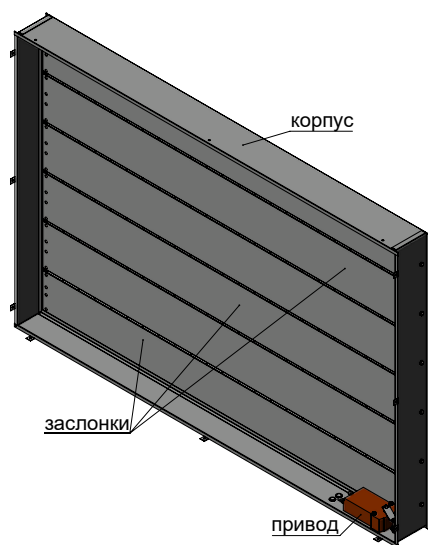


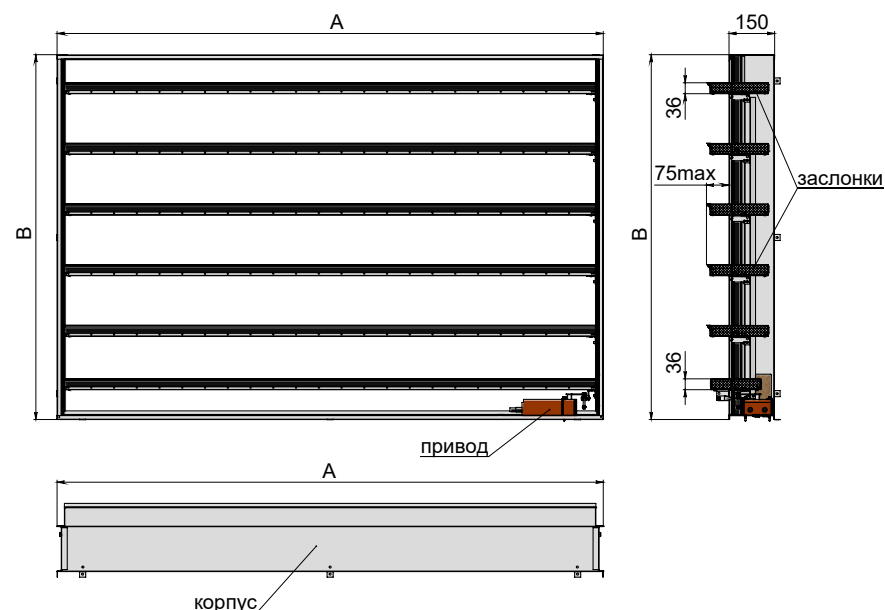
СИГМАВЕНТ-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-...

Клапан Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-... представляет собой модификацию клапана Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150-... без переднего фланца. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, с учетом обеспечения свободного доступа к приводу. Все геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применимости приводов соответствуют клапану Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150-...

ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОРПУС ГЛУБИНОЙ 150 ММ, ОТСУТСТВИЕ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ КЛАПАНА, А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ ПЕРЕДНЕГО ФЛАНЦА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ КЛАПАН В ГЛУБИНЕ ПРОЕМА. ПРИ ЭТОМ ПОЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ПЛОСКОЙ РЕШЕТКИ



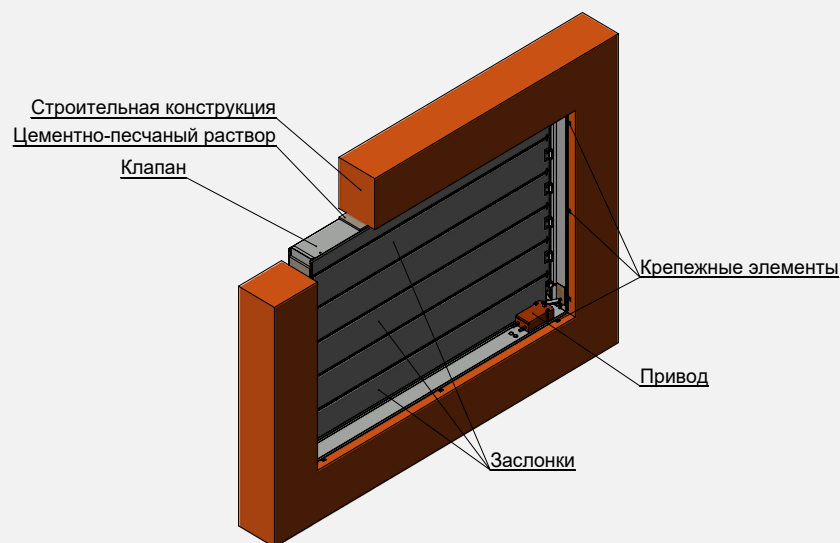
Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-SVE(220)



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/м ²	Нет вылета за лицевую сторону	Рсп РНСП	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса – без обозначения	В проем в преграде, в воздуховод с торца

Установка клапанов Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-... в перегородках и перекрытиях

- Клапан Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-... 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.
- Дополнительно клапан нужно крепить через отверстия диаметром 6,5 мм в проушинах и крепление через отверстия в стенке корпуса непосредственно к проему. Крепежными элементами могут быть дюбели с диаметром головки более 6,5 мм. Длину крепежных элементов подбирать в зависимости от зазоров между клапаном и проемом.
- При монтаже клапана необходимо контролировать геометрию корпуса клапана. Перекосы и изменения плоскостности стенок корпуса, приводящие к нарушению работоспособности клапана, не допускаются.



Установка клапана Сигмавент-120-НЗ(СЛ)-АхВх150(БФСУ)-... в проеме

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