39	0,35																						
	1000	0,73	0,58	0,49	0,42	0,38																							

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в сечении клапана

Применяемость приводов Velimo на клапанах Сигмавент-60-НО(С)-АхВ-...

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

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

		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																											

ЗОНА КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

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