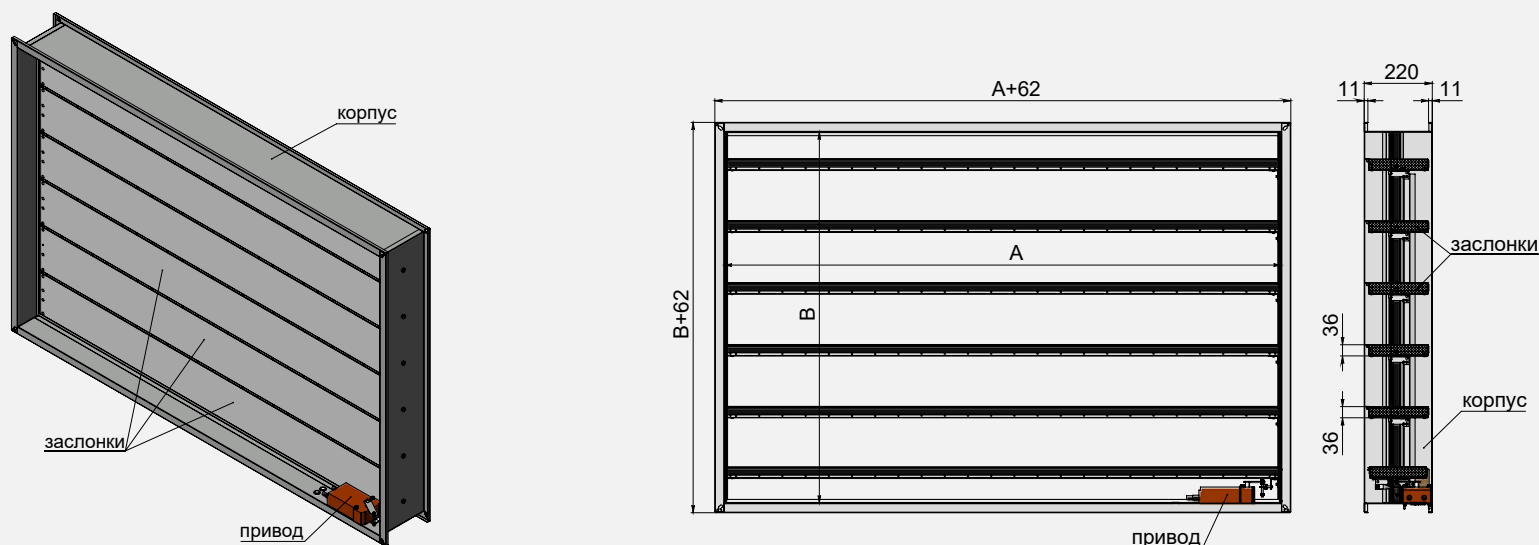


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...

Клапан канального исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного внутри корпуса (исп. ВН). Корпус изготавливается 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. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.

ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА КАК С ЛИЦЕВОЙ, ТАК И С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ, И РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРИВОДА ВНУТРИ КОРПУСА



Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-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	Рсв РНСк	• Электромагнитный • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса-ВН	В конце воздуховода, возле препятствия

Площадь проходного сечения и применяемость приводов клапана Сигмавент-120-НЗ(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	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,044	0,049	0,053	0,058	0,062	0,067	0,071	0,076	0,080	0,085	0,089	0,094	0,098	0,103	0,107	0,112	0,116	0,121	0,125	0,130	0,134	0,139	0,143	0,148	0,152	
	200	0,031	0,038	0,045	0,052	0,059	0,066	0,073	0,080	0,087	0,094	0,101	0,108	0,115	0,122	0,129	0,136	0,143	0,150	0,157	0,164	0,171	0,178	0,185	0,192	0,199	0,206	0,213	0,220	0,227	0,234	0,241	
	250	0,035	0,043	0,050	0,058	0,066	0,074	0,081	0,089	0,097	0,104	0,112	0,120	0,127	0,135	0,143	0,151	0,158	0,166	0,174	0,181	0,189	0,197	0,204	0,212	0,220	0,228	0,235	0,243	0,251	0,258	0,266	
	300	0,049	0,059	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,121	0,131	0,141	0,151	0,161	0,172	0,182	0,192	0,202	0,212	0,223	0,233	0,243	0,253	0,263	0,274	0,284	0,294	0,304	0,314	0,325	0,335	0,345	0,355	
	350	0,063	0,076	0,089	0,101	0,114	0,127	0,139	0,152	0,165	0,178	0,190	0,203	0,216	0,228	0,241	0,254	0,266	0,279	0,292	0,305	0,317	0,330	0,343	0,355	0,368	0,381	0,393	0,406	0,419	0,432	0,444	
	400	0,077	0,093	0,108	0,123	0,138	0,153	0,169	0,184	0,199	0,214	0,229	0,245	0,260	0,275	0,290	0,305	0,321	0,336	0,351	0,366	0,381	0,397	0,412	0,427	0,442	0,457	0,473	0,488	0,503	0,518	0,533	
	450	0,081	0,097	0,113	0,129	0,145	0,161	0,177	0,193	0,209	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,336	0,352	0,368	0,383	0,399	0,415	0,431	0,447	0,463	0,479	0,495	0,511	0,527	0,542	0,558	
	500	0,095	0,114	0,132	0,151	0,169	0,187	0,206	0,224	0,243	0,261	0,279	0,298	0,316	0,335	0,353	0,371	0,390	0,408	0,427	0,445	0,463	0,482	0,500	0,519	0,537	0,555	0,574	0,592	0,611	0,629	0,647	
	550	0,110	0,130	0,151	0,172	0,193	0,214	0,235	0,256	0,277	0,298	0,319	0,339	0,360	0,381	0,402	0,423	0,444	0,465	0,486	0,507	0,528	0,548	0,569	0,590	0,611	0,632	0,653	0,674	0,695	0,716	0,737	
	600	0,124	0,147	0,170	0,194	0,217	0,241	0,264	0,287	0,311	0,334	0,358	0,381	0,404	0,428	0,451	0,475	0,498	0,521	0,545	0,568	0,592	0,615	0,638	0,662	0,685	0,709	0,732	0,755	0,779	0,802	0,826	
	650	0,128	0,152	0,176	0,200	0,224	0,248	0,272	0,296	0,320	0,344	0,369	0,393	0,417	0,441	0,465	0,489	0,513	0,537	0,561	0,585	0,610	0,634	0,658	0,682	0,706	0,730	0,754	0,778	0,802	0,826	0,851	
	700	0,142	0,168	0,195	0,221	0,248	0,275	0,301	0,328	0,354	0,381	0,408	0,434	0,461	0,487	0,514	0,541	0,567	0,594	0,620	0,647	0,674	0,700	0,727	0,753	0,780	0,807	0,833	0,860	0,886			
	750	0,156	0,185	0,214	0,243	0,272	0,301	0,330	0,359	0,389	0,418	0,447	0,476	0,505	0,534	0,563	0,592	0,621	0,650	0,680	0,709	0,738	0,767	0,796	0,825	0,854							
	800	0,170	0,201	0,233	0,265	0,296	0,328	0,359	0,391	0,423	0,454	0,486	0,517	0,549	0,581	0,612	0,644	0,675	0,707	0,739	0,770	0,802	0,833	0,865									
	850	0,174	0,206	0,238	0,271	0,303	0,335	0,368	0,400	0,432	0,465	0,497	0,529	0,561	0,594	0,626	0,658	0,691	0,723	0,755	0,788	0,820											
	900	0,188	0,223	0,258	0,292	0,327	0,362	0,397	0,432	0,466	0,501	0,536	0,571	0,606	0,640	0,675	0,710	0,745	0,780	0,814													
	950	0,202	0,239	0,277	0,314	0,351	0,389	0,426	0,463	0,500	0,538	0,575	0,612	0,650	0,687	0,724	0,762	0,799	0,836	0,873													
	1000	0,216	0,256	0,296	0,336	0,375	0,415	0,455	0,495	0,535	0,574	0,614	0,654	0,694	0,734	0,773	0,813	0,853															
	1050	0,220	0,261	0,301	0,342	0,382	0,423	0,463	0,504	0,544	0,585	0,625	0,666	0,706	0,747	0,787																	
	1100	0,234	0,277	0,320	0,363	0,406	0,449	0,492	0,535	0,578	0,621	0,664	0,707	0,750	0,793	0,836																	
1150	0,248	0,294	0,339	0,385	0,430	0,476	0,521	0,567	0,612	0,658	0,703	0,749	0,794																				
1200	0,262	0,310	0,358	0,406	0,454	0,502	0,550	0,598	0,646	0,694	0,742	0,790	0,838																				

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

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

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-120-НЗ(КЛ)-АхВ-ВН-...

		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	10,25	8,12	6,86	6,03	5,45	5,02	4,69	4,43	4,22	4,05	3,90	3,78	3,67	3,58	3,49	3,42	3,36	3,30	3,25	3,20	3,16	3,12	3,08	3,05	3,02	2,99	2,97	2,94	2,92	2,897	2,877
	200	3,85	3,24	2,85	2,59	2,39	2,24	2,12	2,02	1,95	1,88	1,82	1,78	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,51	1,50	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,423	1,415
	250	5,43	4,70	4,23	3,89	3,65	3,46	3,31	3,19	3,08	3,00	2,93	2,87	2,81	2,76	2,72	2,68	2,65	2,62	2,59	2,57	2,54	2,52	2,50	2,49	2,47	2,45	2,44	2,43	2,41	2,401	2,390
	300	3,21	2,83	2,58	2,39	2,26	2,15	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,76	1,73	1,71	1,69	1,67	1,66	1,64	1,63	1,61	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,56	1,55	1,542	1,536
	350	2,22	1,97	1,81	1,69	1,60	1,53	1,47	1,42	1,38	1,35	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15	1,15	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,111	1,107
	400	1,67	1,50	1,38	1,29	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,859	0,856
	450	2,22	2,01	1,87	1,76	1,68	1,62	1,57	1,53	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,38	1,36	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,242	1,237
	500	1,77	1,61	1,50	1,42	1,35	1,31	1,26	1,23	1,20	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	1,10	1,09	1,08	1,07	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,004	1,001
	550	1,47	1,34	1,25	1,18	1,13	1,09	1,06	1,03	1,00	0,99	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,89	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,839	0,836
	600	1,26	1,15	1,07	1,01	0,97	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,718	0,715
	650	1,57	1,44	1,36	1,29	1,24	1,20	1,17	1,14	1,12	1,10	1,08	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,950	0,947
	700	1,37	1,26	1,18	1,12	1,08	1,04	1,02	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	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83		
	750	1,21	1,11	1,05	0,99	0,96	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74						
	800	1,09	1,00	0,94	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,76	0,75	0,73	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67								
	850	1,30	1,21	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85										
	900	1,18	1,09	1,03	0,98	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78												
	950	1,08	1,00	0,94	0,90	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71												
	1000	0,99	0,92	0,87	0,83	0,79	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66														
	1050	1,16	1,08	1,02	0,98	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,80																
	1100	1,07	1,00	0,94	0,90	0,87	0,85	0,82	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74																
1150	1,00	0,93	0,88	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70																			
1200	0,93	0,87	0,82	0,78	0,76	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65																			

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде