EMCF

Импульсный клапан с электромагнитным и пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением и пневматическим управлением;
- Высокие расходные характеристики за малый промежуток времени;
- Короткий диапазон времени срабатывания клапана;
- Управление клапаном осуществляется за счет подачи кратковременных импульсов на электромагнитную катушку или пневматического сигнала в пилотную часть;
- В основном применяется для задач очистки фильтрующих элементов пылеулавливающих установок, а также в системах фильтрации приточного и отработанного воздуха

Система обозначений

Серия
EMCF
EMCYF

Условный проход	
20	20 мм
25	25 мм
40	40 мм
50	50 мм
65	65 мм
76	76 мм
120	120 мм

Температурное исполнение	
	Стандартное исполнение
TT	Низкотемпературное исполнение
HT	Высокотемпературное исполнение

Рабочее напряжение	
	Пневматическое управление
E1	110 В перем. тока
E2	220 В перем. тока
E4	24 В пост. тока
-WX	Без катушки

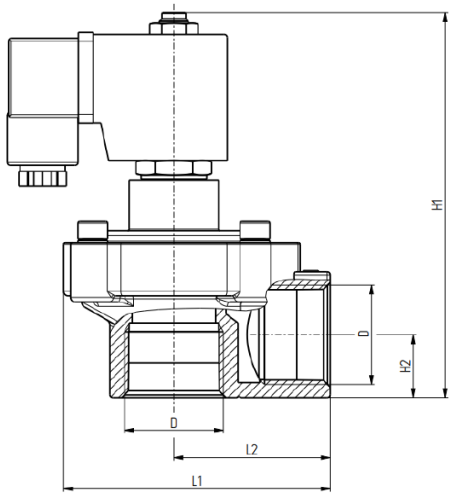
Пример заказа: Клапан с резьбовым присоединением EMCF, условный проход 50 мм, напряжение 220 В переменного тока.
Код для заказа: **EMCF50E2**

Технические характеристики

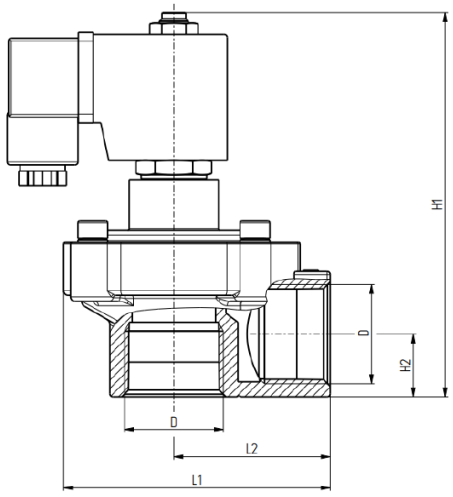
Основные характеристики	Резьбовое присоединение						Фланцевое присоединение			
	EMCF-20	EMCF-25	EMCF-40	EMCF-50	EMCF-65	EMCF-76	EMCYF-50	EMCYF-65	EMCYF-76	EMCYF-102
Присоединение – вход	G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	Фланец	Фланец	Фланец	Фланец
Присоединение – выход	G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	G 2	G 2 1/2	G 3	G 4
Выхлоп пилотного воздуха	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Функция	2/2 нормально закрытый									
Рабочая среда	Сжатый воздух (без смазки)									
Класс герметичности по ISO 5208	B									
Рабочее давление, бар	4…6									
Рабочее давление пневмоуправления, бар	5,5…6									
Рабочее напряжение	24 В пост. тока / 220 В перем. тока / 110 В перем. тока									
Рабочая температура, ^{0}C	-10…55									
Температура окружающей среды, ^{0}C	-25…55 (при условии влажности не более 85%) / -40…55 (низкотемпературное исполнение) / -10…200 (высокотемпературное исполнение)									
Ручное дублирование	Отсутствует									
Возврат клапана после срабатывания	Пружиной									
Тип управления	Пилотный									
Управляющий сигнал	Электрический									
Время ВКЛ, мс	≤ 50									
Время ВЫКЛ, мс	≤ 100									
Класс защиты электричества	IP 65									
Материал корпуса	Алюминий									
Материал мембраны	NBR / VITON									

Все права защищены

Основные размеры (резьбовое присоединение)



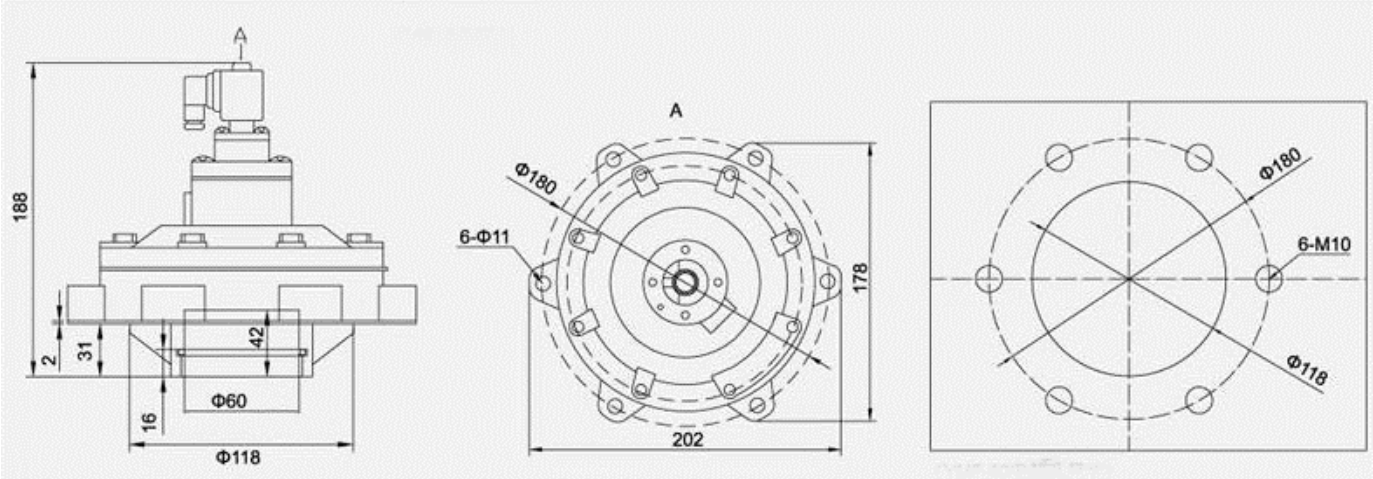
Типоразмер	D	L1	L2	H1	H2
EMCF-20	G 3/4	110	63	125	21,5
EMCF-25	G 1	110	63	125	21,5
EMCF-40	G 1 1/2	140	78	170	32,5
EMCF-50	G 2	210	112	200	40
EMCF-65	G 2 1/2	210	115	225	48
EMCF-76	G 3	231	130	240	58



Типоразмер	D	L1	L2	H1	H2
EMCF-20...-TT	G 3/4	88	48	128	20
EMCF-25...-TT	G 1	113	65	136	24
EMCF-40...-TT	G 1 1/2	131	75	180	32
EMCF-50...-TT	G 2	180	100	206	43
EMCF-65...-TT	G 2 1/2	204	110	226	49
EMCF-76...-TT	G 3	220	120	250	66

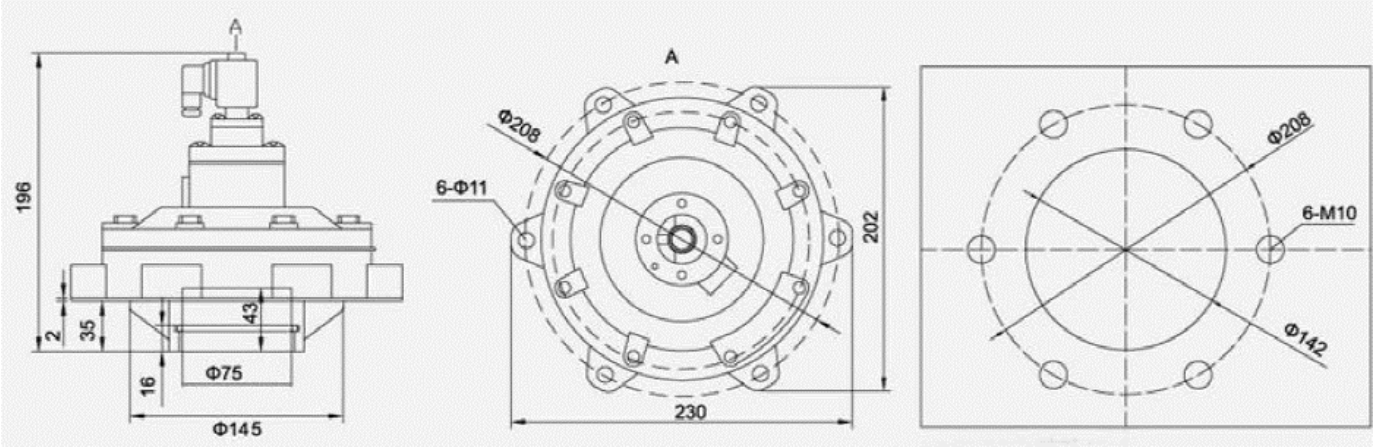
Основные размеры (фланцевое присоединение)

EMCYF-50

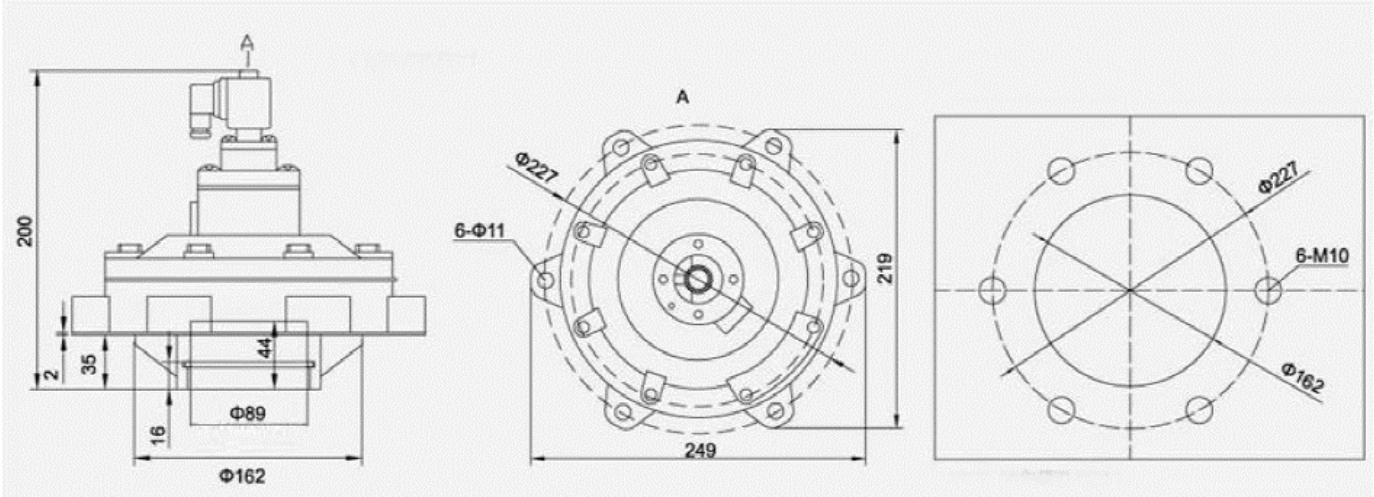


Версия 03.2026
Все права защищены

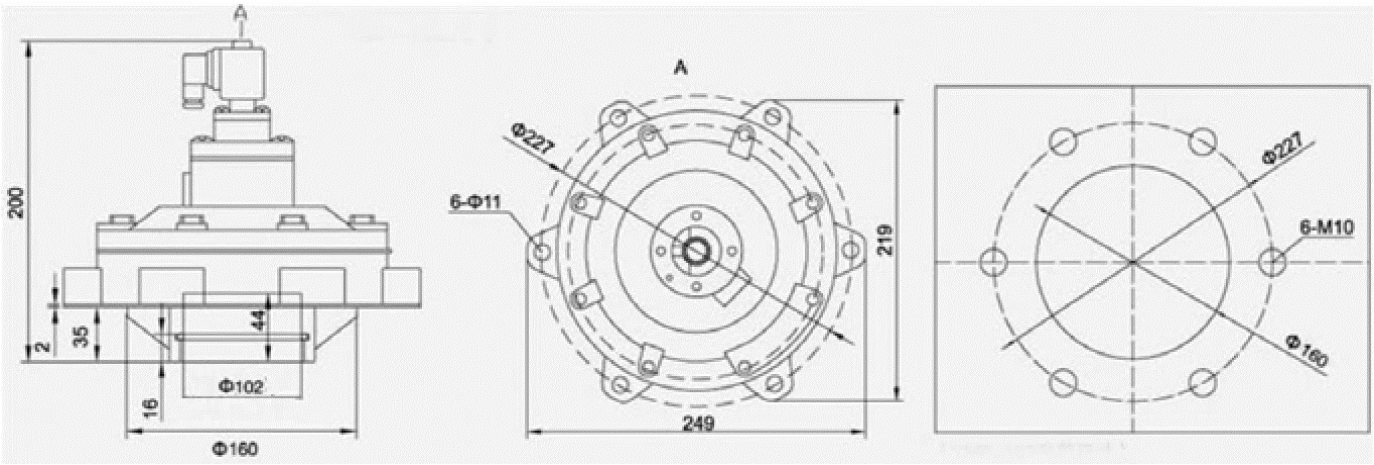
EMCYF-62



EMCYF-76



EMCYF-102



Все права защищены

Номера для заказа

Стандартное исполнение

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Температурный диапазон, °C
30035398	EMCF20-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035403	EMCF25-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035400	EMCF40-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035399	EMCF50-WX	Электрическое (без катушки)	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035401	EMCF65-WX	Электрическое (без катушки)	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035402	EMCF76-WX	Электрическое (без катушки)	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55

Катушки

Номер	Маркировка	Напряжение	Тип катушки	Штекер
30034495	XD-EMCF-E4	24V DC	Стандартная	Есть
30034494	XD-EMCF-E2	220V AC	Стандартная	Есть
30034496	XD-EMCF-E7	24V AC	Стандартная	Есть
30034493	XD-EMCF-E1	110V AC	Стандартная	Есть

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана*,**		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30035398	EMCF20-WX	→	30045006	EMCF25-XLB
30035403	EMCF25-WX	→	30045006	EMCF25-XLB
30035400	EMCF40-WX	→	30045007	EMCF40-XLB
30035399	EMCF50-WX	→	30045008	EMCF50-XLB
30035401	EMCF65-WX	→	30045009	EMCF65-XLB
30035402	EMCF76-WX	→	30045010	EMCF76-XLB

* Если маркировка вашего клапана оканчивается на E1,E2,E4,E7, то это означает, что Вам поставлялся клапан в сборе с катушкой. В этом случае необходимо подбирать ремкомплект по типоразмеру клапана
** Для клапана EMCYF поставка ремкомплекта по запросу

Низкотемпературное исполнение (поставляется только с катушкой)

Номер	Маркировка	Напряжение	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Температурный диапазон, °C
30071655	EMCF20E4-TT	24V DC	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071656	EMCF25E4-TT	24V DC	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071657	EMCF40E4-TT	24V DC	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071658	EMCF50E4-TT	24V DC	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071659	EMCF65E4-TT	24V DC	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071660	EMCF76E4-TT	24V DC	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071661	EMCF20E2-TT	220V AC	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071662	EMCF25E2-TT	220V AC	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071663	EMCF40E2-TT	220V AC	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071664	EMCF50E2-TT	220V AC	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071665	EMCF65E2-TT	220V AC	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071666	EMCF76E2-TT	220V AC	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071667	EMCYF25E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071668	EMCYF40E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071669	EMCYF50E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071670	EMCYF65E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071671	EMCYF76E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071672	EMCYF25E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071673	EMCYF40E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071674	EMCYF50E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071675	EMCYF65E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071676	EMCYF76E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55

Версия 03.2026
Все права защищены

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30071677	EMCF20__-TT	→	30071677	EMCF20-TT-XLB
30071678	EMCF25__-TT	→	30071678	EMCF25-TT-XLB
30071679	EMCF40__-TT	→	30071679	EMCF40-TT-XLB
30071680	EMCF50__-TT	→	30071680	EMCF50-TT-XLB
30071681	EMCF65__-TT	→	30071681	EMCF65-TT-XLB
30071682	EMCF76__-TT	→	30071682	EMCF76-TT-XLB
30071683	EMCYF25__-TT	→	30071683	EMCYF25-TT-XLB
30071684	EMCYF40__-TT	→	30071684	EMCYF40-TT-XLB
30071685	EMCYF50__-TT	→	30071685	EMCYF50-TT-XLB
30071686	EMCYF65__-TT	→	30071686	EMCYF65-TT-XLB
30071687	EMCYF76__-TT	→	30071687	EMCYF76-TT-XLB

Все права защищены