

Клапаны противопожарные прямоугольные стеновые СЛ-КПП-С

Клапан СЛ-КПП-С «стенового» типа с вылетом заслонки только в сторону, противоположную основному фланцу и предназначен для установки в противопожарной перегородке (стене) без подсоединения воздуховода.

Клапан СЛ-КПП-С состоит из корпуса прямоугольного сечения, подвижной части - заслонки, а также приводящего механизма, расположенного внутри корпуса.



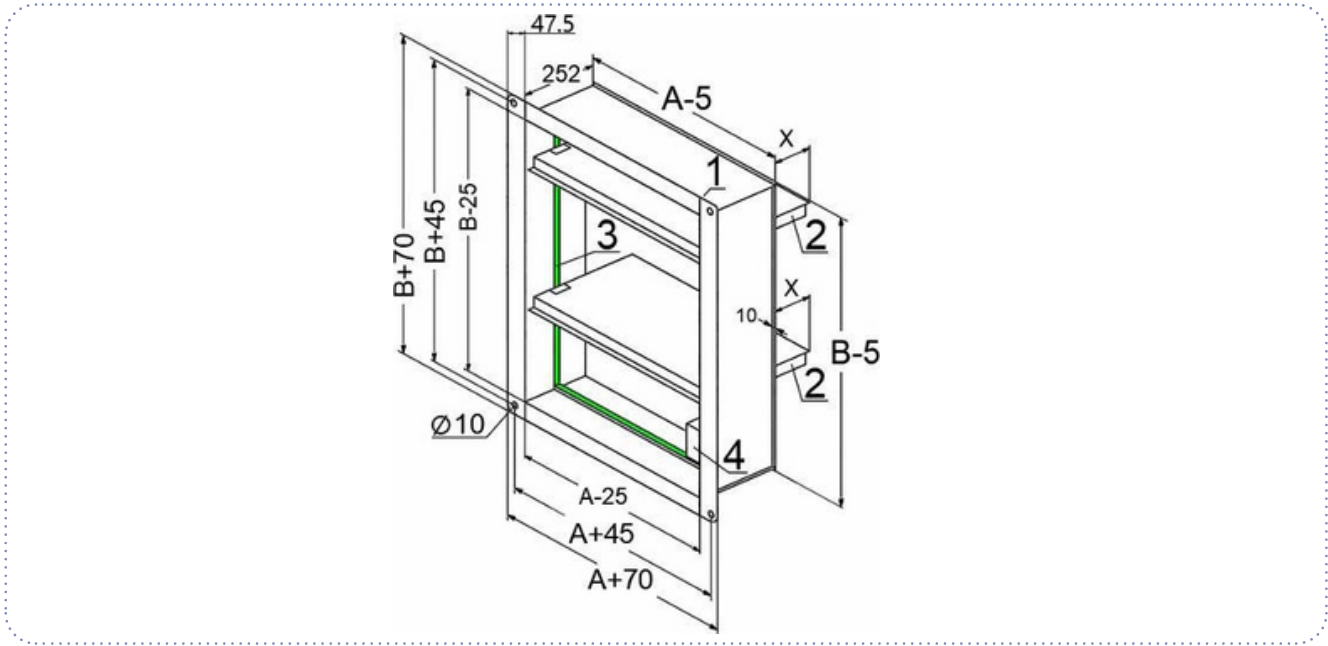
Клапаны СЛ-КПП-С изготавливаются в общепромышленном исполнении.

Корпус изготавливается из оцинкованной стали, глубина корпуса клапана – 252 мм, с фланцевым соединением с передней стороны.

Для использования в агрессивных средах клапаны могут быть изготовлены из нержавеющей стали. Заслонка со смещенной осью вращения коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и заполняется огнестойким теплоизолирующим материалом (EI 60, EI 90, EI 120).

К внутренней поверхности корпуса крепятся упорные уголки, ограничивающие движение вращения заслонки.

Клапаны СЛ-КПП-С не подлежат установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожаробезопасности.



1. Корпус
2. Лопатка

3. Термоактивная лента
4. Электропривод (МВ / МВР / ЭМП)

Назначение	НО	НЗ
Огнестойкость	EI60 / EI90 / EI120	
Привод	МВ / ЭМП	МВР / ЭМП
Тип корпуса	Стеновой	
Размер А (мм)	От 300 до 1200 (шаг 50 мм)	
Размер В (мм)	От 500 до 1000 (шаг 50 мм)	
Вылет лопатки	Только в сторону противоположную основному фланцу	
Опции	МС / К / Д	

Кол-во и вылет лопаток у клапанов СЛ-КПП-С в зависимости от размера В

В (мм)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Кол-во лопаток N (шт.)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Вылет X (мм)	67	80	92	105	118	130	83	91	99	108	116

Примечание: вылет указан для клапанов EI60 НО и EI60, EI90, EI120 НЗ. Для клапанов EI90 НО и EI120 НО вылет лопаток меньше.

Площадь живого сечения клапанов СЛ-КПП-С усредненная по огнестойкости (м²)

A (мм) B (мм)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
550	0,121	0,143	0,165	0,187	0,208	0,230	0,252	0,274	0,296	0,318	0,340	0,362	0,384	0,406	0,427	0,449	0,471	0,493	0,515
600	0,135	0,159	0,184	0,208	0,232	0,257	0,281	0,306	0,330	0,354	0,379	0,403	0,428	0,452	0,476	0,501	0,525	0,550	0,574
650	0,149	0,176	0,203	0,230	0,256	0,283	0,310	0,337	0,364	0,391	0,418	0,445	0,472	0,499	0,525	0,552	0,579	0,606	0,633
700	0,163	0,192	0,222	0,251	0,280	0,310	0,339	0,369	0,398	0,427	0,457	0,486	0,516	0,545	0,574	0,604	0,633	0,663	0,692
750	0,177	0,209	0,241	0,273	0,304	0,336	0,368	0,400	0,432	0,464	0,496	0,528	0,560	0,592	0,623	0,655	0,687	0,719	0,751
800	0,181	0,214	0,246	0,279	0,312	0,345	0,377	0,410	0,443	0,476	0,508	0,541	0,574	0,607	0,639	0,672	0,705	0,738	0,770
850	0,195	0,230	0,265	0,301	0,336	0,371	0,406	0,442	0,477	0,512	0,547	0,583	0,618	0,653	0,688	0,724	0,759	0,794	0,829
900	0,209	0,247	0,284	0,322	0,360	0,398	0,435	0,473	0,511	0,549	0,586	0,624	0,662	0,700	0,737	0,775	0,813	0,851	0,888
950	0,223	0,263	0,303	0,344	0,384	0,424	0,464	0,505	0,545	0,585	0,625	0,666	0,706	0,746	0,786	0,827	0,867	0,907	0,947
1000	0,237	0,280	0,322	0,365	0,408	0,451	0,493	0,536	0,579	0,622	0,664	0,707	0,750	0,793	0,835	0,878	0,921	0,964	1,006

Коэффициент местного сопротивления $\xi_{кл}$ клапанов СЛ-КПП-С

A (мм) B (мм)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	0,38
550	1,72	1,33	1,16	1,04	0,86	0,75	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,44	0,42	0,37	0,35	0,34	0,32		
600	1,68	1,29	1,13	1,01	0,84	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	
650	1,64	1,25	1,10	0,99	0,81	0,70	0,64	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	
700	1,60	1,21	1,08	0,96	0,79	0,67	0,62	0,56	0,53	0,49	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	
750	1,56	1,17	1,05	0,93	0,77	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,39	0,37	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	
800	1,52	1,13	1,02	0,91	0,74	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,44	0,42	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	
850	1,48	1,09	0,99	0,88	0,72	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,37	0,35	0,31	0,31	0,29	0,28	0,26	
900	1,44	1,05	0,97	0,85	0,69	0,58	0,54	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,30	0,30	0,28	0,27	0,25	
950	1,40	1,01	0,94	0,83	0,67	0,56	0,52	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,34	0,33	0,29	0,29	0,27	0,26	0,24	
1000	1,36	0,97	0,91	0,80	0,64	0,53	0,50	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,33	0,31	0,28	0,28	0,26	0,25	0,23	

Масса клапанов СЛ-КПП-С с приводом (кг)

A (мм) B (мм)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
550	10,5	11,9	13,3	14,7	16,1	17,5	18,9	20,3	21,7	23,1	24,5	25,9	27,3	28,7	30,1	31,5	32,9	34,3	35,7
600	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	20,0	21,4	22,9	24,4	25,9	27,4	28,9	30,4	31,8	33,3	34,8	36,3	37,8
650	11,6	13,1	14,7	16,3	17,8	19,4	21,0	22,6	24,1	25,7	27,3	28,9	30,4	32,0	33,6	35,1	36,7	38,3	39,9
700	12,1	13,7	15,4	17,0	18,7	20,4	22,0	23,7	25,3	27,0	28,7	30,3	32,0	33,6	35,3	37,0	38,6	40,3	41,9
750	13,0	14,8	16,6	18,4	20,1	21,9	23,7	25,5	27,3	29,1	30,9	32,7	34,5	36,3	38,1	39,9	41,7	43,5	45,2
800	13,5	15,4	17,2	19,1	21,0	22,9	24,8	26,6	28,5	30,4	32,3	34,2	36,0	37,9	39,8	41,7	43,6	45,4	47,3
850	14,0	15,9	17,9	19,9	21,9	23,8	25,8	27,8	29,7	31,7	33,7	35,6	37,6	39,6	41,5	43,5	45,5	47,4	49,4
900	14,5	16,5	18,6	20,6	22,7	24,8	26,8	28,9	30,9	33,0	35,0	37,1	39,1	41,2	43,3	45,3	47,4	49,4	51,5
950	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,3	28,5	30,7	32,9	35,1	37,3	39,5	41,7	43,8	46,0	48,2	50,4	52,6	54,8
1000	15,9	18,2	20,5	22,7	25,0	27,3	29,6	31,8	34,1	36,4	38,7	40,9	43,2	45,5	47,8	50,0	52,3	54,6	56,9

Рекомендации по расчету потерь давления на клапане в зависимости от его расположения в сети воздухопроводов производить согласно Приложению А.

Удельное сопротивление дымогазопроницанию клапанов указано в Приложении В.