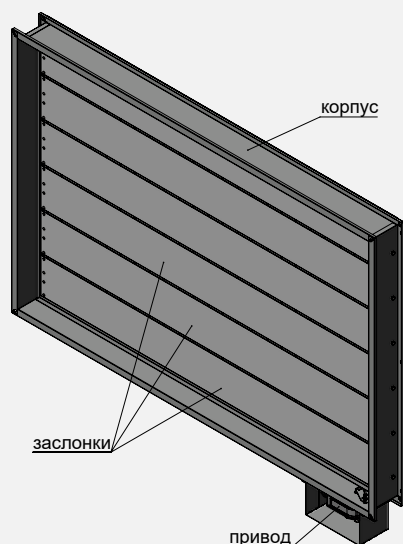


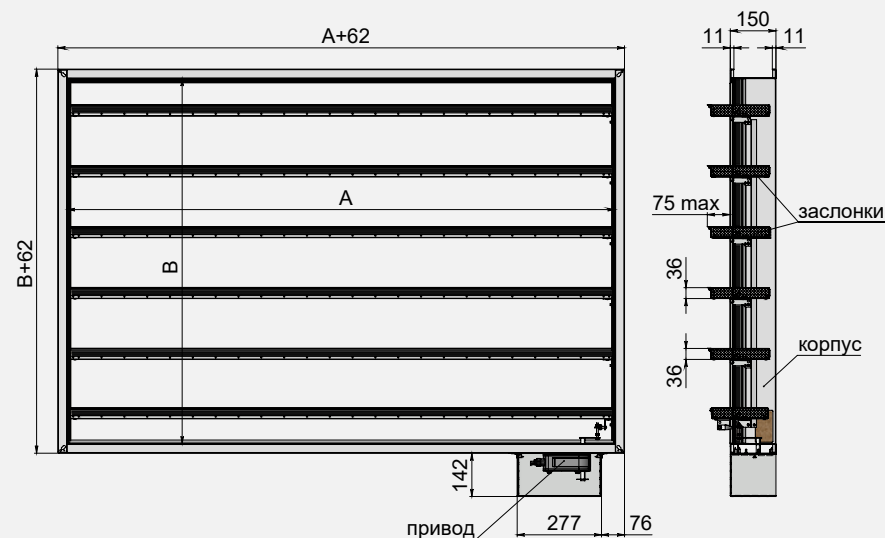
КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН-...

Клапан Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН-... представляет собой модификацию клапана Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-... с уменьшенной до 150 мм глубиной корпуса. Все геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применимости приводов соответствуют клапану Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...

ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОРПУС ГЛУБИНОЙ 150 ММ И ОТСУТСТВИЕ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ КЛАПАНА, С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ВЫЛЕТ ЗАСЛОНОК ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА НЕ БОЛЕЕ 75 ММ



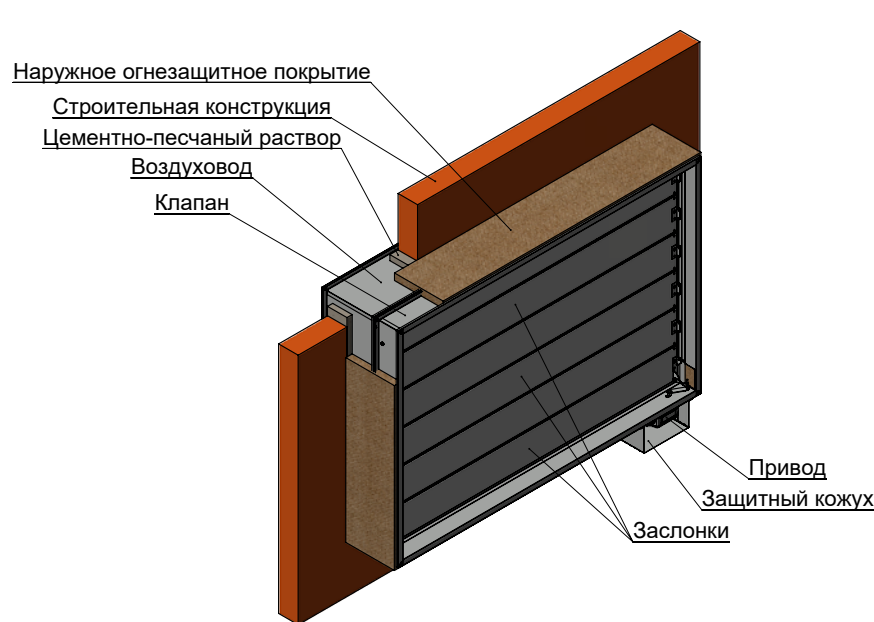
Сигмавент-120-НЗ-АхВх150-СН-SVE(24)



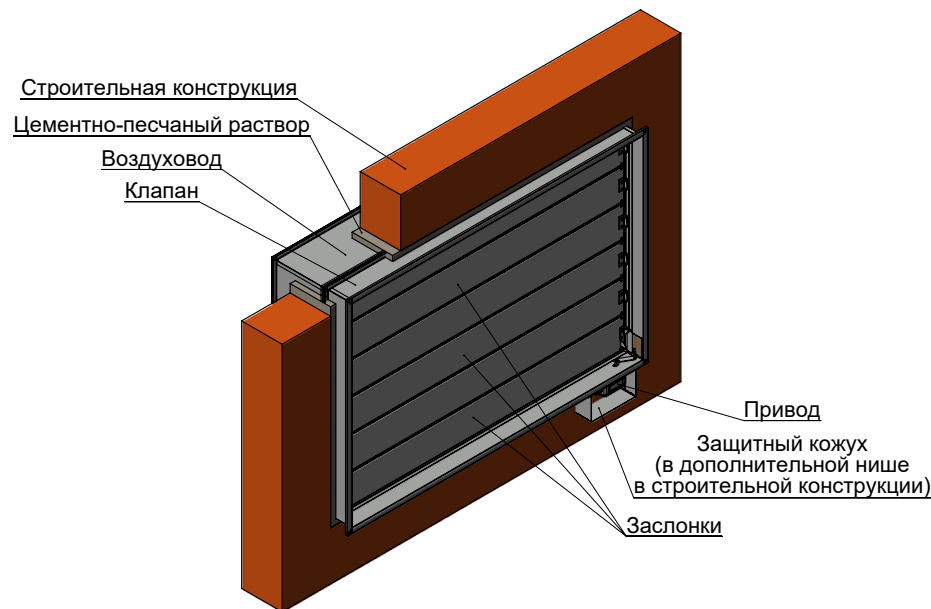
Максимальная скорость потока/ Максимальное удельное статическое давление на закрытой заслонке	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 800 Па/м²	Нет вылета за лицевую сторону, вылет за тыльную 75 мм	Рсв РНСк	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса-СН	В конце воздуховода, возле препятствия

Установка клапанов Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-... и Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-... 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.



Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН/Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН вне преграды



Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН/Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВх150-СН в преграде

Площадь проходного сечения и области применение приводов клапана Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-..., м²

		Сторона А, мм																																	
		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	150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,030	0,034	0,039	0,043	0,048	0,052	0,057	0,061	0,066	0,070	0,075	0,079	0,084	0,088	0,093	0,097	0,102	0,106	0,111	0,115	0,120	0,124	0,129	0,133	0,138	0,142	0,147	0,151	0,156	0,160
	200	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,060	0,067	0,074	0,081	0,088	0,095	0,102	0,109	0,116	0,123	0,130	0,137	0,144	0,151	0,158	0,165	0,172	0,179	0,186	0,193	0,200	0,207	0,214	0,221	0,228	0,235	0,242	0,249
	250	0,020	0,028	0,036	0,043	0,051	0,059	0,067	0,074	0,082	0,090	0,097	0,105	0,113	0,120	0,128	0,136	0,144	0,151	0,159	0,167	0,174	0,182	0,190	0,197	0,205	0,213	0,221	0,228	0,236	0,244	0,251	0,259	0,267	0,274
	300	0,027	0,037	0,047	0,058	0,068	0,078	0,088	0,098	0,109	0,119	0,129	0,139	0,149	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200	0,211	0,221	0,231	0,241	0,251	0,262	0,272	0,282	0,292	0,302	0,313	0,323	0,333	0,343	0,353	0,364
	350	0,034	0,046	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,135	0,148	0,161	0,173	0,186	0,199	0,211	0,224	0,237	0,249	0,262	0,275	0,288	0,300	0,313	0,326	0,338	0,351	0,364	0,376	0,389	0,402	0,415	0,427	0,440	0,453
	400	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,116	0,131	0,147	0,162	0,177	0,192	0,207	0,223	0,238	0,253	0,268	0,283	0,299	0,314	0,329	0,344	0,359	0,375	0,390	0,405	0,420	0,435	0,451	0,466	0,481	0,496	0,511	0,527	0,542
	450	0,042	0,058	0,074	0,090	0,106	0,121	0,137	0,153	0,169	0,185	0,201	0,217	0,233	0,249	0,265	0,280	0,296	0,312	0,328	0,344	0,360	0,376	0,392	0,408	0,424	0,439	0,455	0,471	0,487	0,503	0,519	0,535	0,551	0,567
	500	0,049	0,067	0,085	0,104	0,122	0,141	0,159	0,177	0,196	0,214	0,233	0,251	0,269	0,288	0,306	0,325	0,343	0,361	0,380	0,398	0,417	0,435	0,453	0,472	0,490	0,509	0,527	0,545	0,564	0,582	0,601	0,619	0,637	0,656
	550	0,055	0,076	0,097	0,118	0,139	0,160	0,181	0,201	0,222	0,243	0,264	0,285	0,306	0,327	0,348	0,369	0,390	0,410	0,431	0,452	0,473	0,494	0,515	0,536	0,557	0,578	0,599	0,619	0,640	0,661	0,682	0,703	0,724	0,745
	600	0,062	0,085	0,109	0,132	0,155	0,179	0,202	0,226	0,249	0,272	0,296	0,319	0,343	0,366	0,389	0,413	0,436	0,460	0,483	0,506	0,530	0,553	0,577	0,600	0,623	0,647	0,670	0,694	0,717	0,740	0,764	0,787	0,811	0,834
	650	0,064	0,088	0,112	0,136	0,160	0,184	0,208	0,232	0,256	0,281	0,305	0,329	0,353	0,377	0,401	0,425	0,449	0,473	0,497	0,522	0,546	0,570	0,594	0,618	0,642	0,666	0,690	0,714	0,738	0,763	0,787	0,811	0,835	0,859
	700	0,070	0,097	0,123	0,150	0,177	0,203	0,230	0,256	0,283	0,310	0,336	0,363	0,389	0,416	0,443	0,469	0,496	0,522	0,549	0,576	0,602	0,629	0,655	0,682	0,709	0,735	0,762	0,788	0,815	0,842	0,868	0,895		
	750	0,077	0,106	0,135	0,164	0,193	0,222	0,251	0,281	0,310	0,339	0,368	0,397	0,426	0,455	0,484	0,513	0,542	0,572	0,601	0,630	0,659	0,688	0,717	0,746	0,775	0,804	0,833	0,863						
	800	0,083	0,115	0,147	0,178	0,210	0,241	0,273	0,305	0,336	0,368	0,399	0,431	0,463	0,494	0,526	0,557	0,589	0,621	0,652	0,684	0,715	0,747	0,779	0,810	0,842	0,873								
	850	0,085	0,118	0,150	0,182	0,214	0,247	0,279	0,311	0,344	0,376	0,408	0,441	0,473	0,505	0,537	0,570	0,602	0,634	0,667	0,699	0,731	0,764	0,796	0,828										
	900	0,092	0,127	0,161	0,196	0,231	0,266	0,301	0,335	0,370	0,405	0,440	0,475	0,509	0,544	0,579	0,614	0,649	0,683	0,718	0,753	0,788	0,823												
	950	0,098	0,136	0,173	0,210	0,248	0,285	0,322	0,360	0,397	0,434	0,471	0,509	0,546	0,583	0,621	0,658	0,695	0,733	0,770	0,807	0,844	0,882												
	1000	0,105	0,145	0,185	0,224	0,264	0,304	0,344	0,384	0,423	0,463	0,503	0,543	0,583	0,622	0,662	0,702	0,742	0,782	0,821	0,861														
	1050	0,107	0,147	0,188	0,228	0,269	0,309	0,350	0,390	0,431	0,471	0,512	0,552	0,593	0,633	0,674	0,714	0,755	0,795																
	1100	0,114	0,157	0,200	0,243	0,286	0,329	0,372	0,415	0,458	0,501	0,544	0,587	0,630	0,673	0,716	0,759	0,802	0,845																
	1150	0,120	0,166	0,211	0,257	0,302	0,348	0,393	0,439	0,484	0,530	0,575	0,621	0,666	0,712	0,757	0,803																		
	1200	0,127	0,175	0,223	0,271	0,319	0,367	0,415	0,463	0,511	0,559	0,607	0,655	0,703	0,751	0,799	0,847																		

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

 BEN230/24; SVE10-230/24; ЭМ220/24

Коэффициент местного сопротивления клапана Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-СН-...

		Сторона А, мм																																	
		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	150	3,63	3,22	3,00	2,86	2,77	2,70	2,64	2,60	2,57	2,54	2,52	2,50	2,48	2,47	2,45	2,44	2,43	2,42	2,42	2,41	2,40	2,39	2,39	2,38	2,38	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35
	200	2,03	1,77	1,62	1,53	1,47	1,43	1,39	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	250	3,30	2,93	2,72	2,59	2,50	2,44	2,39	2,35	2,32	2,29	2,27	2,25	2,24	2,23	2,21	2,20	2,19	2,19	2,18	2,17	2,16	2,16	2,15	2,15	2,14	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12
	300	2,28	1,99	1,84	1,74	1,67	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,44	1,43	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40	1,40	1,40	1,40	1,39	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38
	350	1,75	1,51	1,38	1,30	1,25	1,21	1,18	1,15	1,13	1,12	1,10	1,09	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
	400	1,42	1,22	1,11	1,04	0,99	0,96	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78
	450	1,95	1,70	1,56	1,47	1,41	1,37	1,33	1,31	1,29	1,27	1,26	1,24	1,23	1,22	1,22	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15
	500	1,64	1,42	1,29	1,22	1,16	1,13	1,10	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	
	550	1,42	1,22	1,11	1,04	0,99	0,96	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	
	600	1,26	1,07	0,97	0,91	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67
	650	1,59	1,37	1,25	1,17	1,12	1,08	1,06	1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90
	700	1,42	1,22	1,11	1,04	0,99	0,96	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	
	750	1,29	1,10	1,00	0,93	0,89	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,77	0,76	0,76	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	0,71	0,71	0,70					
	800	1,19	1,00	0,91	0,84	0,80	0,77	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	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63								
	850	1,42	1,22	1,11	1,04	0,99	0,96	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80										
	900	1,31	1,12	1,01	0,95	0,90	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73												
	950	1,22	1,04	0,94	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67												
	1000	1,14	0,97	0,87	0,81	0,77	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62															
	1050	1,33	1,13	1,03	0,96	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75																
	1100	1,25	1,06	0,96	0,89	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70																	
1150	1,18	1,00	0,90	0,84	0,80	0,77	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66																				
1200	1,12	0,94	0,85	0,79	0,75	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62	0,61																				

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде