

EMCJ

Седельный клапан с пневматическим управлением



- Описание
- Седельный клапан полностью из нержавеющей стали
 - Материал корпуса на выбор: SS 304, SS 316, SS 316L
 - Материал привода SS 304
 - Штатная индикация положения поршня через прозрачное окно
 - PTFE мембрана, которая имеет непосредственный контакт со средой и обеспечивает надежное перекрытие потока
 - Широкий диапазон подключений от G1/4 до G4

Система обозначений

Серия

EMCJ	Резьба
EMCJ-H8	Сварка DIN11850-3
EMCJ-F	Фланец

Присоединительная резьба

08	Резьба G 1/4	40	Резьба G 1 1/2
10	Резьба G 3/8	50	Резьба G 2
15	Резьба G 1/2	65	Резьба G 2 1/2
20	Резьба G 3/4	80	Резьба G 3
25	Резьба G 1	100	Резьба G 4
32	Резьба G 1 1/4		

Диаметр привода

40:	Ø 40
50:	Ø 50
63:	Ø 63
90:	Ø 90
125:	Ø 125

Электрический сигнал обратной связи

DO	Дискретный выходной сигнал
----	----------------------------

Тип резьбы

Резьба G

Материал корпуса

S0	Нержавеющая сталь 316L
S1	Нержавеющая сталь 316
S2	Нержавеющая сталь 304

Функция клапана

	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)
H	Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.)
D	Двустороннего действия
DC	Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

1

Функции клапана H, D и DC доступны по запросу

2

Клапаны с присоединительной резьбой NPT доступны по запросу

Пример заказа: серия EMCJ, корпус из нержавеющей стали 316, присоединение 3/8, привод Ø50, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба.
Код для заказа: **EMCJ-10-50S1**

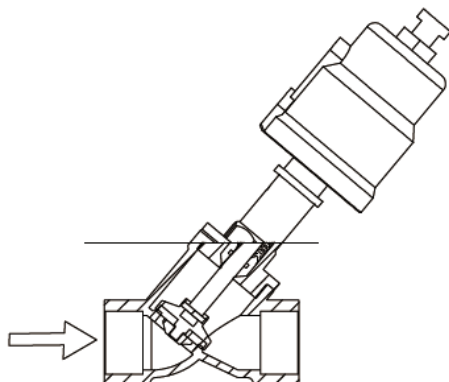
Технические характеристики

Основные характеристики	EMCJ-08	EMCJ-10	EMCJ-15	EMCJ-20	EMCJ-25	EMCJ-32	EMCJ-40	EMCJ-50	EMCJ-65	EMCJ-80	EMCJ-100
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.) Двустороннего действия Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)										
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана										
Кинемат. вязкость среды	≤ 600 мм²/с										
Рабочее давление	0 ... 16 бар **										
Рабочая температура	-10 ... +180°С										
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы										
Температура окр. среды	-10 ... +60°С										
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS 316L / SS316 / SS304										
Материал мембраны	PTFE										

** Максимальное рабочее давление зависит от функции клапана размера привода.

Конструкция клапана (направление потока – под седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока под седлом



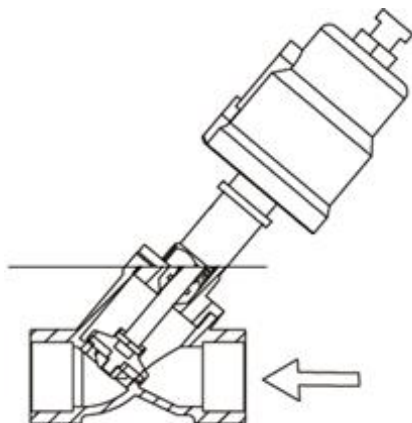
Примечание: Направление потока **под седлом** подходит как для жидких, так и для газообразных сред.

Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар Норм. закрытый (Н.З.)
				Минимальное	Максимальное	
DN 08	G1/4	40	1,8	3,0	10	16
DN 10	G3/8	40	3,8	3,0	10	11
		50	3,8	3,0	10	16
DN 15	G1/2	40	4,7	3,0	10	8,0
		50	4,7	3,0	10	16
		63	4,7	3,0	10	16
DN 20	G3/4	40	9,5	3,0	10	6,5
		50	9,5	3,0	10	14
		63	9,5	3,0	10	16
DN25	G1	50	18,1	3,0	10	4
		63	18,1	3,0	10	14
		90	18,1	2,5	8,0	16
DN32	G1 1/4	63	23,2	3,0	10	6,0
		90	23,2	2,5	8,0	14
		125	23,2	2,0	8,0	16
DN40	G1 1/2	63	33,0	3,0	10	4,0
		90	33,0	2,5	8,0	11
		125	33,0	2,0	8,0	16
DN50	G2	63	51,8	3,0	10	2,0
		90	51,8	2,2	8,0	6,0
		125	51,8	2,0	8,0	16
DN 65	G2 1/2	90	81,2	5,0	8,0	2,0
		125	81,2	5,0	8,0	9,5
DN 80	G3	125	129,0	5,0	8,0	4,0
		160	129,0	2,5	8,0	12

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока над седлом



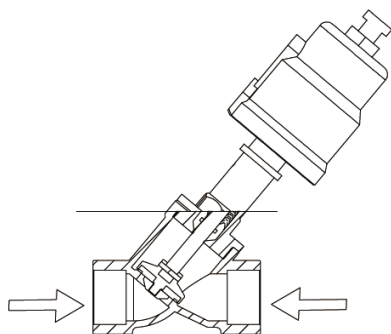
Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	
DN 08	G1/4	40	1,8	3,0	10	16
DN 10	G3/8	40	3,8	3,0	10	16
		50	3,8	3,0	10	16
DN 15	G1/2	40	4,7	3,0	10	16
		50	4,7	3,0	10	16
		63	4,7	3,0	10	16
DN 20	G3/4	40	9,5	3,0	10	13
		50	9,5	3,0	10	16
		63	9,5	3,5	10	16
DN25	G1	50	18,1	3,0	10	9
		63	18,1	3,5	10	16
		90	18,1	3	10	16
DN32	G1 1/4	63	23,2	3,5	10	16
		90	23,2	3,5	10	16
		125	23,2	3,5	10	16
DN40	G1 1/2	63	33,0	3,5	10	14
		90	33,0	3	10	16
		125	33,0	3	10	16
DN50	G2	63	51,8	3,5	10	10
		90	51,8	3	10	16
		125	51,8	3	10	16
DN 65	G2 1/2	90	81,2	3	10	10
		125	81,2	3,5	10	16
DN 80	G3	125	129,0	3,5	10	10
		160	129,0	3,5	10	16

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Двухстороннего действия
Направление потока под/над
седлом

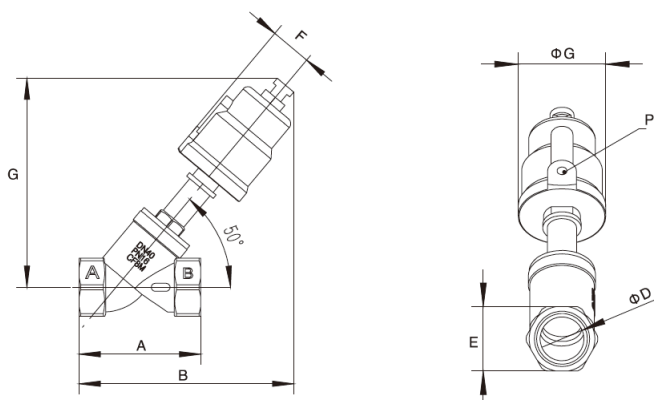


Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv, м³/ч	Мин. упр. Давление, бар	Макс. упр. Давление, бар	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C
DN 10	3/8	40	3,8	3,0	10	16	180
DN 15	1/2	50	4,7	3,0	10	16	
DN 20	3/4	50	9,5	3,0	10	16	
DN25	1	50	18,1	3,5	10	16	
		63	18,1	3,5	10	16	
DN32	1 1/4	63	23,2	3,5	10	8	
		63	33,0	3,5	10	8	
DN40	1 1/2	90	33,0	3,0	8	8	
		63	51,8	3,5	10	8	
DN50	2	90	51,8	3,0	8	8	
		125	129,0	3,5	8	8	
DN 65	2 1/2	90	81,2	3,0	8	8	
DN 80	3	125	129,0	3,5	8	8	
		160	129,0	3,0	8	8	

Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

Основные размеры

Двухстороннего действия
Направление потока под/над
седлом



DN, [мм]	Размер привода	A	B	C	D	E	F	G	P
DN08	32	60	118	113	G1/4	21	25	40	G1/8
DN08	40	60	131	129	G1/4	21	28	52	G1/8
DN10	32	68	130	122	G3/8	26	25	40	G1/8
DN10	40	68	143	138	G3/8	26	28	52	G1/8
DN10	50	68	156	154	G3/8	26	34	63	G1/8
DN15	32	68	130	122	G1/2	26	25	40	G1/8
DN15	40	68	157	156	G1/2	26	28	52	G1/8
DN15	50	68	169	169	G1/2	26	34	63	G1/8
DN15	63	68	189	194	G1/2	26	40	76	G1/8
DN20	40	75	157	155	G3/4	32	28	52	G1/8
DN20	50	75	169	169	G3/4	32	34	63	G1/8
DN20	63	75	189	193	G3/4	32	40	76	G1/8
DN25	50	90	174	169	G1	40	34	63	G1/8
DN25	63	90	194	193	G1	40	40	76	G1/8
DN25	90	90	213	207	G1	40	57	103	G1/4
DN32	63	115	211	204	G1 1/4	50	40	76	G1/8
DN32	90	115	229	219	G1 1/4	50	57	103	G1/4
DN32	125	115	269	262	G1 1/4	50	76	139	G1/4
DN40	63	115	207	201	G1 1/2	56	40	76	G1/8
DN40	90	115	225	216	G1 1/2	56	57	103	G1/4
DN40	125	115	271	267	G1 1/2	56	76	139	G1/4
DN50	63	140	229	218	G2	69	40	76	G1/8
DN50	90	140	247	232	G2	69	57	103	G1/4
DN50	125	140	287	277	G2	69	76	139	G1/4
DN65	90	190	275	252	G2 1/2	85	57	103	G1/4
DN65	125	190	301	280	G2 1/2	85	76	139	G1/4
DN80	125	210	328	300	G3	102	76	139	G1/4
DN80	160	210	387	367	G3	102	94	178	G1/4

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	DN	Функция	Макс. рабочее давление, МПа	Материал корпуса	Материал привода
30014542	EMCJ-10-40S1	G3/8	10	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014631	EMCJ-15-40S1	G1/2	15	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014739	EMCJ-20-50S1	G3/4	20	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014828	EMCJ-25-50S1	G1	25	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014936	EMCJ-32-63S1	G1 1/4	32	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30015027	EMCJ-40-63S1	G1 1/2	40	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30043146	EMCJ-50-90S1	G2	50	Н.З.	10	AISI 316	AISI 304