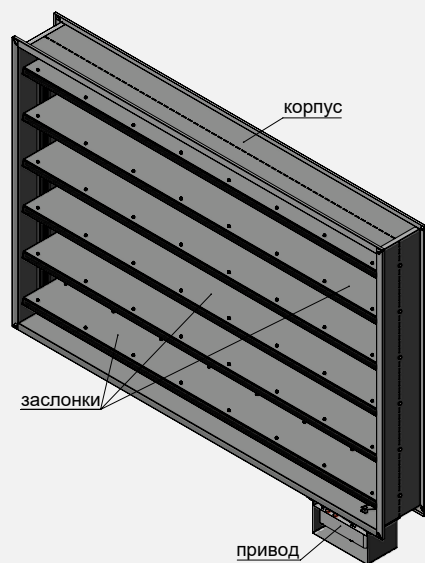


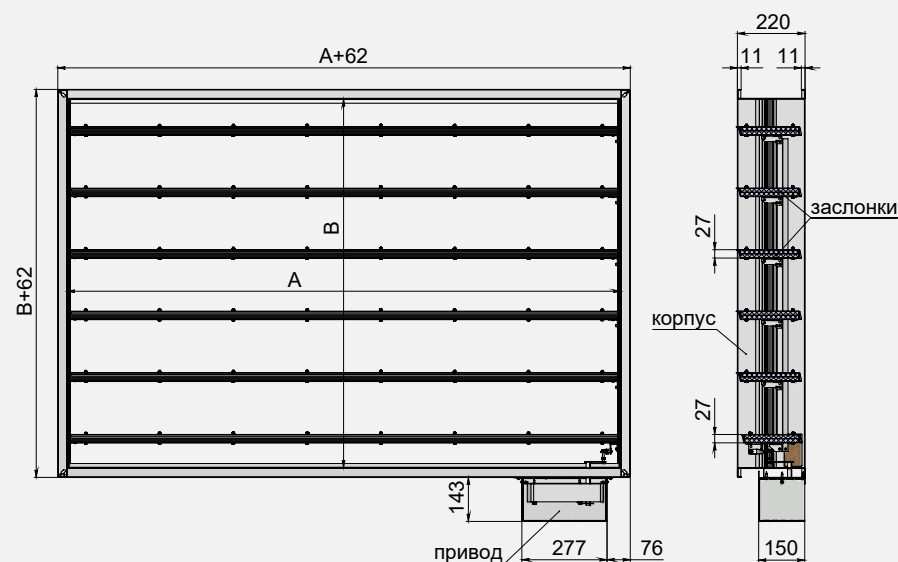
КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-60-НО(КЛ)-АХВ-СН-...

Клапан канального исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготовлен 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. Заслонки в открытом положении не выходят за пределы корпуса клапана. Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.

ОСОБЕННОСТЬ ЭТОЙ МОДИФИКАЦИИ В ТОМ, ЧТО ГЛУБИНА КОРПУСА СОСТАВЛЯЕТ 220 ММ, ЗАСЛОНКИ С ОБЕИХ СТОРОН НЕ ВЫХОДЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА КЛАПАНА



Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН-SVF(220)



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	Рсв РНСк	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса-СН	В конце воздуховода, вылет заслонки за пределы корпуса отсутствует

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-НО(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	0,013	0,018	0,024	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054	0,059	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,106	0,111	0,116	0,121	0,126	0,131	0,136	0,141	0,147	0,152	0,157	0,162	0,167	0,172	0,177	0,182				
	200	0,020	0,027	0,035	0,043	0,050	0,058	0,066	0,073	0,081	0,088	0,096	0,104	0,111	0,119	0,127	0,134	0,142	0,149	0,157	0,165	0,172	0,180	0,188	0,195	0,203	0,210	0,218	0,226	0,233	0,241	0,249	0,256	0,264	0,271				
	250	0,023	0,032	0,040	0,049	0,058	0,067	0,075	0,084	0,093	0,102	0,110	0,119	0,128	0,137	0,145	0,154	0,163	0,172	0,180	0,189	0,198	0,207	0,215	0,224	0,233	0,242	0,250	0,259	0,268	0,277	0,285	0,294	0,303	0,312				
	300	0,029	0,041	0,052	0,063	0,074	0,086	0,097	0,108	0,119	0,131	0,142	0,153	0,164	0,176	0,187	0,198	0,209	0,221	0,232	0,243	0,254	0,266	0,277	0,288	0,299	0,311	0,322	0,333	0,344	0,356	0,367	0,378	0,389	0,401				
	350	0,036	0,050	0,063	0,077	0,091	0,105	0,118	0,132	0,146	0,160	0,173	0,187	0,201	0,215	0,228	0,242	0,256	0,270	0,283	0,297	0,311	0,325	0,338	0,352	0,366	0,380	0,393	0,407	0,421	0,435	0,448	0,462	0,476	0,490				
	400	0,040	0,055	0,070	0,085	0,101	0,116	0,131	0,146	0,162	0,177	0,192	0,207	0,223	0,238	0,253	0,268	0,284	0,299	0,314	0,329	0,345	0,360	0,375	0,390	0,406	0,421	0,436	0,451	0,467	0,482	0,497	0,512	0,528	0,543				
	450	0,045	0,063	0,080	0,097	0,115	0,132	0,149	0,167	0,184	0,202	0,219	0,236	0,254	0,271	0,288	0,306	0,323	0,341	0,358	0,375	0,393	0,410	0,427	0,445	0,462	0,480	0,497	0,514	0,532	0,549	0,566	0,584	0,601	0,619				
	500	0,052	0,072	0,091	0,111	0,131	0,151	0,171	0,191	0,211	0,231	0,250	0,270	0,290	0,310	0,330	0,350	0,370	0,390	0,409	0,429	0,449	0,469	0,489	0,509	0,529	0,549	0,568	0,588	0,608	0,628	0,648	0,668	0,688	0,708				
	550	0,058	0,081	0,103	0,125	0,148	0,170	0,192	0,215	0,237	0,260	0,282	0,304	0,327	0,349	0,371	0,394	0,416	0,439	0,461	0,483	0,506	0,528	0,550	0,573	0,595	0,618	0,640	0,662	0,685	0,707	0,729	0,752	0,774	0,797				
	600	0,065	0,090	0,114	0,139	0,164	0,189	0,214	0,239	0,264	0,289	0,313	0,338	0,363	0,388	0,413	0,438	0,463	0,488	0,512	0,537	0,562	0,587	0,612	0,637	0,662	0,687	0,711	0,736	0,761	0,786	0,811	0,836	0,861	0,886				
	650	0,068	0,094	0,120	0,146	0,172	0,198	0,224	0,250	0,276	0,302	0,328	0,354	0,380	0,406	0,432	0,458	0,484	0,510	0,536	0,562	0,588	0,614	0,640	0,666	0,692	0,718	0,744	0,770	0,796	0,822	0,848	0,874	0,900	0,926				
	700	0,074	0,103	0,131	0,160	0,188	0,217	0,245	0,274	0,302	0,331	0,359	0,388	0,416	0,445	0,473	0,502	0,530	0,559	0,587	0,616	0,644	0,673	0,701	0,730	0,758	0,787	0,815	0,844	0,872	0,901	0,929	0,958	0,986	1,015				
	750	0,081	0,112	0,143	0,174	0,205	0,236	0,267	0,298	0,329	0,360	0,391	0,422	0,453	0,484	0,515	0,546	0,577	0,608	0,639	0,670	0,701	0,732	0,763	0,794	0,825	0,856	0,887	0,918	0,949	0,980	1,011	1,042	1,073	1,104				
	800	0,087	0,121	0,154	0,188	0,221	0,255	0,288	0,322	0,355	0,389	0,422	0,456	0,489	0,523	0,556	0,590	0,623	0,657	0,690	0,724	0,757	0,791	0,824	0,858	0,891	0,925	0,958	0,992	1,025	1,059	1,092	1,126	1,159	1,193				
	850	0,090	0,125	0,159	0,194	0,229	0,263	0,298	0,332	0,367	0,402	0,436	0,471	0,506	0,540	0,575	0,609	0,644	0,679	0,713	0,748	0,783	0,817	0,852	0,886	0,921	0,956	0,990	1,025	1,060	1,094	1,129	1,163	1,198	1,233				
	900	0,097	0,134	0,171	0,208	0,245	0,282	0,319	0,356	0,394	0,431	0,468	0,505	0,542	0,579	0,616	0,653	0,691	0,728	0,765	0,802	0,839	0,876	0,913	0,950	0,988	1,025	1,062	1,099	1,136	1,173	1,210	1,247	1,285	1,322				
	950	0,103	0,143	0,182	0,222	0,262	0,301	0,341	0,380	0,420	0,460	0,499	0,539	0,579	0,618	0,658	0,697	0,737	0,777	0,816	0,856	0,896	0,935	0,975	1,014	1,054	1,094	1,133	1,173	1,213	1,252	1,292	1,331	1,371	1,411				
	1000	0,110	0,152	0,194	0,236	0,278	0,320	0,362	0,404	0,447	0,489	0,531	0,573	0,615	0,657	0,699	0,741	0,784	0,826	0,868	0,910	0,952	0,994	1,036	1,078	1,121	1,163	1,205	1,247	1,289	1,331	1,373							
	1050	0,112	0,156	0,199	0,242	0,285	0,329	0,372	0,415	0,458	0,502	0,545	0,588	0,631	0,675	0,718	0,761	0,804	0,848	0,891	0,934	0,977	1,021	1,064	1,107	1,150	1,194	1,237	1,280										
	1100	0,119	0,165	0,210	0,256	0,302	0,348	0,393	0,439	0,485	0,531	0,576	0,622	0,668	0,714	0,759	0,805	0,851	0,897	0,942	0,988	1,034	1,080	1,125	1,171	1,217	1,263												
1150	0,125	0,174	0,222	0,270	0,318	0,367	0,415	0,463	0,511	0,560	0,608	0,656	0,704	0,753	0,801	0,849	0,897	0,946	0,994	1,042	1,090	1,139	1,187	1,235	1,283	1,332													
1200	0,132	0,183	0,233	0,284	0,335	0,386	0,436	0,487	0,538	0,589	0,639	0,690	0,741	0,792	0,842	0,893	0,944	0,995	1,045	1,096	1,147	1,198	1,248	1,299															

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

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-НО(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	2,38	2,04	1,87	1,76	1,68	1,63	1,59	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,40	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,37	1,36	1,36	1,36		
	200	1,50	1,26	1,14	1,06	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	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	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78		
	250	2,16	1,85	1,69	1,58	1,51	1,46	1,42	1,39	1,37	1,35	1,33	1,32	1,31	1,30	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	
	300	1,62	1,37	1,23	1,15	1,09	1,05	1,02	1,00	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	
	350	1,31	1,09	0,98	0,90	0,86	0,82	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	400	1,50	1,26	1,14	1,06	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	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	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	
	450	1,42	1,19	1,07	0,99	0,94	0,90	0,87	0,85	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72
	500	1,24	1,03	0,92	0,85	0,80	0,77	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	
	550	1,11	0,91	0,81	0,74	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	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	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	600	1,01	0,82	0,72	0,66	0,62	0,60	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	
	650	1,20	1,00	0,89	0,82	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	700	1,10	0,91	0,80	0,74	0,70	0,67	0,64	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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51
	750	1,02	0,84	0,74	0,68	0,64	0,61	0,58	0,57	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	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	
	800	0,96	0,78	0,68	0,62	0,59	0,56	0,54	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	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42
	850	1,10	0,90	0,80	0,74	0,70	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	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51
	900	1,03	0,85	0,75	0,69	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	
	950	0,98	0,79	0,70	0,64	0,60	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43
	1000	0,93	0,75	0,66	0,60	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40			
	1050	1,04	0,85	0,75	0,69	0,65	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48						
	1100	0,99	0,81	0,71	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45									
1150	0,95	0,77	0,67	0,62	0,58	0,55	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42										
1200	0,91	0,73	0,64	0,59	0,55	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40												

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Velimo на клапанах Сигмавент-60-НО(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																																				
	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

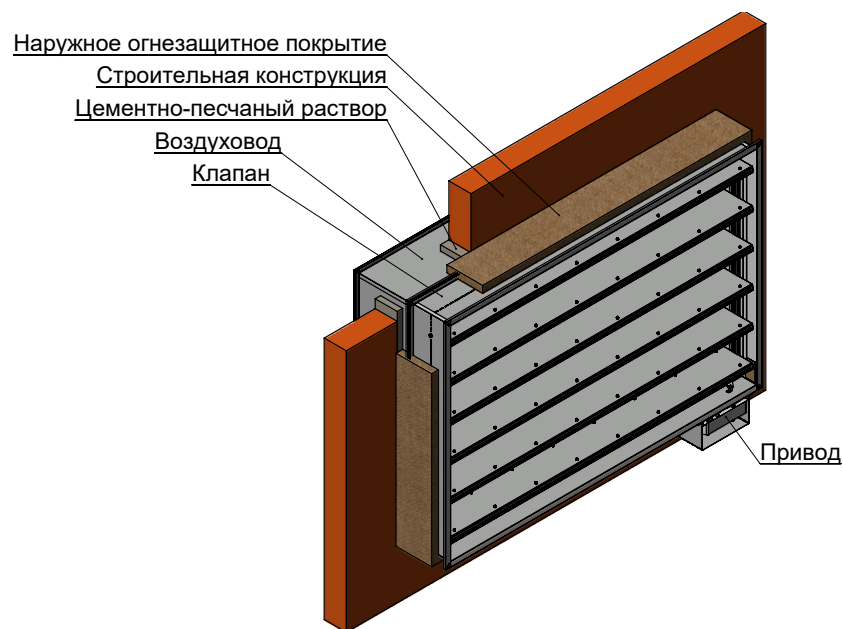
Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН...

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

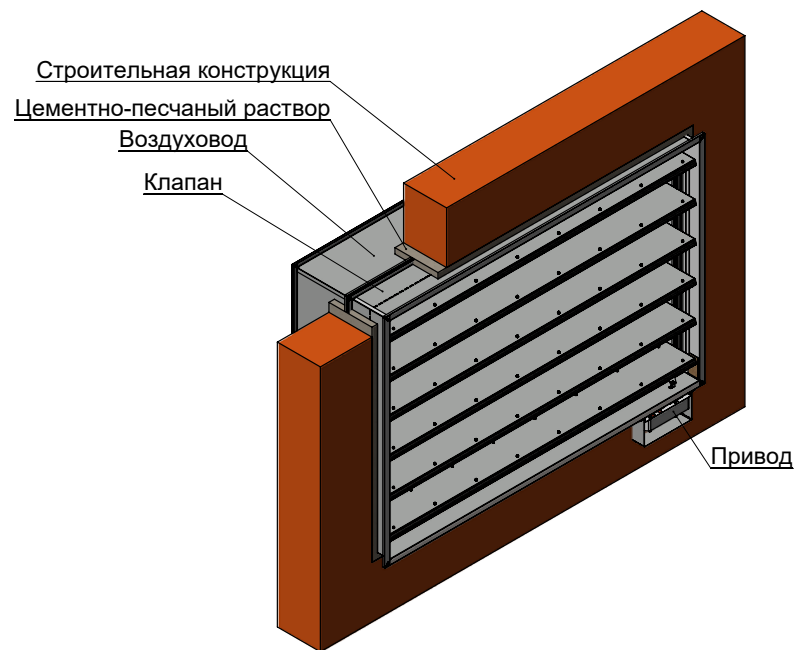
Привод SVF3-230/24
 Привод SVF5-230/24
 Привод SVF8-230/24

Установка клапанов Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН... в перегородках и перекрытиях

- Клапан Сигмавент-60-НО(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 открытый клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости таким образом, чтобы заслонки в закрытом положении находились в толщине преграды. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Согласно СП 7.13130.2013, п. 6.11, допускается установка нормально открытого клапана «...с любой стороны указанных конструкций, обеспечивая предел огнестойкости воздуховода на участке от поверхности ограждающей конструкции до закрытой заслонки клапана, равный нормируемому пределу огнестойкости этой конструкции».



Установка клапана Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-60-НО(КЛ)-АхВ-СН... в преграде