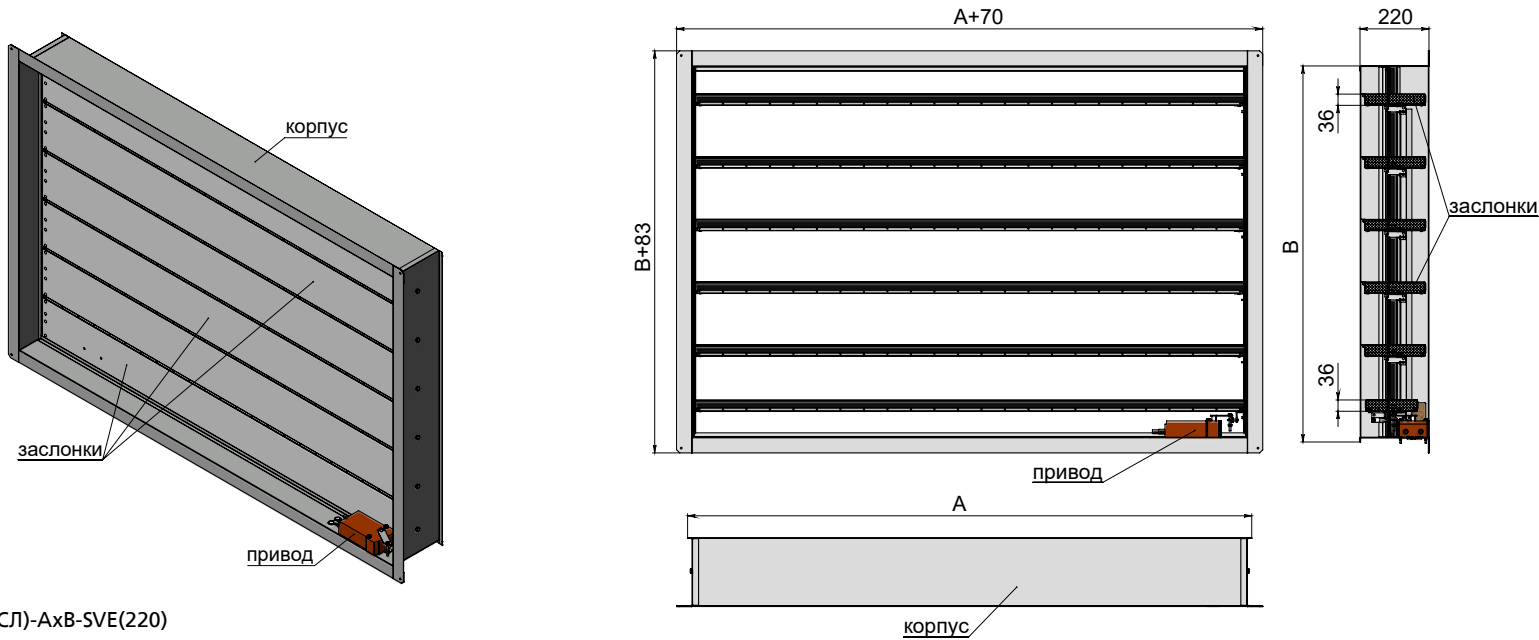


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ(СЛ)-АхВ-...

Клапан, предназначен для монтажа в глубину проема до фланца, представляет собой прямоугольный корпус глубиной 220 мм с фланцем с одной стороны, внутри которого располагаются заслонки. Заслонки коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набиваются внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Типоразмер клапана равен типоразмеру проема. Вылет заслонки за пределы корпуса клапана отсутствует. Клапан рекомендуется для установки в проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода.

ОСОБЕННОСТЬ МОДИФИКАЦИИ В ОТСУТСТВИИ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА



Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-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	Нет вылета за пределы корпуса клапана	Рс РНСс	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса – без обозначения	В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода. Вылет заслонок за пределы корпуса отсутствует.

Площадь проходного сечения и области применения приводов клапана Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-..., 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	0,008	0,011	0,015	0,019	0,022	0,026	0,029	0,033	0,036	0,040	0,043	0,047	0,050	0,054	0,058	0,061	0,065	0,068	0,072	0,075	0,079	0,082	0,086	0,090	0,093	0,097	0,100	0,104	0,107	0,111	0,114
	200	0,020	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057	0,063	0,069	0,075	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,111	0,117	0,123	0,129	0,135	0,141	0,148	0,154	0,160	0,166	0,172	0,178	0,184	0,190	0,196	0,202
	250	0,024	0,031	0,038	0,044	0,051	0,058	0,065	0,071	0,078	0,085	0,092	0,098	0,105	0,112	0,119	0,125	0,132	0,139	0,146	0,152	0,159	0,166	0,173	0,179	0,186	0,193	0,200	0,206	0,213	0,220	0,227
	300	0,037	0,046	0,055	0,064	0,074	0,083	0,092	0,101	0,111	0,120	0,129	0,138	0,148	0,157	0,166	0,175	0,185	0,194	0,203	0,212	0,222	0,231	0,240	0,249	0,259	0,268	0,277	0,286	0,296	0,305	0,314
	350	0,049	0,061	0,073	0,084	0,096	0,108	0,120	0,131	0,143	0,155	0,167	0,178	0,190	0,202	0,214	0,225	0,237	0,249	0,261	0,272	0,284	0,296	0,308	0,319	0,331	0,343	0,355	0,366	0,378	0,390	0,402
	400	0,062	0,076	0,090	0,105	0,119	0,133	0,147	0,162	0,176	0,190	0,204	0,219	0,233	0,247	0,261	0,276	0,290	0,304	0,318	0,333	0,347	0,361	0,375	0,390	0,404	0,418	0,432	0,447	0,461	0,475	0,489
	450	0,065	0,080	0,095	0,110	0,125	0,140	0,155	0,170	0,185	0,200	0,215	0,230	0,245	0,260	0,275	0,290	0,305	0,319	0,334	0,349	0,364	0,379	0,394	0,409	0,424	0,439	0,454	0,469	0,484	0,499	0,514
	500	0,078	0,095	0,113	0,130	0,148	0,165	0,183	0,200	0,218	0,235	0,252	0,270	0,287	0,305	0,322	0,340	0,357	0,375	0,392	0,409	0,427	0,444	0,462	0,479	0,497	0,514	0,532	0,549	0,567	0,584	0,601
	550	0,091	0,110	0,130	0,150	0,170	0,190	0,210	0,230	0,250	0,270	0,290	0,310	0,330	0,350	0,370	0,390	0,410	0,430	0,450	0,470	0,490	0,509	0,529	0,549	0,569	0,589	0,609	0,629	0,649	0,669	0,689
	600	0,103	0,126	0,148	0,170	0,193	0,215	0,238	0,260	0,283	0,305	0,328	0,350	0,373	0,395	0,417	0,440	0,462	0,485	0,507	0,530	0,552	0,575	0,597	0,619	0,642	0,664	0,687	0,709	0,732	0,754	0,777
	650	0,107	0,130	0,153	0,176	0,199	0,222	0,246	0,269	0,292	0,315	0,338	0,361	0,384	0,408	0,431	0,454	0,477	0,500	0,523	0,547	0,570	0,593	0,616	0,639	0,662	0,685	0,709	0,732	0,755	0,778	0,801
	700	0,119	0,145	0,171	0,196	0,222	0,248	0,273	0,299	0,324	0,350	0,376	0,401	0,427	0,453	0,478	0,504	0,530	0,555	0,581	0,607	0,632	0,658	0,684	0,709	0,735	0,761	0,786	0,812	0,837		
	750	0,132	0,160	0,188	0,216	0,244	0,273	0,301	0,329	0,357	0,385	0,413	0,442	0,470	0,498	0,526	0,554	0,582	0,610	0,639	0,667	0,695	0,723	0,751	0,779	0,807						
	800	0,144	0,175	0,206	0,236	0,267	0,298	0,328	0,359	0,390	0,420	0,451	0,482	0,512	0,543	0,574	0,604	0,635	0,666	0,696	0,727	0,757	0,788	0,819								
	850	0,148	0,179	0,211	0,242	0,273	0,305	0,336	0,367	0,399	0,430	0,462	0,493	0,524	0,556	0,587	0,618	0,650	0,681	0,712	0,744	0,775										
	900	0,161	0,194	0,228	0,262	0,296	0,330	0,364	0,398	0,431	0,465	0,499	0,533	0,567	0,601	0,635	0,668	0,702	0,736	0,770												
	950	0,173	0,210	0,246	0,282	0,319	0,355	0,391	0,428	0,464	0,500	0,537	0,573	0,609	0,646	0,682	0,718	0,755	0,791	0,828												
	1000	0,186	0,225	0,264	0,302	0,341	0,380	0,419	0,458	0,497	0,535	0,574	0,613	0,652	0,691	0,730	0,769	0,807														
	1050	0,189	0,229	0,268	0,308	0,348	0,387	0,427	0,466	0,506	0,545	0,585	0,624	0,664	0,703	0,743																
	1100	0,202	0,244	0,286	0,328	0,370	0,412	0,454	0,496	0,538	0,580	0,622	0,664	0,707	0,749	0,791																
1150	0,215	0,259	0,304	0,348	0,393	0,437	0,482	0,526	0,571	0,615	0,660	0,705	0,749																			
1200	0,227	0,274	0,321	0,368	0,415	0,462	0,509	0,556	0,604	0,651	0,698	0,745	0,792																			

Типоразмеры клапанов, выходящие за пределы таблицы, изготавливаются в кассетном исполнении.

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

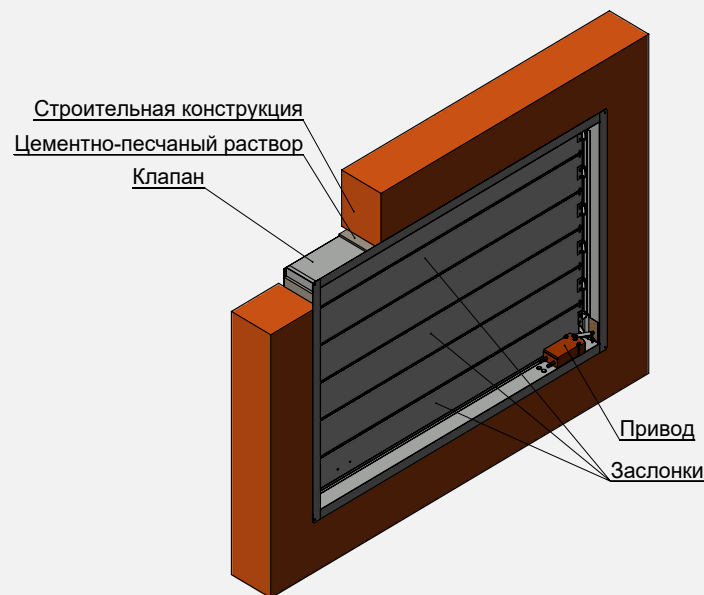
Коэффициент местного сопротивления клапана СигмаVENT-120-НЗ(СЛ)-АхВ-...

		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
Сторона В, мм	150	1,63	1,99	1,86	1,77	1,70	1,64	1,59	1,55	1,51	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,38	1,37	1,36	1,34	1,33	1,32	1,31	1,30	1,30	1,29	1,28
	200	0,43	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	0,98	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90
	250	1,37	1,54	1,46	1,39	1,34	1,30	1,27	1,24	1,22	1,20	1,18	1,16	1,15	1,14	1,12	1,11	1,11	1,10	1,09	1,08	1,08	1,07	1,06	1,06	1,05
	300	1,16	1,28	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84
	350	1,01	1,10	1,03	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71
	400	0,91	0,98	0,91	0,86	0,83	0,79	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
	450	1,01	1,07	1,01	0,96	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71
	500	0,93	0,97	0,91	0,87	0,83	0,81	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	0,64	0,63
	550	0,87	0,90	0,84	0,80	0,76	0,74	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57
	600	0,81	0,84	0,78	0,74	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52
	650	0,89	0,91	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60
	700	0,84	0,85	0,80	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55
	750	0,80	0,81	0,75	0,72	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51
	800	0,76	0,77	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48		
	850	0,82	0,82	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55				
	900	0,79	0,79	0,74	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,59	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52						
	950	0,76	0,75	0,71	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50					
	1000	0,74	0,73	0,68	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48								
	1050	0,78	0,77	0,73	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54										
	1100	0,76	0,75	0,70	0,66	0,64	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51										
	1150	0,74	0,72	0,68	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50												
	1200	0,72	0,70	0,65	0,62	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48												

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в сечении клапана

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

- Клапан Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-... монтируется в проеме строительной конструкции.
- Противопожарный клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.



Установка клапана Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВ-... в проеме