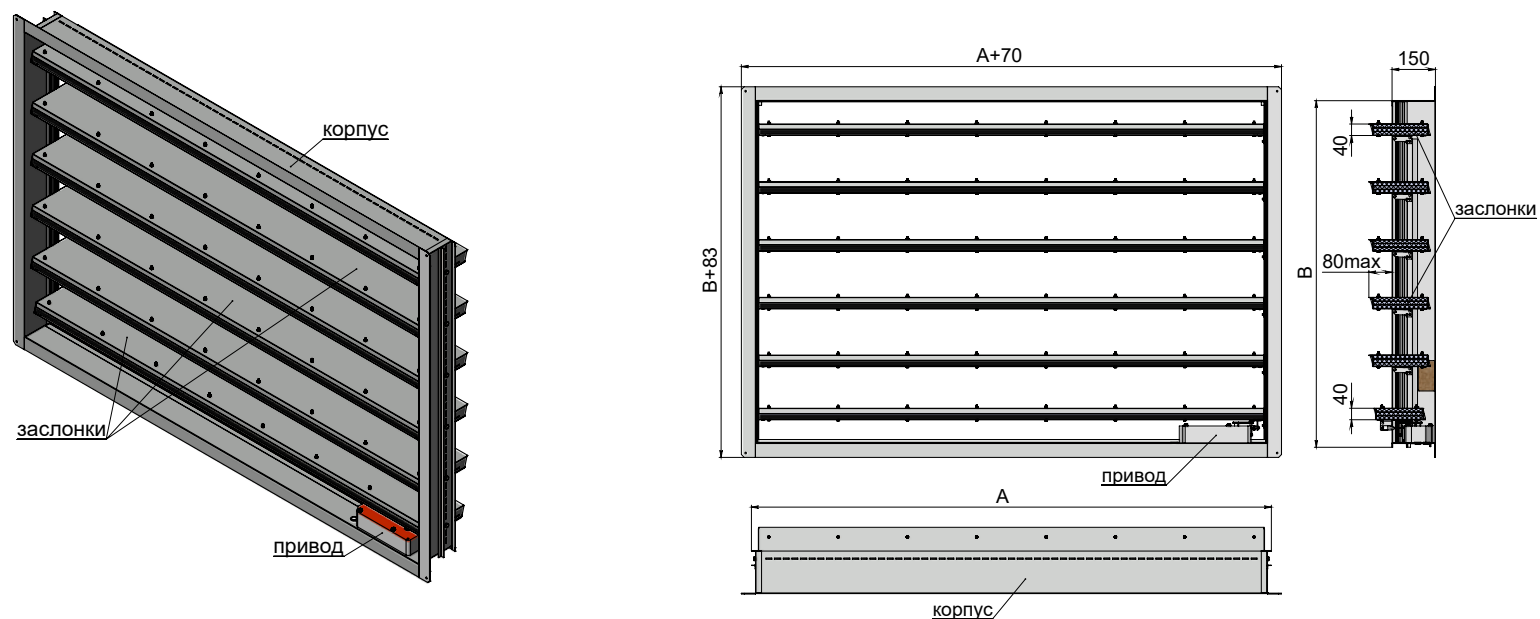


КЛАПАН СИГМАВЕНТ-90-НО(СЛ)-АхВх150-...

Клапан Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВх150-... представляет собой модификацию клапана Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-... с уменьшенной до 150 мм глубиной корпуса. Все остальные геометрические и аэродинамические характеристики, а также области применяемости приводов соответствуют клапану Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-...

ОСОБЕННОСТЬЮ ДАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОРПУС ГЛУБИНОЙ 150 ММ И ОТСУТСТВИЕ ВЫЛЕТА ЗАСЛОНОК В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗА ЛИЦЕВУЮ СТОРОНУ КЛАПАНА

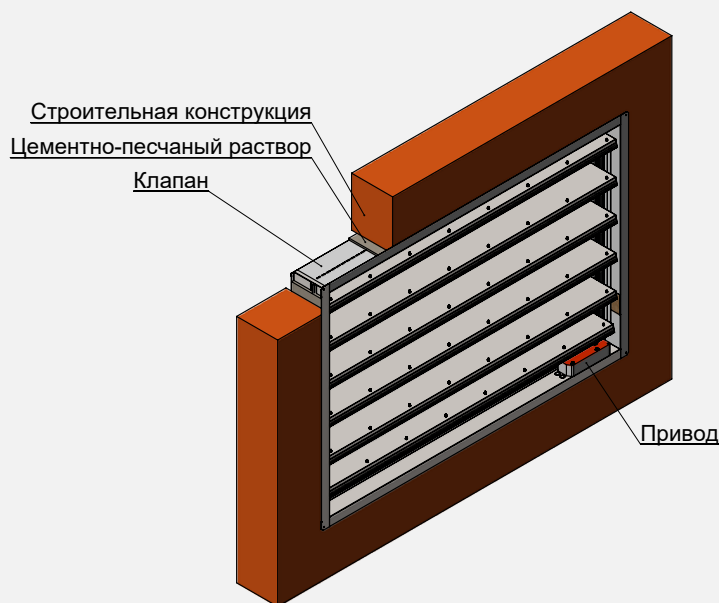


Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВх150-SVF(220)

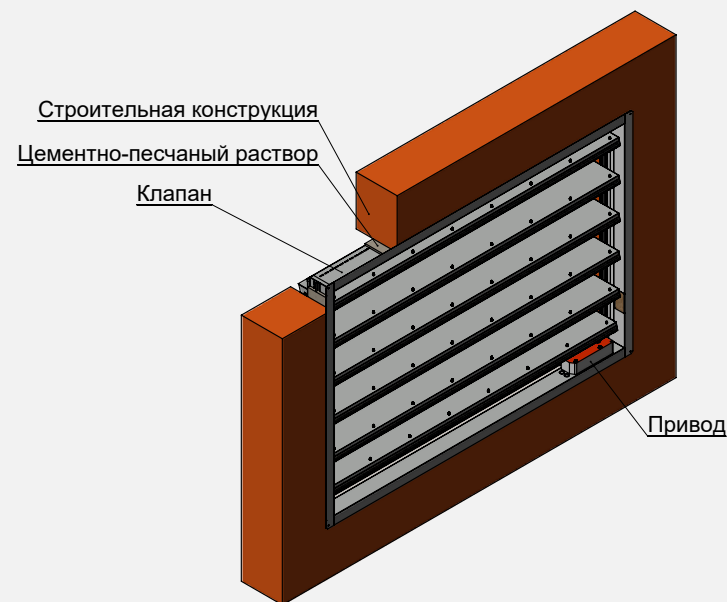
Максимальная скорость потока/ Максимальное статическое давление в открытом положении	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Отсутствует за лицевую сторону. Вылет створки за тыльную сторону корпуса клапана составляет 80 мм	РС РНСС	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Внутри корпуса – без обозначения	В проем в преграде, в проем в торце или сбоку воздуховода.

Установка клапанов Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-... и Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВх150-... в перегородках и перекрытиях

- Вылет заслонок в открытом положении остается в габарите 220 мм.
- Клапаны Сигмавент-90-НО(СЛ)/Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВх150-... монтируются в проеме строительной конструкции.
- Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.
- Противопожарный клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.



Установка клапана Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-... в преграде



Установка клапана Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВх150-... в преграде

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-90-НО(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	0,007	0,010	0,014	0,017	0,020	0,024	0,027	0,030	0,034	0,037	0,040	0,044	0,047	0,050	0,054	0,057	0,060	0,064	0,067	0,071	0,074	0,077	0,081	0,084	0,087	0,091	0,094	0,097	0,101	0,104	0,107
	200	0,019	0,025	0,031	0,037	0,043	0,049	0,055	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,101	0,107	0,113	0,119	0,125	0,131	0,136	0,142	0,148	0,154	0,160	0,166	0,172	0,177	0,183	0,189	0,195
	250	0,022	0,028	0,035	0,041	0,047	0,054	0,060	0,066	0,073	0,079	0,086	0,092	0,098	0,105	0,111	0,117	0,124	0,130	0,136	0,143	0,149	0,155	0,162	0,168	0,174	0,181	0,187	0,193	0,200	0,206	0,213
	300	0,035	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,097	0,105	0,114	0,123	0,132	0,141	0,150	0,159	0,167	0,176	0,185	0,194	0,203	0,212	0,220	0,229	0,238	0,247	0,256	0,265	0,274	0,282	0,291	0,300
	350	0,047	0,059	0,070	0,081	0,093	0,104	0,115	0,127	0,138	0,149	0,161	0,172	0,183	0,195	0,206	0,217	0,229	0,240	0,252	0,263	0,274	0,286	0,297	0,308	0,320	0,331	0,342	0,354	0,365	0,376	0,388
	400	0,060	0,074	0,088	0,101	0,115	0,129	0,143	0,157	0,171	0,184	0,198	0,212	0,226	0,240	0,254	0,268	0,281	0,295	0,309	0,323	0,337	0,351	0,365	0,378	0,392	0,406	0,420	0,434	0,448	0,461	0,475
	450	0,062	0,077	0,091	0,105	0,120	0,134	0,148	0,163	0,177	0,191	0,206	0,220	0,235	0,249	0,263	0,278	0,292	0,306	0,321	0,335	0,349	0,364	0,378	0,392	0,407	0,421	0,435	0,450	0,464	0,478	0,493
	500	0,075	0,092	0,109	0,125	0,142	0,159	0,176	0,193	0,210	0,227	0,243	0,260	0,277	0,294	0,311	0,328	0,345	0,361	0,378	0,395	0,412	0,429	0,446	0,462	0,479	0,496	0,513	0,530	0,547	0,564	0,580
	550	0,088	0,107	0,126	0,146	0,165	0,184	0,204	0,223	0,242	0,262	0,281	0,300	0,320	0,339	0,358	0,378	0,397	0,416	0,436	0,455	0,475	0,494	0,513	0,533	0,552	0,571	0,591	0,610	0,629	0,649	0,668
	600	0,100	0,122	0,144	0,166	0,188	0,209	0,231	0,253	0,275	0,297	0,319	0,340	0,362	0,384	0,406	0,428	0,450	0,472	0,493	0,515	0,537	0,559	0,581	0,603	0,625	0,646	0,668	0,690	0,712	0,734	0,756
	650	0,103	0,125	0,147	0,170	0,192	0,214	0,237	0,259	0,281	0,304	0,326	0,348	0,371	0,393	0,416	0,438	0,460	0,483	0,505	0,527	0,550	0,572	0,594	0,617	0,639	0,661	0,684	0,706	0,728	0,751	0,773
	700	0,115	0,140	0,165	0,190	0,215	0,239	0,264	0,289	0,314	0,339	0,364	0,389	0,413	0,438	0,463	0,488	0,513	0,538	0,563	0,587	0,612	0,637	0,662	0,687	0,712	0,736	0,761	0,786	0,811	0,836	0,861
	750	0,128	0,155	0,183	0,210	0,237	0,265	0,292	0,319	0,347	0,374	0,401	0,429	0,456	0,483	0,511	0,538	0,565	0,593	0,620	0,647	0,675	0,702	0,730	0,757	0,784	0,812	0,839	0,866	0,894	0,921	0,948
	800	0,140	0,170	0,200	0,230	0,260	0,290	0,320	0,349	0,379	0,409	0,439	0,469	0,499	0,528	0,558	0,588	0,618	0,648	0,678	0,708	0,737	0,767	0,797	0,827	0,857	0,887	0,917	0,946	0,976	1,006	1,036
	850	0,143	0,173	0,204	0,234	0,264	0,295	0,325	0,355	0,386	0,416	0,446	0,477	0,507	0,538	0,568	0,598	0,629	0,659	0,689	0,720	0,750	0,780	0,811	0,841	0,871	0,902	0,932	0,962	0,993	1,023	1,053
	900	0,156	0,188	0,221	0,254	0,287	0,320	0,353	0,386	0,418	0,451	0,484	0,517	0,550	0,583	0,615	0,648	0,681	0,714	0,747	0,780	0,813	0,845	0,878	0,911	0,944	0,977	1,010	1,043	1,075	1,108	1,141
	950	0,168	0,204	0,239	0,274	0,310	0,345	0,380	0,416	0,451	0,486	0,522	0,557	0,592	0,628	0,663	0,698	0,734	0,769	0,804	0,840	0,875	0,911	0,946	0,981	1,017	1,052	1,087	1,123	1,158	1,193	1,229
	1000	0,181	0,219	0,256	0,294	0,332	0,370	0,408	0,446	0,484	0,521	0,559	0,597	0,635	0,673	0,711	0,749	0,786	0,824	0,862	0,900	0,938	0,976	1,013	1,051	1,089	1,127	1,165	1,203			
	1050	0,183	0,222	0,260	0,298	0,337	0,375	0,413	0,452	0,490	0,528	0,567	0,605	0,643	0,682	0,720	0,759	0,797	0,835	0,874	0,912	0,950	0,989	1,027	1,065	1,104						
	1100	0,196	0,237	0,278	0,318	0,359	0,400	0,441	0,482	0,523	0,564	0,604	0,645	0,686	0,727	0,768	0,809	0,849	0,890	0,931	0,972	1,013	1,054	1,095								
1150	0,208	0,252	0,295	0,339	0,382	0,425	0,469	0,512	0,555	0,599	0,642	0,685	0,729	0,772	0,815	0,859	0,902	0,945	0,989	1,032	1,075	1,119	1,162									
1200	0,221	0,267	0,313	0,359	0,404	0,450	0,496	0,542	0,588	0,634	0,680	0,725	0,771	0,817	0,863	0,909	0,955	1,001	1,046	1,092	1,138											

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

Коэффициент местного сопротивления клапанов СигмаVENT-90-НО(СЛ)-АхВ... при установке в перегородке

		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	4,28	4,12	4,00	3,91	3,84	3,79	3,74	3,70	3,67	3,64	3,61	3,59	3,57	3,55	3,54	3,52	3,51	3,50	3,49	3,48	3,47	3,46	3,45	3,45	3,44	3,43	3,43	3,42	3,42	3,41	3,41		
	200	3,65	3,53	3,43	3,36	3,31	3,26	3,23	3,20	3,17	3,15	3,13	3,11	3,10	3,08	3,07	3,06	3,05	3,04	3,03	3,03	3,02	3,01	3,01	3,00	3,00	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,97		
	250	3,76	3,65	3,58	3,52	3,47	3,43	3,40	3,37	3,35	3,33	3,31	3,30	3,29	3,27	3,26	3,25	3,24	3,24	3,23	3,22	3,22	3,21	3,21	3,20	3,20	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18		
	300	3,45	3,36	3,29	3,23	3,19	3,16	3,13	3,11	3,09	3,07	3,05	3,04	3,03	3,02	3,01	3,00	2,99	2,99	2,98	2,97	2,97	2,96	2,96	2,96	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93		
	350	3,24	3,16	3,09	3,05	3,01	2,98	2,95	2,93	2,91	2,90	2,88	2,87	2,86	2,85	2,84	2,83	2,83	2,82	2,82	2,81	2,81	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77		
	400	3,10	3,02	2,96	2,91	2,88	2,85	2,82	2,80	2,79	2,77	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,72	2,71	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66		
	450	3,21	3,13	3,08	3,03	3,00	2,97	2,95	2,93	2,91	2,90	2,89	2,88	2,87	2,86	2,85	2,85	2,84	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,81	2,81	2,81	2,80	2,80	2,80	2,79	2,79	2,79		
	500	3,09	3,02	2,97	2,93	2,90	2,87	2,85	2,83	2,81	2,80	2,79	2,78	2,77	2,76	2,76	2,75	2,74	2,74	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70		
	550	3,00	2,93	2,88	2,84	2,81	2,79	2,77	2,75	2,74	2,72	2,71	2,70	2,69	2,69	2,68	2,67	2,67	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62		
	600	2,93	2,86	2,81	2,78	2,75	2,72	2,70	2,69	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,56		
	650	3,02	2,95	2,90	2,87	2,84	2,81	2,79	2,78	2,76	2,75	2,74	2,73	2,72	2,72	2,71	2,70	2,70	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,66	2,66	2,66	2,66		
	700	2,95	2,89	2,84	2,81	2,78	2,75	2,74	2,72	2,71	2,70	2,68	2,68	2,67	2,66	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60		
	750	2,90	2,84	2,79	2,76	2,73	2,71	2,69	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56		
	800	2,85	2,79	2,75	2,71	2,68	2,66	2,64	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,57	2,56	2,56	2,55	2,55	2,54	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,52		
	850	2,92	2,86	2,82	2,78	2,75	2,73	2,72	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,65	2,64	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59		
	900	2,88	2,82	2,77	2,74	2,71	2,69	2,68	2,66	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,55	2,55		
	950	2,84	2,78	2,74	2,71	2,68	2,66	2,64	2,63	2,61	2,60	2,59	2,59	2,58	2,57	2,57	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52		
	1000	2,81	2,75	2,71	2,67	2,65	2,63	2,61	2,60	2,58	2,57	2,56	2,56	2,55	2,54	2,54	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50					
	1050	2,86	2,80	2,76	2,73	2,71	2,69	2,67	2,65	2,64	2,63	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,59	2,59	2,58	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56								
	1100	2,83	2,77	2,73	2,70	2,68	2,66	2,64	2,62	2,61	2,60	2,59	2,59	2,58	2,57	2,57	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,54	2,54	2,54										
1150	2,80	2,75	2,70	2,67	2,65	2,63	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,55	2,54	2,54	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51											
1200	2,78	2,72	2,68	2,65	2,62	2,60	2,59	2,57	2,56	2,55	2,54	2,54	2,53	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51	2,50	2,50	2,49													

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-... при установке в воздуховод

		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	2,28	2,12	2,00	1,91	1,84	1,79	1,74	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,57	1,55	1,54	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41		
	200	1,65	1,53	1,43	1,36	1,31	1,26	1,23	1,20	1,17	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	0,98	0,98	0,98	0,97		
	250	1,76	1,65	1,58	1,52	1,47	1,43	1,40	1,37	1,35	1,33	1,31	1,30	1,29	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18		
	300	1,45	1,36	1,29	1,23	1,19	1,16	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93		
	350	1,24	1,16	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77		
	400	1,10	1,02	0,96	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66		
	450	1,21	1,13	1,08	1,03	1,00	0,97	0,95	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79		
	500	1,09	1,02	0,97	0,93	0,90	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70		
	550	1,00	0,93	0,88	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62		
	600	0,93	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56		
	650	1,02	0,95	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66		
	700	0,95	0,89	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,72	0,71	0,70	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60		
	750	0,90	0,84	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56		
	800	0,85	0,79	0,75	0,71	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52		
	850	0,92	0,86	0,82	0,78	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59		
	900	0,88	0,82	0,77	0,74	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55		
	950	0,84	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52		
	1000	0,81	0,75	0,71	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50					
	1050	0,86	0,80	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	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								
	1100	0,83	0,77	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54										
1150	0,80	0,75	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51											
1200	0,78	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49													

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в клапане

Применяемость приводов Velimo на клапанах Сигмавент-90-НО(СЛ)-АхВ-...

		Сторона А, мм																														
		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																															
	200																															
	250																															
	300																															
	350																															
	400																															
	450																															
	500																															
	550																															
	600																															
	650																															
	700																															
	750																															
	800																															
	850																															
	900																															
950																																
1000																																
1050																																
1100																																
1150																																
1200																																

Привод BFL230/24; ЭМП220/24
 Привод BFN230/24; ЭМП220/24
 Привод BF230/24; ЭМП220/24

Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-90-НО(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	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
Сторона В, мм	150																																
	200																																
	250																																
	300																																
	350																																
	400																																
	450																																
	500																																
	550																																
	600																																
	650																																
	700																																
	750																																
	800																																
	850																																
	900																																
950																																	
1000																																	
1050																																	
1100																																	
1150																																	
1200																																	

Привод SVF3-230/24
 Привод SVF5-230/24
 Привод SVF8-230/24