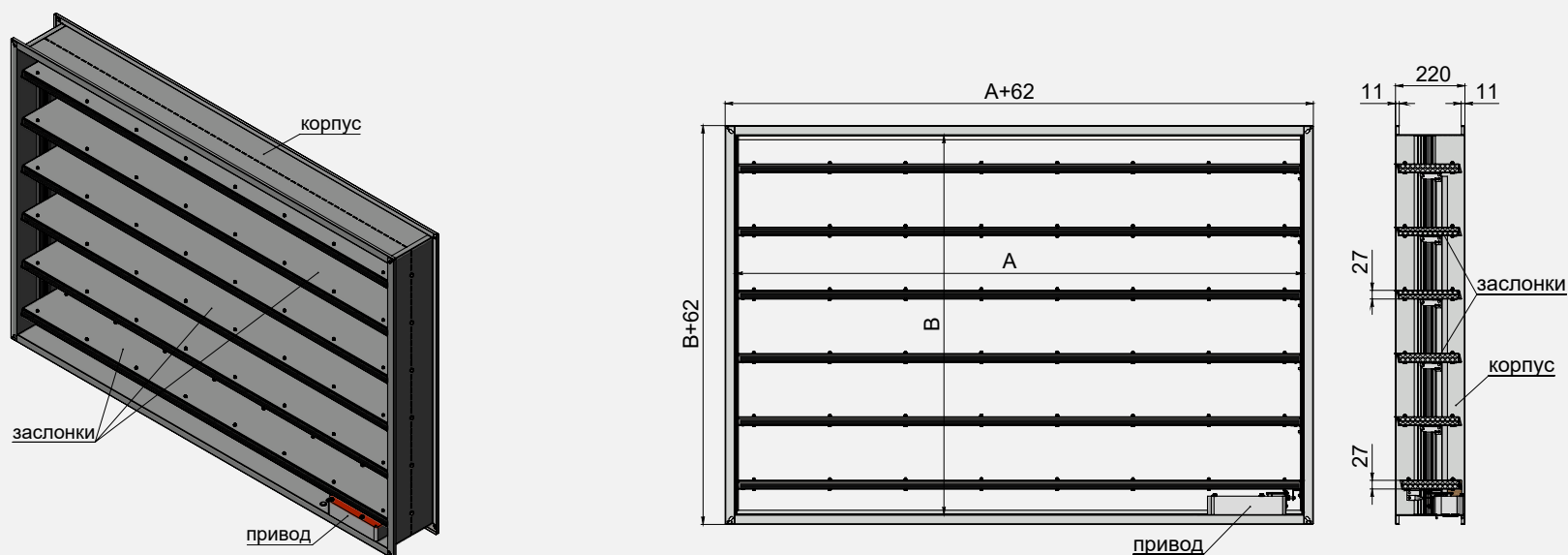


КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-60-НО(КЛ)-АХВ-ВН-...

Клапан канального исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 220 мм с подсоединяемыми фланцами, изготовленными заодно с корпусом. Заслонки коробчатого типа изготавливаются из оцинкованной стали и набиваются внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Заслонки в открытом положении не выходят за пределы корпуса клапана. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.

ОСОБЕННОСТЬ ЭТОЙ МОДИФИКАЦИИ В ТОМ, ЧТО ГЛУБИНА КОРПУСА У КЛАПАНА СОСТАВЛЯЕТ 220 ММ, ПРИВОД РАСПОЛАГАЕТСЯ ВНУТРИ, ЗАСЛОНКИ С ОБЕИХ СТОРОН НЕ ВЫХОДЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА.



Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-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 пределы корпуса клапана	Рсв РНСк	<ul style="list-style-type: none"> • Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод 	Внутри корпуса-ВН	В конце воздуховода, вылет заслонки за пределы корпуса отсутствует

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

		Сторона А, мм																														
		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	0,017	0,021	0,026	0,031	0,036	0,040	0,045	0,050	0,055	0,064	0,069	0,074	0,078	0,083	0,088	0,093	0,097	0,102	0,107	0,112	0,116	0,121	0,126	0,131	0,135	0,140	0,145	0,150	0,154	0,159	
	200	0,031	0,038	0,045	0,052	0,060	0,067	0,074	0,081	0,089	0,096	0,103	0,110	0,118	0,125	0,132	0,139	0,147	0,154	0,161	0,168	0,176	0,183	0,190	0,197	0,205	0,212	0,219	0,226	0,234	0,241	0,248
	250	0,037	0,045	0,054	0,062	0,071	0,079	0,087	0,096	0,104	0,113	0,121	0,129	0,138	0,146	0,155	0,163	0,171	0,180	0,188	0,197	0,205	0,213	0,222	0,230	0,239	0,247	0,255	0,264	0,272	0,281	0,289
	300	0,051	0,062	0,073	0,084	0,095	0,106	0,116	0,127	0,138	0,149	0,160	0,171	0,182	0,193	0,204	0,215	0,225	0,236	0,247	0,258	0,269	0,280	0,291	0,302	0,313	0,324	0,334	0,345	0,356	0,367	0,378
	350	0,065	0,078	0,092	0,105	0,119	0,132	0,145	0,159	0,172	0,186	0,199	0,212	0,226	0,239	0,253	0,266	0,279	0,293	0,306	0,320	0,333	0,346	0,360	0,373	0,387	0,400	0,413	0,427	0,440	0,454	0,467
	400	0,079	0,095	0,111	0,127	0,143	0,159	0,174	0,190	0,206	0,222	0,238	0,254	0,270	0,286	0,302	0,318	0,333	0,349	0,365	0,381	0,397	0,413	0,429	0,445	0,461	0,477	0,492	0,508	0,524	0,540	0,556
	450	0,085	0,103	0,120	0,137	0,154	0,171	0,188	0,205	0,222	0,239	0,256	0,273	0,290	0,307	0,324	0,341	0,358	0,375	0,392	0,409	0,426	0,444	0,461	0,478	0,495	0,512	0,529	0,546	0,563	0,580	0,597
	500	0,099	0,119	0,139	0,158	0,178	0,197	0,217	0,236	0,256	0,275	0,295	0,315	0,334	0,354	0,373	0,393	0,412	0,432	0,451	0,471	0,490	0,510	0,530	0,549	0,569	0,588	0,608	0,627	0,647	0,666	0,686
	550	0,113	0,136	0,158	0,180	0,202	0,224	0,246	0,268	0,290	0,312	0,334	0,356	0,378	0,400	0,422	0,444	0,466	0,488	0,510	0,532	0,554	0,577	0,599	0,621	0,643	0,665	0,687	0,709	0,731	0,753	0,775
	600	0,127	0,152	0,177	0,201	0,226	0,250	0,275	0,299	0,324	0,348	0,373	0,398	0,422	0,447	0,471	0,496	0,520	0,545	0,569	0,594	0,618	0,643	0,668	0,692	0,717	0,741	0,766	0,790	0,815	0,839	0,864
	650	0,134	0,160	0,185	0,211	0,237	0,262	0,288	0,314	0,340	0,365	0,391	0,417	0,442	0,468	0,494	0,519	0,545	0,571	0,597	0,622	0,648	0,674	0,699	0,725	0,751	0,776	0,802	0,828	0,854	0,879	0,905
	700	0,148	0,176	0,204	0,233	0,261	0,289	0,317	0,345	0,374	0,402	0,430	0,458	0,486	0,515	0,543	0,571	0,599	0,627	0,656	0,684	0,712	0,740	0,768	0,797	0,825	0,853	0,881	0,909	0,938	0,966	0,994
	750	0,162	0,193	0,223	0,254	0,285	0,315	0,346	0,377	0,408	0,438	0,469	0,500	0,530	0,561	0,592	0,622	0,653	0,684	0,715	0,745	0,776	0,807	0,837	0,868	0,899	0,929	0,960	0,991	1,022	1,052	1,083
	800	0,176	0,209	0,242	0,276	0,309	0,342	0,375	0,408	0,442	0,475	0,508	0,541	0,574	0,608	0,641	0,674	0,707	0,740	0,774	0,807	0,840	0,873	0,906	0,940	0,973	1,006	1,039	1,072	1,106	1,139	1,172
	850	0,182	0,217	0,251	0,285	0,320	0,354	0,388	0,423	0,457	0,492	0,526	0,560	0,595	0,629	0,663	0,698	0,732	0,766	0,801	0,835	0,869	0,904	0,938	0,972	1,007	1,041	1,075	1,110	1,144	1,179	1,213
	900	0,196	0,233	0,270	0,307	0,344	0,381	0,417	0,454	0,491	0,528	0,565	0,602	0,639	0,675	0,712	0,749	0,786	0,823	0,860	0,897	0,933	0,970	1,007	1,044	1,081	1,118	1,154	1,191	1,228	1,265	1,302
950	0,210	0,250	0,289	0,328	0,368	0,407	0,446	0,486	0,525	0,565	0,604	0,643	0,683	0,722	0,761	0,801	0,840	0,879	0,919	0,958	0,997	1,037	1,076	1,115	1,155	1,194	1,233	1,273	1,312	1,352	1,391	
1000	0,224	0,266	0,308	0,350	0,392	0,434	0,475	0,517	0,559	0,601	0,643	0,685	0,727	0,768	0,810	0,852	0,894	0,936	0,978	1,020	1,061	1,103	1,145	1,187	1,229	1,271	1,312	1,354				
1050	0,231	0,274	0,317	0,360	0,403	0,446	0,489	0,532	0,575	0,618	0,661	0,704	0,747	0,790	0,833	0,876	0,919	0,962	1,005	1,048	1,091	1,134	1,177	1,220	1,263							
1100	0,245	0,290	0,336	0,381	0,427	0,472	0,518	0,563	0,609	0,654	0,700	0,745	0,791	0,836	0,882	0,927	0,973	1,018	1,064	1,109	1,155	1,200	1,246									
1150	0,259	0,307	0,355	0,403	0,451	0,499	0,547	0,595	0,643	0,691	0,739	0,787	0,835	0,883	0,931	0,979	1,027	1,075	1,123	1,171	1,219	1,267	1,315									
1200	0,273	0,323	0,374	0,424	0,475	0,525	0,576	0,626	0,677	0,727	0,778	0,828	0,879	0,929	0,980	1,030	1,081	1,131	1,182	1,232	1,283											

Типоразмеры клапанов, выходящие за пределы таблицы или применяемости требуемых приводов, изготавливаются в кассетном исполнении.

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

		Страна А, мм																														
		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
Страна В, мм	150	11,05	8,34	6,82	5,85	5,18	4,70	4,34	4,05	3,82	3,64	3,48	3,35	3,24	3,14	3,05	2,98	2,91	2,85	2,80	2,75	2,71	2,67	2,63	2,60	2,57	2,54	2,51	2,49	2,46	2,44	2,42
	200	4,09	3,33	2,87	2,55	2,32	2,14	2,01	1,90	1,82	1,74	1,68	1,63	1,58	1,54	1,51	1,48	1,45	1,42	1,40	1,38	1,36	1,35	1,33	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24
	250	4,55	3,84	3,39	3,07	2,84	2,66	2,53	2,41	2,32	2,25	2,18	2,13	2,08	2,03	2,00	1,96	1,93	1,91	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,75	1,74	1,72	1,71	1,70
	300	2,80	2,41	2,16	1,97	1,84	1,74	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,41	1,38	1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,26	1,25	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,17	1,16	1,15	1,15
	350	1,98	1,73	1,55	1,43	1,34	1,27	1,21	1,16	1,12	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85
	400	1,53	1,34	1,21	1,12	1,05	0,99	0,95	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67
	450	1,81	1,61	1,47	1,37	1,29	1,23	1,19	1,15	1,11	1,09	1,06	1,04	1,02	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88
	500	1,48	1,32	1,21	1,13	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	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	0,73	0,73	0,73
	550	1,25	1,12	1,02	0,96	0,90	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62
	600	1,08	0,97	0,89	0,83	0,79	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54
	650	1,26	1,14	1,05	0,99	0,94	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67
	700	1,11	1,00	0,93	0,87	0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59
750	1,00	0,90	0,83	0,78	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,61	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	
800	0,91	0,82	0,76	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	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	
850	1,03	0,94	0,87	0,82	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	
900	0,95	0,86	0,80	0,75	0,72	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	
950	0,87	0,79	0,74	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	
1000	0,81	0,74	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45				
1050	0,91	0,83	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53							
1100	0,85	0,78	0,72	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50									
1150	0,80	0,73	0,68	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47									
1200	0,75	0,69	0,64	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44											

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

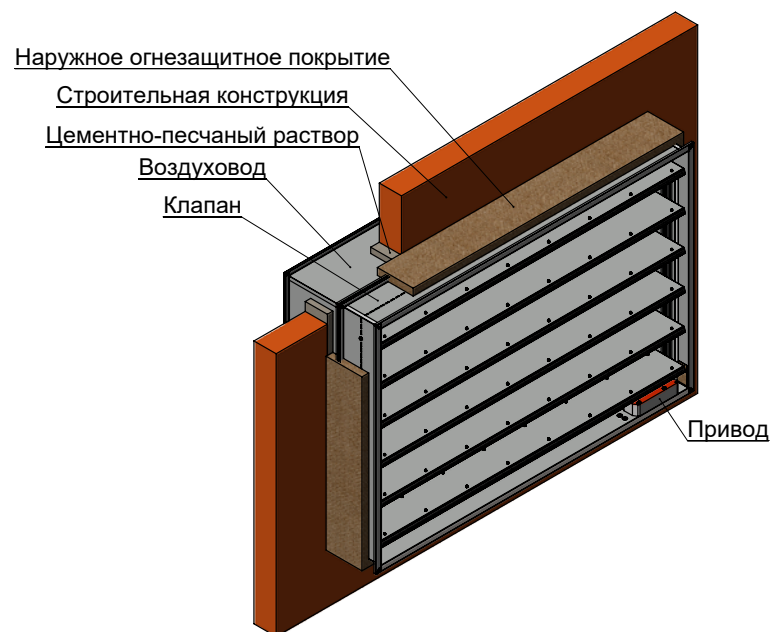
Применяемость приводов Velimo на клапанах Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН-...

		Сторона А, мм																											
		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
Сторона В, мм	150	Привод BFL230/24																											
	200	Привод BFL230/24																											
	250	Привод BFL230/24																											
	300	Привод BFL230/24																											
	350	Привод BFL230/24																											
	400	Привод BFL230/24																											
	450	Привод BFL230/24																											
	500	Привод BFL230/24																											
	550	Привод BFL230/24																											
	600	Привод BFL230/24																											
	650	Привод BFL230/24																											
	700	Привод BFL230/24																											
	750	Привод BFL230/24																											
	800	Привод BFL230/24																											
	850	Привод BFL230/24																											
	900	Привод BFL230/24																											
950	Привод BFL230/24																												
1000	Привод BFL230/24																												
1050	Привод BFL230/24																												
1100	Привод BFL230/24																												
1150	Привод BFL230/24																												
1200	Привод BFL230/24																												

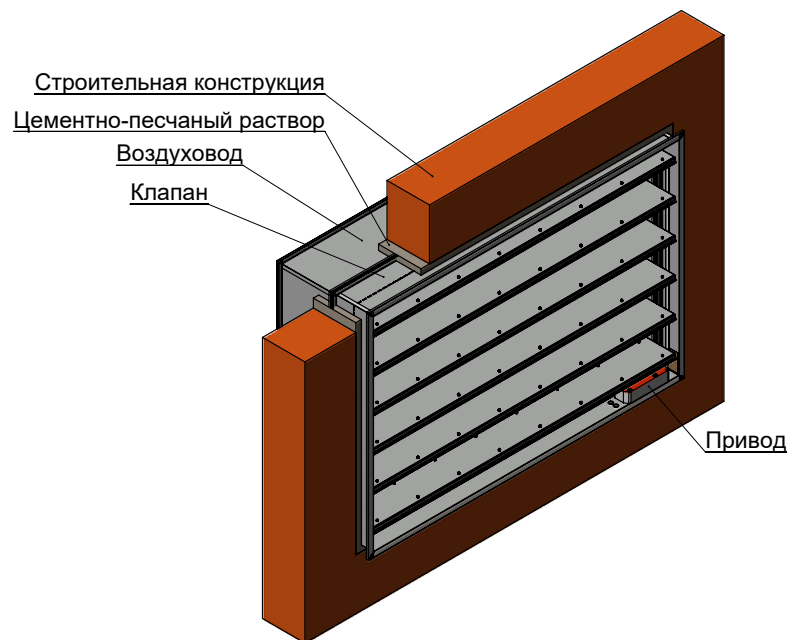
Привод BFL230/24
 Привод BFN230/24
 Привод BF230/24

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

- Клапан Сигмавент-60-НО(КЛ)-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 заслонки в закрытом положении находились 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-60-НО(КЛ)-АхВ-ВН... вне преграды



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