

EMC– серия

Угловой клапан из нержавеющей стали с пневмоприводом

Угловые клапаны серии EMC – клапан выполнен из нержавеющей стали, с пневмоприводом из нержавеющей стали 304 или 316. Корпус с резьбовым подсоединением от 3/8" до 2". Применяется для нейтральных и слабоагрессивных сред. Для средних температур.



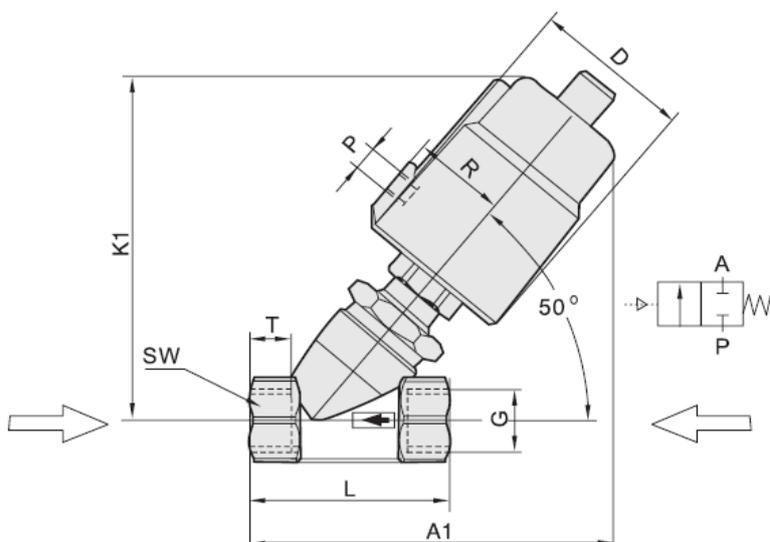
Порядок маркировки

EMC	10	—	40	A	
Серия	Присоединение		Размер привода		Тип клапана
EMC	10	3/8"	40	40 мм	A
	15	1/2"	50	50 мм	B
	20	3/4"	63	63 мм	C
	25	1"	80	80 мм	D
	32	1 1/4"	100	100 мм	D
	40	1 1/2"			
	50	2"			
				Одиночного действия, нормально закрытый	
				Одиночного действия, нормально открытый	
				Двойного действия, нормально закрытый	
				Двойного действия, свободная установка	

Пример маркировки:

EMC10 – 40A : EMC серия, угловой клапан с пневмоприводом, полностью из нержавеющей стали , присоединение резьба 3/8", с приводом 40 мм, одиночного действия, нормально закрытый.

Габаритные размеры (мм)



Модель	Привод мм	D мм	R мм	P	Присоединение, мм					
					G	K1	A1	L	T	SW
DN 10	40	45,5	27	G1/8"	3/8"	115	120	68	12	26.5
	50	60	35	G1/8"	3/8"	126	133	68	12	26.5
DN 15	40	45,5	27	G1/8"	1/2"	115	120	68	12	26.5
	50	60	35	G1/8"	1/2"	126	133	68	12	26.5
DN 20	50	60	35	G1/8"	3/4"	131	137	75	16	32
DN 25	50	60	35	G1/8"	1"	140	149	90	17	39.5
	63	77	43	G1/8"	1"	165	174	90	17	39.5
DN 32	63	77	43	G1/8"	1 1/4"	175	188	116	21	50
	80	98	52	G1/4"	1 1/4"	185	203	116	21	50
	100	121	63	G1/4"	1 1/4"	205	215	116	21	50
DN 40	63	77	43	G1/8"	1 1/2"	178	190	116	21	53.5
	80	98	52	G1/4"	1 1/2"	187	204	116	21	53.5
	100	121	63	G1/4"	1 1/2"	208	216	116	21	53.5
DN 50	63	77	43	G1/8"	2"	184	203	138	22	70
	80	98	52	G1/4"	2"	195	218	138	22	70
	100	121	63	G1/4"	2"	215	230	138	22	70

Спецификация

Модель	EMC10	EMC15	EMC20	EMC25	EMC32	EMC40	EMC50
Рабочая среда	Нейтральные газы, жидкости, этанол, органические растворители, пар, слабощелочные и слабокислотные растворы						
Присоединение	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Управляющая среда	Воздух, нейтральный газ						
Управляющее давление, бар	3 – 10						
Рабочая температура, °C	От минус 10 до плюс 180						
Температура окружающей среды, °C	-10 ... +60						
Вязкость (мм ² /с)	≤ 600						
Материал корпуса	CF8M						
Материал привода	CF8						
Материал уплотнения поршня	PTFE						
Материал уплотнения привода	PTFE/FKP						
Установка	Любая позиция						

Клапана одностороннего действия.

Схема управления

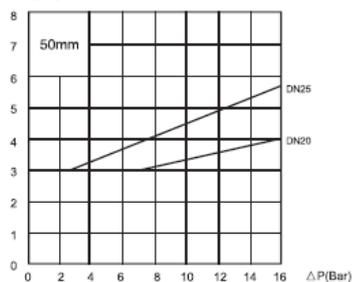


Спецификация

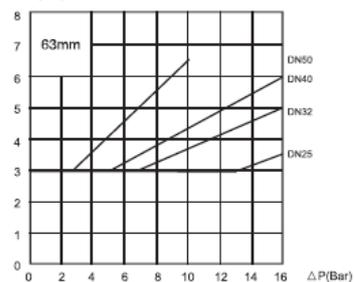
Тип	Присоединение	Проход мм	Привод	Kvs	Рабочее давление bar	Нормально закрытый		Нормально открытый		Модель	
						Давление на выходе, bar	Управляемое давление, bar	Давление на выходе, bar	Управляемое давление, bar	НЗ	НО
DN 10	G 3/8"	13	40	4,7	16	0 – 16	≥ 4	--	--	EMC10 – 40A	--
	G 3/8"	13	50	4,7		0 – 16	≥ 3	0 – 16	3	EMC10 – 50A	EMC10 – 50B
DN 15	G 1/2"	13	40	4,7		0 – 16	≥ 4	--	--	EMC15 – 40A	--
	G 1/2"	13	50	4,7		0 – 16	≥ 3	0 – 16	3	EMC15 – 40A	EMC15 – 50B
DN 20	G 3/4"	18	50	9,5		0 – 16	3 – 4	0 – 16	3	EMC20 – 50A	EMC20 – 50B
DN 25	G 1"	24	50	18,1		0 – 16	3 – 5,5	--	--	EMC25 – 50A	--
	G 1"	24	63	18,1		0 – 16	3 – 3,5	0 – 16	3,5	EMC25 – 63A	EMC25 – 63B
DN 32	G 1 1/4"	31	63	23,1		0 – 16	3 – 5	0 – 14	3,9	EMC32 – 63A	EMC32 – 63B
DN 40	G 1 1/2"	35	63	32,9		0 – 16	3 – 6	0 – 11	3,9	EMC40 – 63A	EMC40 – 63B
DN 50	G 2"	45	63	52,8		0 – 16	3 – 6,5	0 – 6	3,9	EMC50 – 63A	EMC50 – 63B
	G 2"	45	80	52,8		0 – 16	3 – 6,6	0 – 12	4	EMC50 – 80A	EMC50 – 80B

Характеристики управления

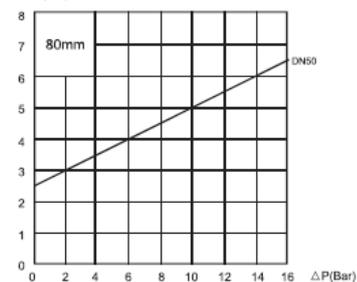
Ctrl P (Bar)



Ctrl P (Bar)

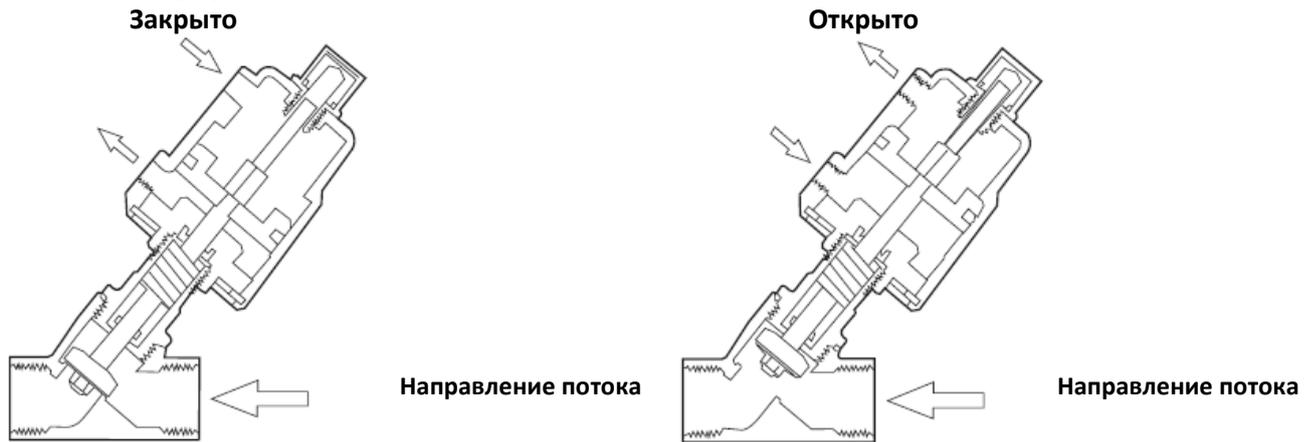


Ctrl P (Bar)



Клапана двойного действия.

Схема управления



Спецификация

Тип	Присоединение	Проход мм	Привод	Kvs	Рабочее давление bar	Привод двойного действия, нормально закрытый		привод двойного действия свободная установка		Модель	
						Давление на выходе, bar	Управляемое Давление, bar	Давление на выходе, bar	Управляемое Давление, bar	НЗ	НО
DN 10	G 3/8"	13	40	4,7	16	0 – 16	≥ 4	0 – 16	0 – 2	EMC10 – 40C	EMC10 – 40D
	G 3/8"	13	50	4,7		0 – 16	≥ 3	0 – 16	0 – 1	EMC10 – 50C	EMC10 – 50D
DN 15	G 1/2"	13	40	4,7		0 – 16	≥ 4	0 – 16	0 – 2	EMC15 – 40C	EMC15 – 40D
	G 1/2"	13	50	4,7		0 – 16	≥ 3	0 – 16	0 – 1	EMC15 – 50C	EMC15 – 50D
DN 20	G 3/4"	18	50	9,5		0 – 16	3 – 4	0 – 16	0 – 2	EMC20 – 50C	EMC20 – 50D
DN 25	G 1"	24	50	18,1		0 – 16	3 – 5.5	0 – 16	0 – 3,5	EMC25 – 50C	EMC25 – 50D
	G 1"	24	63	18,1		0 – 16	3 – 3.5	0 – 16	0 – 2	EMC25 – 63C	EMC25 – 63D
DN 32	G 1 1/4"	31	63	23.1		0 – 16	3 – 5	0 – 16	0 – 4	EMC32 – 63C	EMC32 – 63D
DN 40	G 1 1/2"	35	63	32.9		0 – 16	3 – 6	0 – 16	0 – 5	EMC40 – 63C	EMC40 – 63D
DN 50	G 2"	45	63	52.8		0 – 10	3 – 6,5	0 – 10	0 – 8	EMC50 – 63C	EMC50 – 63D
	G 2"	45	80	52.8		0 – 16	3 – 6,6	0 – 16	0 – 5	EMC50 – 80C	EMC50 – 80D

Характеристики управления

