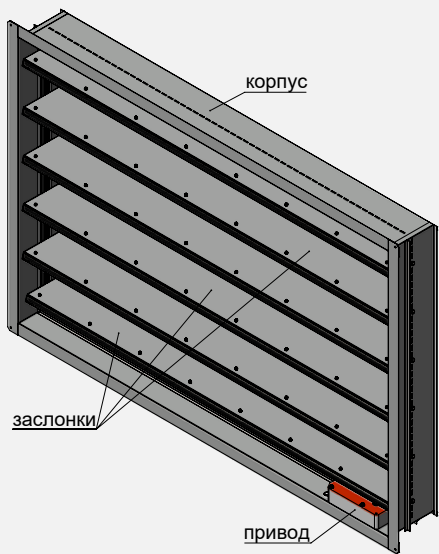


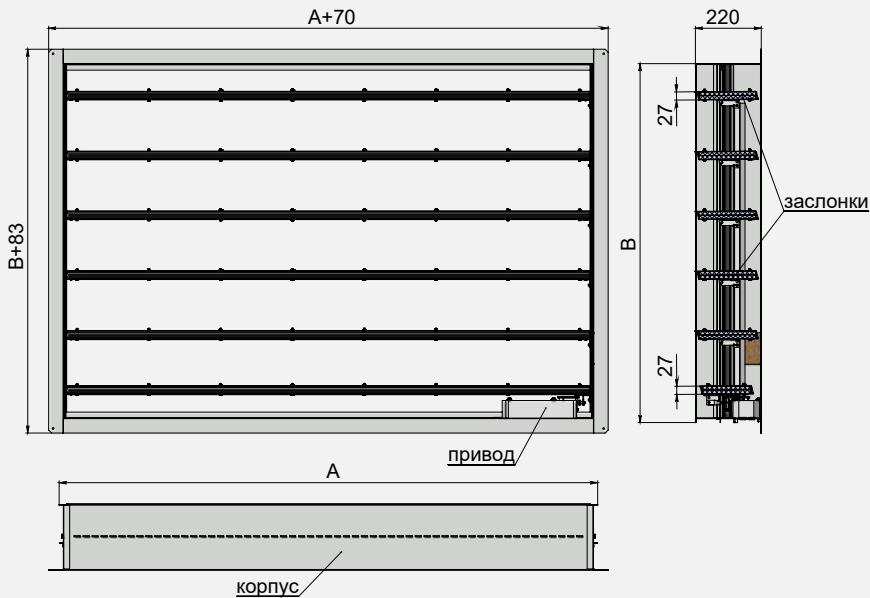
КЛАПАН СИГМАВЕНТ-60-НО(СЛ)-АХВ...

Клапан предназначен для установки в проем (стеное исполнение, то есть без торцевого подсоединения к воздуховоду). Клапан многостворчатый состоит из корпуса прямоугольной формы глубиной 220 мм, имеющего с одной стороны фланец. Внутри корпуса расположены заслонки и привод. Заслонки коробчатого типа изготовлены из оцинкованной стали и заполнены внутри огнестойким теплоизолирующим материалом. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, и с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.

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



Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-SVF(24)



Максимальная скорость потока/максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Отсутствует за пределы корпуса клапана	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, вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-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	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,054	0,058	0,062	0,066	0,070	0,074	0,078	0,082	0,086	0,090	0,094	0,098	0,102	0,106	0,110	0,114	0,118	0,122	0,126	0,130	
	200	0,023	0,029	0,036	0,042	0,049	0,055	0,062	0,068	0,075	0,081	0,088	0,094	0,101	0,107	0,114	0,120	0,127	0,133	0,140	0,146	0,153	0,159	0,166	0,172	0,179	0,185	0,192	0,198	0,205	0,211	0,218	
	250	0,029	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,074	0,082	0,090	0,097	0,105	0,113	0,120	0,128	0,136	0,143	0,151	0,159	0,166	0,174	0,182	0,189	0,197	0,205	0,212	0,220	0,227	0,235	0,243	0,250	0,258	
	300	0,041	0,051	0,061	0,072	0,082	0,092	0,102	0,112	0,122	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,204	0,214	0,224	0,234	0,244	0,254	0,264	0,275	0,285	0,295	0,305	0,315	0,325	0,336	0,346	
	350	0,054	0,066	0,079	0,092	0,104	0,117	0,130	0,142	0,155	0,168	0,180	0,193	0,206	0,218	0,231	0,244	0,256	0,269	0,281	0,294	0,307	0,319	0,332	0,345	0,357	0,370	0,383	0,395	0,408	0,421	0,433	
	400	0,066	0,082	0,097	0,112	0,127	0,142	0,157	0,172	0,188	0,203	0,218	0,233	0,248	0,263	0,278	0,294	0,309	0,324	0,339	0,354	0,369	0,385	0,400	0,415	0,430	0,445	0,460	0,475	0,491	0,506	0,521	
	450	0,072	0,088	0,105	0,121	0,137	0,154	0,170	0,186	0,203	0,219	0,235	0,251	0,268	0,284	0,300	0,317	0,333	0,349	0,366	0,382	0,398	0,414	0,431	0,447	0,463	0,480	0,496	0,512	0,529	0,545	0,561	
	500	0,085	0,104	0,122	0,141	0,160	0,179	0,198	0,216	0,235	0,254	0,273	0,292	0,310	0,329	0,348	0,367	0,386	0,404	0,423	0,442	0,461	0,480	0,498	0,517	0,536	0,555	0,574	0,592	0,611	0,630	0,649	
	550	0,097	0,119	0,140	0,161	0,183	0,204	0,225	0,246	0,268	0,289	0,310	0,332	0,353	0,374	0,396	0,417	0,438	0,459	0,481	0,502	0,523	0,545	0,566	0,587	0,609	0,630	0,651	0,672	0,694	0,715	0,736	
	600	0,110	0,134	0,158	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,300	0,324	0,348	0,372	0,396	0,419	0,443	0,467	0,491	0,515	0,538	0,562	0,586	0,610	0,634	0,657	0,681	0,705	0,729	0,753	0,776	0,800	0,824	
	650	0,116	0,141	0,166	0,191	0,216	0,240	0,265	0,290	0,315	0,340	0,365	0,390	0,415	0,440	0,465	0,490	0,515	0,540	0,565	0,590	0,615	0,640	0,665	0,690	0,715	0,739	0,764	0,789	0,814	0,839	0,864	
	700	0,128	0,156	0,183	0,211	0,238	0,266	0,293	0,320	0,348	0,375	0,403	0,430	0,458	0,485	0,513	0,540	0,568	0,595	0,622	0,650	0,677	0,705	0,732	0,760	0,787	0,815	0,842	0,869	0,897	0,924	0,952	
	750	0,141	0,171	0,201	0,231	0,261	0,291	0,321	0,351	0,381	0,410	0,440	0,470	0,500	0,530	0,560	0,590	0,620	0,650	0,680	0,710	0,740	0,770	0,800	0,830	0,860	0,890	0,920	0,950	0,980	1,009	1,039	
	800	0,154	0,186	0,218	0,251	0,283	0,316	0,348	0,381	0,413	0,446	0,478	0,510	0,543	0,575	0,608	0,640	0,673	0,705	0,738	0,770	0,803	0,835	0,867	0,900	0,932	0,965	0,997	1,030	1,062	1,095	1,127	
	850	0,159	0,193	0,227	0,260	0,294	0,327	0,361	0,395	0,428	0,462	0,495	0,529	0,563	0,596	0,630	0,663	0,697	0,731	0,764	0,798	0,831	0,865	0,899	0,932	0,966	0,999	1,033	1,067	1,100	1,134	1,167	
	900	0,172	0,208	0,244	0,280	0,316	0,352	0,389	0,425	0,461	0,497	0,533	0,569	0,605	0,641	0,677	0,713	0,750	0,786	0,822	0,858	0,894	0,930	0,966	1,002	1,038	1,074	1,111	1,147	1,183	1,219	1,255	
	950	0,185	0,223	0,262	0,300	0,339	0,378	0,416	0,455	0,493	0,532	0,571	0,609	0,648	0,686	0,725	0,764	0,802	0,841	0,879	0,918	0,957	0,995	1,034	1,072	1,111	1,150	1,188	1,227	1,265	1,304	1,343	
	1000	0,197	0,238	0,279	0,320	0,362	0,403	0,444	0,485	0,526	0,567	0,608	0,649	0,690	0,731	0,773	0,814	0,855	0,896	0,937	0,978	1,019	1,060	1,101	1,142	1,184	1,225	1,266	1,307				
	1050	0,203	0,245	0,287	0,330	0,372	0,414	0,456	0,499	0,541	0,583	0,625	0,668	0,710	0,752	0,794	0,837	0,879	0,921	0,963	1,006	1,048	1,090	1,132	1,175	1,217							
	1100	0,216	0,260	0,305	0,350	0,395	0,439	0,484	0,529	0,574	0,618	0,663	0,708	0,753	0,797	0,842	0,887	0,932	0,976	1,021	1,066	1,111	1,155	1,200									
1150	0,228	0,275	0,323	0,370	0,417	0,464	0,512	0,559	0,606	0,653	0,701	0,748	0,795	0,842	0,890	0,937	0,984	1,031	1,079	1,126	1,173	1,220	1,268										
1200	0,241	0,290	0,340	0,390	0,440	0,489	0,539	0,589	0,639	0,688	0,738	0,788	0,838	0,887	0,937	0,987	1,037	1,086	1,136	1,186	1,236												

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

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-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	3,96	4,07	3,97	3,91	3,86	3,83	3,80	3,79	3,78	3,78	3,76	3,74	3,73	3,72	3,71	3,71	3,70	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,67	3,66	3,66	3,65	3,65	3,65	
	200	3,43	3,53	3,46	3,41	3,37	3,35	3,34	3,33	3,33	3,33	3,32	3,31	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	
	250	3,46	3,36	3,28	3,22	3,17	3,13	3,10	3,08	3,05	3,04	3,02	3,00	2,99	2,98	2,97	2,96	2,95	2,94	2,94	2,93	2,92	2,92	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,88	
	300	3,22	3,13	3,06	3,00	2,96	2,93	2,90	2,88	2,86	2,84	2,83	2,81	2,80	2,79	2,78	2,78	2,77	2,76	2,76	2,75	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	
	350	3,06	2,97	2,91	2,86	2,82	2,79	2,77	2,75	2,73	2,71	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	2,59	2,59	
	400	2,94	2,86	2,80	2,76	2,72	2,69	2,67	2,65	2,63	2,62	2,61	2,60	2,59	2,58	2,57	2,56	2,56	2,55	2,55	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51	
	450	2,99	2,92	2,86	2,82	2,78	2,76	2,74	2,72	2,70	2,69	2,68	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,63	2,62	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	
	500	2,91	2,83	2,78	2,74	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	2,53	2,53	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51	
	550	2,84	2,77	2,72	2,68	2,65	2,62	2,60	2,59	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,52	2,52	2,51	2,51	2,50	2,50	2,49	2,49	2,49	2,48	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	
	600	2,78	2,72	2,67	2,63	2,60	2,58	2,56	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49	2,48	2,47	2,47	2,46	2,46	2,45	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	
	650	2,83	2,76	2,72	2,68	2,65	2,63	2,61	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,53	2,52	2,52	2,51	2,51	2,50	2,50	2,50	2,49	2,49	2,49	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,47	
	700	2,78	2,72	2,67	2,64	2,61	2,59	2,57	2,55	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49	2,49	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,46	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	
	750	2,74	2,68	2,64	2,60	2,57	2,55	2,53	2,52	2,51	2,49	2,48	2,48	2,47	2,46	2,46	2,45	2,45	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	800	2,71	2,65	2,60	2,57	2,54	2,52	2,50	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,41	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	
	850	2,75	2,69	2,64	2,61	2,58	2,56	2,54	2,53	2,52	2,51	2,50	2,49	2,48	2,48	2,47	2,46	2,46	2,46	2,45	2,45	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42
	900	2,72	2,66	2,61	2,58	2,56	2,53	2,52	2,50	2,49	2,48	2,47	2,46	2,46	2,45	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
	950	2,69	2,63	2,59	2,56	2,53	2,51	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,37	
	1000	2,67	2,61	2,57	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,42	2,41	2,41	2,40	2,40	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	2,37	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,36				
	1050	2,70	2,64	2,60	2,57	2,54	2,52	2,51	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	2,45	2,44	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,41	2,41	2,41	2,41	2,40	2,40							
	1100	2,68	2,62	2,58	2,55	2,52	2,50	2,49	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39									
1150	2,66	2,60	2,56	2,53	2,50	2,48	2,47	2,45	2,44	2,43	2,42	2,42	2,41	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	2,37	2,37										
1200	2,64	2,58	2,54	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	2,43	2,42	2,41	2,40	2,39	2,39	2,38	2,38	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36												

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-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	2,01	1,85	1,73	1,64	1,57	1,51	1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,24	1,23	1,22	1,21	1,21	1,20	1,19	1,18	1,18	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15		
	200	1,47	1,34	1,25	1,18	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80		
	250	1,46	1,36	1,28	1,22	1,17	1,13	1,10	1,08	1,05	1,04	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88		
	300	1,22	1,13	1,06	1,00	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71		
	350	1,06	0,97	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	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	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	
	400	0,94	0,86	0,80	0,76	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	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	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51		
	450	0,99	0,92	0,86	0,82	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58		
	500	0,91	0,83	0,78	0,74	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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51		
	550	0,84	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	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46		
	600	0,78	0,72	0,67	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42		
	650	0,83	0,76	0,72	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47		
	700	0,78	0,72	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44		
	750	0,74	0,68	0,64	0,60	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41		
	800	0,71	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38		
	850	0,75	0,69	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	
	900	0,72	0,66	0,61	0,58	0,56	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40		
	950	0,69	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37		
	1000	0,67	0,61	0,57	0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36					
	1050	0,70	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40								
	1100	0,68	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39										
1150	0,66	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37											
1200	0,64	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36													

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в сечении клапана

Применяемость приводов Velimo на клапанах Сигмавент-60-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
 Привод BFN230/24
 Привод BF230/24

Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-60-НО(СЛ)-АхВ-...

		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