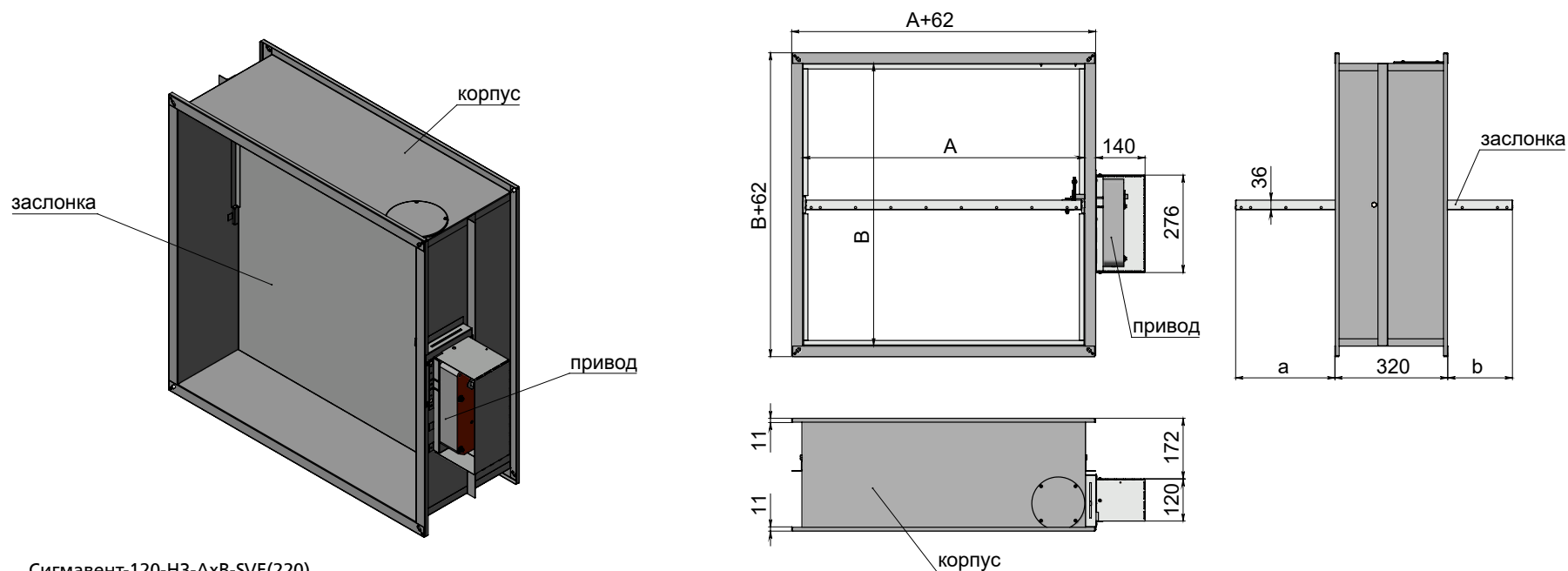


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ-АхВ-...

Клапан стандартного (канального т.е. с возможностью подсоединения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм с подсоединяемыми фланцами, изготовленными заодно с корпусом. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.



Сигмавент-120-НЗ-АхВ-SVE(220)

Максимальная скорость потока/ Максимальное удельное статическое давление на закрытой заслонке	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 800 Па/м²	Не регламентирован	Не применяется	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса, привод смещен от оси заслонки	Не в конце воздуховода

Площадь проходного сечения и области применения приводов на клапанах Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... 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	0,003	0,005	0,007	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039	0,041	0,043	0,045	0,047	0,049	0,052	0,054	0,056	0,058	0,060	0,062	0,064	0,066	0,068	0,070	0,073	0,075
	150	0,007	0,012	0,016	0,021	0,026	0,030	0,035	0,039	0,044	0,049	0,053	0,058	0,062	0,067	0,072	0,076	0,081	0,085	0,090	0,095	0,099	0,104	0,108	0,113	0,118	0,122	0,127	0,131	0,136	0,141	0,145	0,150	0,154	0,159	0,164
	200	0,011	0,018	0,025	0,032	0,039	0,047	0,054	0,061	0,068	0,075	0,082	0,089	0,096	0,103	0,110	0,118	0,125	0,132	0,139	0,146	0,153	0,160	0,167	0,174	0,181	0,189	0,196	0,203	0,210	0,217	0,224	0,231	0,238	0,245	0,252
	250	0,013	0,022	0,031	0,040	0,050	0,059	0,068	0,077	0,086	0,096	0,105	0,114	0,123	0,132	0,142	0,151	0,160	0,169	0,178	0,188	0,197	0,206	0,215	0,224	0,234	0,243	0,252	0,261	0,270	0,280	0,289	0,298	0,307	0,316	0,326
	300	0,016	0,028	0,040	0,051	0,063	0,075	0,087	0,098	0,110	0,122	0,133	0,145	0,157	0,168	0,180	0,192	0,204	0,215	0,227	0,239	0,250	0,262	0,274	0,285	0,297	0,309	0,321	0,332	0,344	0,356	0,367	0,379	0,391	0,402	0,414
	350	0,020	0,034	0,048	0,062	0,077	0,091	0,105	0,119	0,133	0,148	0,162	0,176	0,190	0,204	0,219	0,233	0,247	0,261	0,275	0,290	0,304	0,318	0,332	0,346	0,361	0,375	0,389	0,403	0,417	0,432	0,446	0,460	0,474	0,488	0,503
	400	0,023	0,040	0,057	0,073	0,090	0,107	0,124	0,140	0,157	0,174	0,190	0,207	0,224	0,240	0,257	0,274	0,291	0,307	0,324	0,341	0,357	0,374	0,391	0,407	0,424	0,441	0,458	0,474	0,491	0,508	0,524	0,541	0,558	0,574	0,591
	450	0,027	0,046	0,065	0,084	0,104	0,123	0,142	0,161	0,180	0,200	0,219	0,238	0,257	0,276	0,296	0,315	0,334	0,353	0,372	0,392	0,411	0,430	0,449	0,468	0,488	0,507	0,526	0,545	0,564	0,584	0,603	0,622	0,641	0,660	0,680
	500	0,030	0,052	0,074	0,095	0,117	0,139	0,161	0,182	0,204	0,226	0,247	0,269	0,291	0,312	0,334	0,356	0,378	0,399	0,421	0,443	0,464	0,486	0,508	0,529	0,551	0,573	0,595	0,616	0,638	0,660	0,681	0,703	0,725	0,746	0,768
	550	0,034	0,058	0,082	0,106	0,131	0,155	0,179	0,203	0,227	0,252	0,276	0,300	0,324	0,348	0,373	0,397	0,421	0,445	0,469	0,494	0,518	0,542	0,566	0,590	0,615	0,639	0,663	0,687	0,711	0,736	0,760	0,784	0,808	0,832	0,857
	600	0,037	0,064	0,091	0,117	0,144	0,171	0,198	0,224	0,251	0,278	0,304	0,331	0,358	0,384	0,411	0,438	0,465	0,491	0,518	0,545	0,571	0,598	0,625	0,651	0,678	0,705	0,732	0,758	0,785	0,812	0,838	0,865	0,892	0,918	0,945
	650	0,041	0,070	0,099	0,128	0,158	0,187	0,216	0,245	0,274	0,304	0,333	0,362	0,391	0,420	0,450	0,479	0,508	0,537	0,566	0,596	0,625	0,654	0,683	0,712	0,742	0,771	0,800	0,829	0,858	0,888	0,917	0,946	0,975	1,004	1,034
	700	0,044	0,076	0,108	0,139	0,171	0,203	0,235	0,266	0,298	0,330	0,361	0,393	0,425	0,456	0,488	0,520	0,552	0,583	0,615	0,647	0,678	0,710	0,742	0,773	0,805	0,837	0,869	0,900	0,932	0,964	0,995	1,027	1,059		
	750	0,048	0,082	0,116	0,150	0,185	0,219	0,253	0,287	0,321	0,356	0,390	0,424	0,458	0,492	0,527	0,561	0,595	0,629	0,663	0,698	0,732	0,766	0,800	0,834	0,869	0,903	0,937	0,971	1,005						
	800	0,051	0,088	0,125	0,161	0,198	0,235	0,272	0,308	0,345	0,382	0,418	0,455	0,492	0,528	0,565	0,602	0,639	0,675	0,712	0,749	0,785	0,822	0,859	0,895	0,932										
	850	0,055	0,094	0,133	0,172	0,212	0,251	0,290	0,329	0,368	0,408	0,447	0,486	0,525	0,564	0,604	0,643	0,682	0,721	0,760	0,800	0,839	0,878	0,917												
	900	0,058	0,100	0,142	0,183	0,225	0,267	0,309	0,350	0,392	0,434	0,475	0,517	0,559	0,600	0,642	0,684	0,726	0,767	0,809	0,851	0,892														
	950	0,062	0,106	0,150	0,194	0,239	0,283	0,327	0,371	0,415	0,460	0,504	0,548	0,592	0,636	0,681	0,725	0,769	0,813	0,857	0,902															
	1000	0,065	0,112	0,159	0,205	0,252	0,299	0,346	0,392	0,439	0,486	0,532	0,579	0,626	0,672	0,719	0,766	0,813	0,859	0,906																
	1050	0,069	0,118	0,167	0,216	0,266	0,315	0,364	0,413	0,462	0,512	0,561	0,610	0,659	0,708	0,758	0,807	0,856	0,905																	
1100	0,072	0,124	0,176	0,227	0,279	0,331	0,383	0,434	0,486	0,538	0,589	0,641	0,693	0,744	0,796	0,848	0,900																			
1150	0,076	0,130	0,184	0,238	0,293	0,347	0,401	0,455	0,509	0,564	0,618	0,672	0,726	0,780	0,835	0,889																				
1200	0,079	0,136	0,193	0,249	0,306	0,363	0,420	0,476	0,533	0,590	0,646	0,703	0,760	0,816	0,873	0,930																				

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"

 Привод BEN230/24; SVE10-230/24; ЭМ220/24

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-120-НЗ-АхВ-...

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	0	0	0	7	32	57	82	107	132	157	182	207	232	257	282	307	332	357	382	407	432	457	482
б, мм	0	0	0	0	0	0	0	9	34	59	84	109	134	159	184	209	234	259	284	309	334	359	384

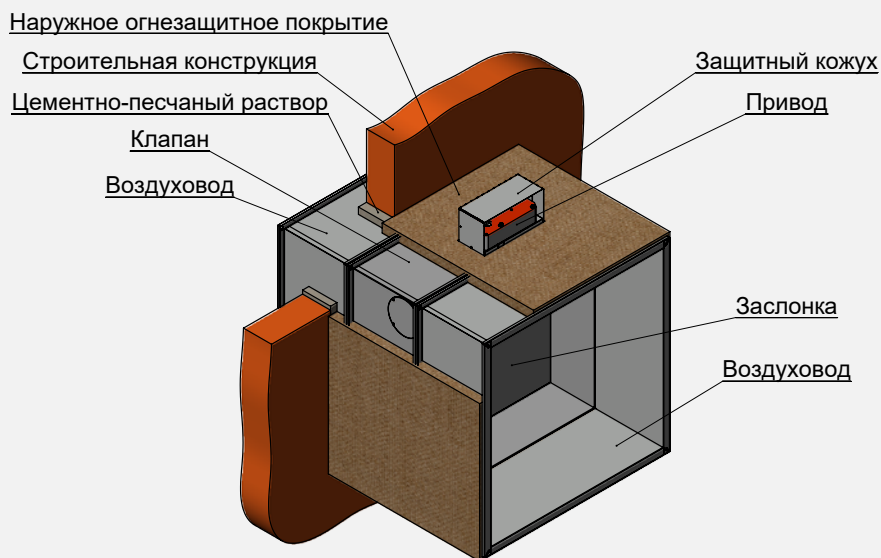
Коэффициент местного сопротивления клапана Сигмавент-120-НЗ-АхВ-...

		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	15,31	11,97	10,64	9,93	9,48	9,18	8,96	8,79	8,66	8,56	8,47	8,40	8,34	8,28	8,24	8,20	8,16	8,13	8,10	8,07	8,05	8,03	8,01	7,99	7,98	7,96	7,95	7,93	7,92	7,91	7,90	7,89	7,88	7,87	7,86	
	150	5,05	3,74	3,22	2,95	2,78	2,66	2,58	2,52	2,47	2,43	2,40	2,37	2,35	2,33	2,31	2,30	2,28	2,27	2,26	2,25	2,24	2,23	2,23	2,22	2,21	2,21	2,20	2,20	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,17	2,17	
	200	3,06	2,17	1,83	1,65	1,53	1,46	1,40	1,36	1,33	1,31	1,28	1,27	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14	
	250	3,95	2,43	1,91	1,64	1,49	1,39	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	1,13	1,11	1,10	1,08	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	
	300	3,22	1,93	1,48	1,26	1,13	1,05	0,99	0,94	0,91	0,88	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	
	350	2,79	1,63	1,23	1,04	0,92	0,85	0,80	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
	400	2,50	1,43	1,07	0,89	0,79	0,72	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	
	450	2,30	1,30	0,96	0,79	0,70	0,63	0,59	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	
	500	2,15	1,19	0,88	0,72	0,63	0,57	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	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
	550	2,03	1,12	0,81	0,66	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	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	0,30	0,29	0,29
	600	1,94	1,05	0,76	0,62	0,53	0,48	0,44	0,41	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	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	
	650	1,86	1,01	0,72	0,58	0,50	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
	700	1,80	0,96	0,69	0,55	0,47	0,42	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22		
	750	1,75	0,93	0,66	0,53	0,45	0,40	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21						
	800	1,70	0,90	0,63	0,51	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20									
	850	1,67	0,87	0,61	0,49	0,41	0,37	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20													
	900	1,63	0,85	0,60	0,47	0,40	0,35	0,32	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19															
	950	1,60	0,83	0,58	0,46	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19																
	1000	1,58	0,82	0,57	0,44	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18																	
	1050	1,55	0,80	0,55	0,43	0,36	0,32	0,29	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18																		
	1100	1,53	0,79	0,54	0,42	0,36	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17																			
	1150	1,51	0,77	0,53	0,42	0,35	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17																				
	1200	1,50	0,76	0,52	0,41	0,34	0,30	0,27	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17																					

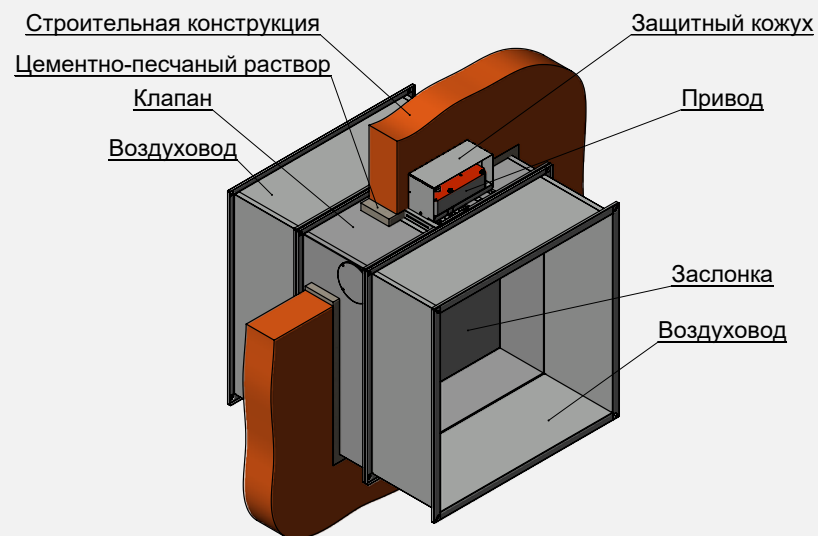
Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Установка клапанов Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... 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 закрытый 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.
- Допускается установка противопожарного клапана вне проема строительной конструкции.
- Корпус клапана, при необходимости, должен быть покрыт огнезащитным материалом совместно с воздуховодами.



Установка клапана Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-120-НЗ-АхВ-... в преграде