

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ТИПА ДМУ МС МНОГОСТВОРЧАТЫЕ



Клапан ДМУ МС (далее клапан) используется в качестве клапана дымоудаления с нормально закрытыми заслонками.

Клапан предназначен для открывания проемов вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции.

Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012, СП 7.13130.2013, ГОСТ Р 53301-2013 и действующими территориальными строительными нормами.

Вид климатического исполнения и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150-69.

Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и Б по взрывопожароопасности, в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подвергающихся очистке от горючих отложений.

Пределы огнестойкости клапана ДМУ МС – Е90.

Режим работы клапана ДМУ МС – нормально закрытый (НЗ).

Клапаны ДМУ МС изготавливаются из оцинкованной стали, стенового типа с внутренним расположением привода.

МАРКИРОВКА

ДМУ-1100*1100(P-Ик/220)-С-ВН-МС-1и

Наименование: клапан противопожарный дымоудаления

Установочные размеры L*H, мм
Расположение привода только по высоте (H)

P - реверсивный привод;
Ик - обозначение производителя привода (Ик - РОВЕН);
220 / 24 - напряжение питания привода, В

ЭМ - электромагнитный привод;
220 / 24 - напряжение питания привода, В

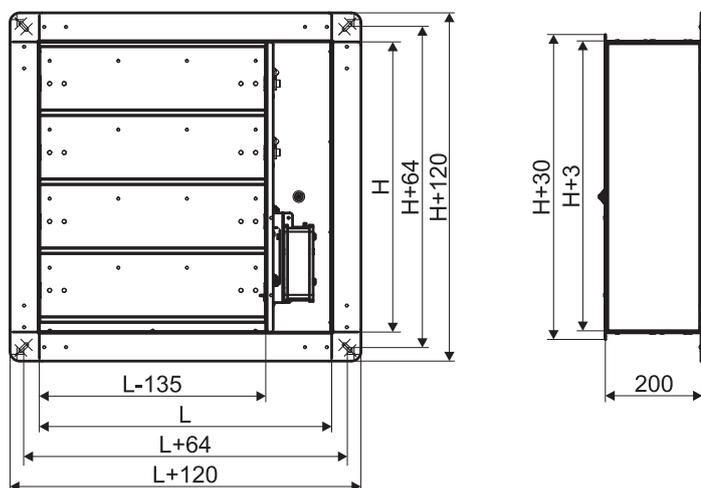
Тип клапана: С - стеновой

Расположение привода: ВН - внутри

Многостворчатое исполнение

В случае изготовления в виде кассет, указывается:
1и, 2и, 3и

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Минимальный размер клапана (L*H) - 300*300 мм, далее с шагом 50 мм в соответствии с таблицей типоразмерного ряда и значения площади живого сечения клапанов ДМУ МС.

Максимальный размер (L*H) - 1600*1600 мм.

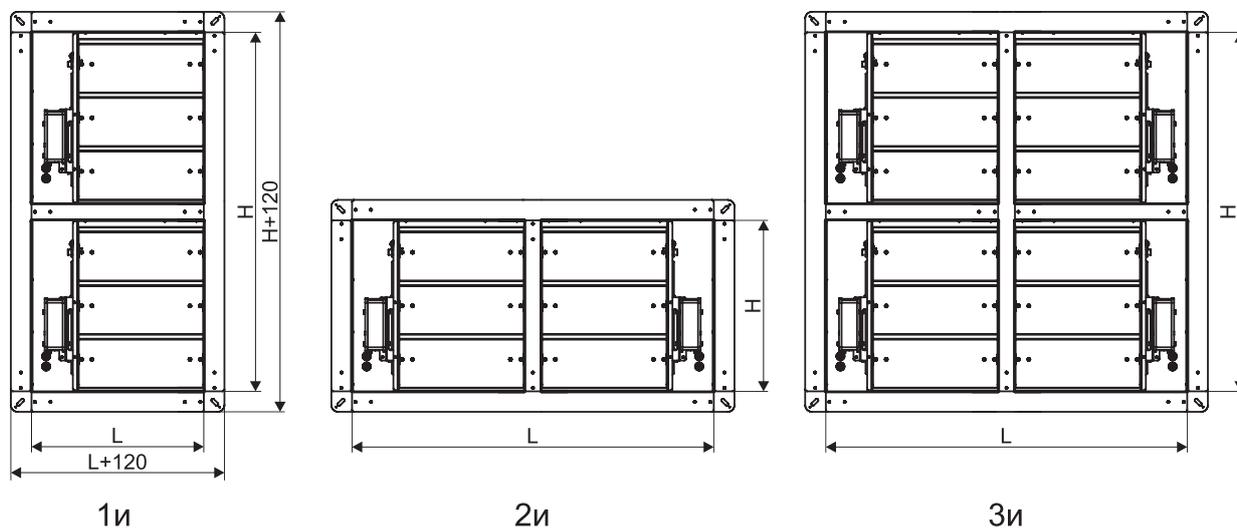
Способы управления заслонкой клапана ДМУ МС

Тип привода	Принцип срабатывания привода	Механизм перевода заслонки		Способ перевода заслонки	
		В рабочее положение	В исходное положение	Из рабочего положения в исходное (многократное использование)	Из исходного положения в рабочее
Р	Подача напряжения на соответствующие клеммы питания привода	электропривод	электропривод	дистанционный с пульта управления вручную	автоматический, по сигналам пожарной автоматики; дистанционный с пульта управления; от кнопки/тумблера в месте установки клапана
ЭМ	Подача напряжения на электромагнит*	возвратная пружина	-	вручную	

* Режим работы кратковременный, не более 1 минуты во включенном состоянии

Примечание:

Электропривод устанавливается только по высоте клапана (Н).

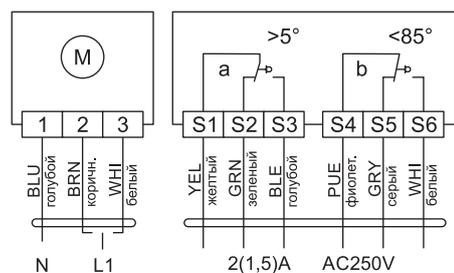
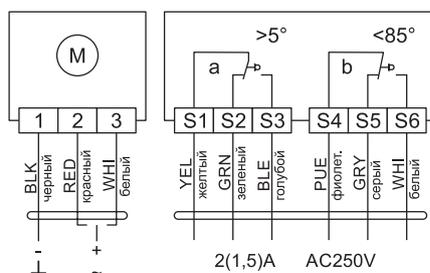
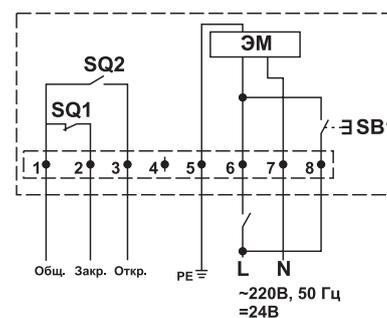
Клапаны ДМУ МС в виде кассет

Типоразмерный ряд и значения площади живого сечения клапанов ДМУ МС, м²

H, мм	L, 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
300	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3	0,31	0,32
350	0,04	0,06	0,07	0,09	0,1	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,3	0,31	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,4
400	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,4	0,41	0,43	0,44
450	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,3	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48	0,5	0,51
500	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59
550	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
600	0,08	0,1	0,13	0,15	0,18	0,2	0,22	0,25	0,27	0,3	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66	0,68	0,71
650	0,09	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,3	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,75
700	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,37	0,4	0,43	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57	0,6	0,63	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77	0,8	0,82
750	0,1	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,5	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81	0,84	0,87	0,9
800	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,8	0,84	0,87	0,9	0,94	0,97
850	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53	0,57	0,6	0,63	0,67	0,7	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02
900	0,12	0,16	0,2	0,23	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,79	0,83	0,87	0,9	0,94	0,98	1,01	1,05	1,09
950	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,84	0,88	0,92	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,16
1000	0,14	0,18	0,22	0,26	0,3	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21
1050	0,14	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63	0,67	0,71	0,76	0,8	0,84	0,89	0,93	0,97	1,02	1,06	1,11	1,15	1,19	1,24	1,28
1100	0,15	0,2	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,71	0,75	0,8	0,85	0,89	0,94	0,98	1,03	1,08	1,12	1,17	1,22	1,26	1,31	1,35
1150	0,16	0,21	0,25	0,3	0,35	0,4	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	1,02	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,3	1,35	1,4
1200	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47
1250	0,17	0,23	0,28	0,33	0,39	0,44	0,49	0,54	0,6	0,65	0,7	0,75	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,33	1,39	1,44	1,49	1,55
1300	0,18	0,23	0,29	0,34	0,4	0,45	0,51	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89	0,94	0,99	1,05	1,1	1,16	1,21	1,26	1,32	1,37	1,43	1,48	1,54	1,59
1350	0,19	0,24	0,3	0,36	0,42	0,47	0,53	0,59	0,64	0,7	0,76	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,1	1,15	1,21	1,27	1,32	1,38	1,44	1,49	1,55	1,61	1,66
1400	0,2	0,26	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,14	1,2	1,26	1,32	1,38	1,44	1,5	1,56	1,62	1,68	1,74
1450	0,2	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,11	1,17	1,24	1,3	1,36	1,42	1,48	1,54	1,6	1,66	1,72	1,78
1500	0,21	0,27	0,34	0,4	0,46	0,53	0,59	0,65	0,72	0,78	0,84	0,91	0,97	1,03	1,1	1,16	1,22	1,29	1,35	1,41	1,48	1,54	1,6	1,67	1,73	1,79	1,86
1550	0,22	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,61	0,68	0,74	0,81	0,88	0,94	1,01	1,07	1,14	1,2	1,27	1,34	1,4	1,47	1,53	1,6	1,67	1,73	1,8	1,86	1,93
1600	0,22	0,29	0,36	0,43	0,49	0,56	0,63	0,69	0,76	0,83	0,9	0,96	1,03	1,1	1,17	1,23	1,3	1,37	1,44	1,5	1,57	1,64	1,7	1,77	1,84	1,91	1,97

Характеристики приводов клапанов ДМУ MC

Характеристика	Электромагнитный	Реверсивный ROBEN*	
		RLE10-220S	RLE10-24S
Время поворота, с, не более	2	30	30
Крутящий момент, Нм	-	10	10
Напряжение электропитания привода, В	24/220	220	24
Потребляемая мощность, Вт	во время вращения	70	4,0
	в состоянии покоя	-	3,0
Рабочая температура, °С	-30...+50	-30...+50	-30...+50
Степень защиты	IP54	IP54	IP54
Вес, кг	1,5	1,9	1,8

* Полная информация по электроприводам ROBEN в каталоге «Канальное оборудование и детали систем вентиляции».

Электрические схемы подключения клапанов ДМУ MC
Электрический реверсивный привод ROBEN
RLE10-220S

RLE10-24S

Электромагнитный привод


ЭМ - электромагнит;
 SQ1, SQ2 - концевые выключатели;
 SB1 - тестовая кнопка