# **EMCP**

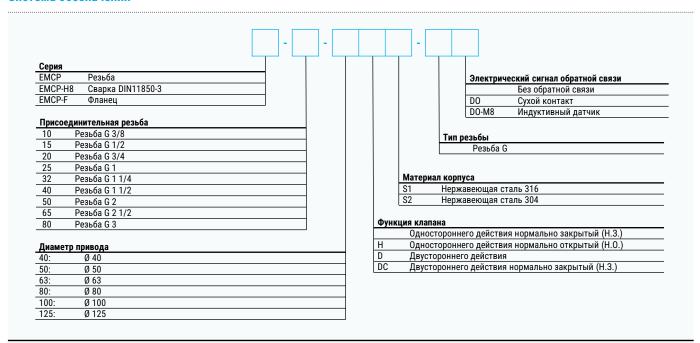
# Седельный клапан с пневматическим управлением



#### Описание

- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали (SS316 / SS304);
- Материал привода полимер;
- Клапан имеет визуальную индикацию положения поршня привода;
- Все уплотнения, контактирующие со средой, выполнены из РТFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
- Широкий диапазон присоединительной резьбы от G3/8 до G3

#### Система обозначений



Пример заказа: серия ЕМСР, корпус из нержавеющей стали 316, присоединение 3/8, привод Ø50, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба.

Код для заказа: **EMCP-10-50S1** 

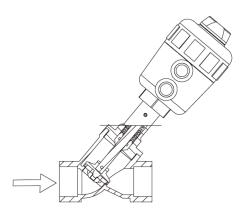
#### Технические характеристики

Основные характеристики	EMCP-10-40	EMCP-15-50	EMCP-20-50	EMCP-25-50	EMCP-32-63	EMCP-40-80	EMCP-50-80	EMCP-65-80	EMCP-80-80	
Присоединительная резьба	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	
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 во	Сжатый воздух; вода; масло; пар; этанол; нейтральный газ; агрессивные среды, не разрушающие материалы клапана								
Кинематическая вязкость среды, мм²/с	≤ 600									
Рабочее давление, бар	0 16 **									
Рабочая температура, °C	-10 +180									
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы									
Температура окружающей среды, °С	-10 +60									
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316 / SS304									
Материал уплотнений	PTFE									

<sup>\*\*</sup> 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



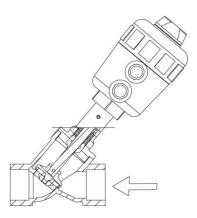
Примечание: Направление потока под седлом подходит как для жидких, так и для газообразных сред.

### Характеристики расхода и давления (направление потока - под седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	<b>Ø</b> привода	Расход Кv, м³/ч	Давление упр	авления, бар	Максимальное рабочее давление, бар	
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2 p p	,,,,,	Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)	
		40	3,7	5	10	14	
DN 10	G3/8	50	4,0	5	10	14	
		63	4,3	5	10	14	
		40	3,8	5	10	12	
DN 15	G1/2	50	50 4,2 5 10		10	12	
		63	4,5	5	10	12	
		40	7	5	10	10	
DN 20	62/4	50	8,5	5	10	10	
DN 20	G3/4	63	9	5	10	10	
		80	9	5	8	10	
DN25	G1	50	10	5	10	8	
		63	18	5	10	12	
		80	18	5	8	12	
	G1 1/4	63	25	5	10	6	
DN32		80	27	5	8	8	
		125	28	5	6	8	
	G1 1/2	63	35	5	10	5	
DN40		80	38	5	8	6	
DN40		100	40	5	8	8	
		125	40	5	6	8	
DN50	G2	63	49	5	10	3	
		80	52	5	8	5	
		100	55	5	8	5	
		125	55	6	6	5	
DN 65	G2 1/2	80	77	5	8	2	
כס אוע	GZ 1/Z	125	90	6	6	3	
DN 80	G3	125	140	6	6	2	

# Конструкция клапана (направление потока - над седлом)

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

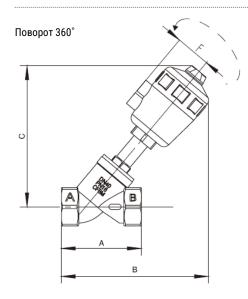


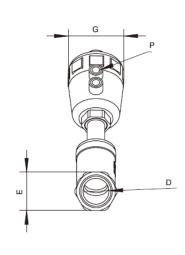
Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

## Характеристики расхода и давления (направление потока - над седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv, м <sup>3</sup> /ч	Давление уп	Максимальное рабочее давление, бар		
			,	Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)	
		40	3,7	5	10	16	
DN 10	G3/8	50	4,0	5	10	16	
		63	4,3	5	10	16	
		40	3,8	5	10	16	
DN 15	G1/2	50	4,2	5	10	16	
		63	4,5	5	10	16	
		40	7	5	10	16	
DN 00	00/4	50	8,5	5	10	16	
DN 20	G3/4	63	9	5	10	16	
		80	9	5	8	16	
	G1	50	10	5	10	16	
DN25		63	18	5	10	16	
		80	18	5	8	16	
		63	25	5	10	16	
DN32	G1 1/4	80	27	5	8	16	
		125	28	5	6	16	
51146	G1 1/2	63	35	5	10	16	
		80	38	5	8	16	
DN40		100	40	5	8	16	
		125	40	5	6	16	
DN50	G2	63	49	5	10	16	
		80	52	5	8	16	
		100	55	5	8	16	
		125	55	6	6	16	
511.65	00.1/0	80	77	5	8	6	
DN 65	G2 1/2	125	90	6	6	6	
DN 80	G3	125	140	6	6	6	

# Основные размеры





Модель	DN, mm	Размер привода	A	В	С	D	E	F	G	P
EMCP-10-40	10	40	68	145	141	G3/8	26	34	53	G1/8
EMCP-10-50	10	50	68	157	152	G3/8	26	44	65	G1/4
EMCP-15-40	15	40	68	152	150	G1/2	26	34	53	G1/8
EMCP-15-50	15	50	68	165	162	G1/2	26	44	65	G1/4
EMCP-15-63	15	63	68	198	199	G1/2	26	52	81	G1/4
EMCP-20-40	20	40	75	152	150	G3/4	32	34	53	G1/8
EMCP-20-50	20	50	75	165	162	G3/4	32	44	65	G1/4
EMCP-20-63	20	63	75	198	198	G3/4	32	52	81	G1/4
EMCP-25-50	25	50	90	169	161	G1	40	44	65	G1/4
EMCP-25-63	25	63	90	196	190	G1	40	52	81	G1/4
EMCP-25-80	25	80	90	217	210	G1	40	60	100	G1/4
EMCP-32-63	32	63	115	220	209	G1 1/4	50	52	81	G1/4
EMCP-32-80	32	80	115	241	230	G1 1/4	50	60	100	G1/4
EMCP-40-63	40	63	115	216	207	G1 1/2	56	52	81	G1/4
EMCP-40-80	40	80	115	237	228	G1 1/2	56	60	100	G1/4
EMCP-50-63	50	63	140	237	223	G2	69	52	81	G1/4
EMCP-50-80	50	80	140	259	245	G2	69	60	100	G1/4
EMCP-50-100	50	100	140	296	287	G2	69	73	125	G1/4
EMCP-65-80	65	80	190	286	263	G2 1/2	86	60	100	G1/4
EMCP-65-100	65	100	190	324	305	G2 1/2	86	73	125	G1/4
EMCP-80-100	80	100	222	351	325	G3	102	73	125	G1/4
EMCP-80-125	80	125	222	385	361	G3	102	88	160	G1/4