

КР-1 клапан регулирующий



Регулирующие электрическим приводом клапаны «КР-1» предназначены для регулирования расхода жидких, паро- и газообразных сред, неагрессивных к материалам клапана.

Типовое применение: регулирование расхода теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения зданий, регулирование подачи пара в системах пастеризации пищевых производств и т. д.

Исполнения

1. С сильфонной герметизацией сальникового узла и электроприводами Sauter AVM.

- абсолютная герметичность сальникового узла;
- разгруженный по давлению клеточный клапан;
- конструкция клапана предотвращает его перекося относительно седла;
- применяемые материалы исключают возможность прикипания клапана к седлу;
- компактные электроприводы Sauter AVM с низким энергопотреблением;
- настройка скорости перемещения клапана.

Главная особенность клапана КР-1 с электроприводами Sauter AVM - применение вместо традиционного сальникового уплотнения разделительного сильфона, который полностью предотвращает возможность утечки среды через сальниковый узел и как следствие образование накипи и прикипания штока. При этом конструкция клапана предотвращает возможность выхода из строя сильфона в результате гидроудара.

Приводы в базовой комплектации имеют синхронный электродвигатель с электронной системой управления и отключения, электромагнитную муфту и необслуживаемую трансмиссию, электронное распознавание конечных точек и отключение мотора временным реле, дублирующий ручной привод. Приводы серии AVM124 дополнительно имеют возможность ручной установки скорости перемещения клапана и выбор характеристики регулирования (линейная/равнопроцентная).

2. С самоуплотняющимися фторопластовыми кольцами и электроприводами МЭПК-1600.

- разгруженный по давлению клеточный клапан;
- конструкция клапана предотвращает его перекося относительно седла;
- применяемые материалы исключают возможность прикипания клапана к седлу;
- сальниковое уплотнение из фторопластовых самоуплотняющихся колец.

Технические характеристики

Диаметр условного прохода Dn, мм.	25	32	40	50	80	100	125	150
Условная пропускная способность Kp, м ³ /ч	6,3	10	16	25	63	100	160	250
Условное давления Pn, МПа	1,6							
Относительный нерегулируемый расход в % от Kp	0,4							
Температура рабочей среды, °С	от 0 до 225							
Герметизация сальникового узла	Сильфон					Фторопластовые кольца		
Тип привода	Sauter AVM115, AVM124					МЭПК-1600		



Тип привода	Номинальное усилие, Н	Ход, мм.	Время движения, с	Питание, В	Потребляемая мощность, Вт.	Температура окружающего воздуха
Sauter AVM115 F120	500	8	120	230	2	-10...55
Sauter AVM124 F130	800	8	30/60/120	230	3,4	5...60
МЭПК-1600	1600	40	63	230	43	5...60

Обозначение при заказе

При заказе регулирующих клапанов КР-1 необходимо указывать следующие параметры: диаметр условного прохода в мм, тип электрического привода (при заказе клапанов с диаметрами условного прохода от 25 до 80 мм) в соответствии с таблицей условного обозначения приводов, номер ТУ:

Тип электропривода	Условное обозначение
Sauter AVM 115	1
Sauter AVM 124	2

Пример заказа клапана регулирующего КР-1 с диаметром условного прохода 40мм с электрическим приводом Sauter AVM 124: «КР-1-40-2 СНИЦ 306142.001».

Пример заказа клапана регулирующего КР-1 с диаметром условного прохода 100мм с электрическим приводом МЭПК-1600: «КР-1-100 СНИЦ 306142.001».



Чертеж

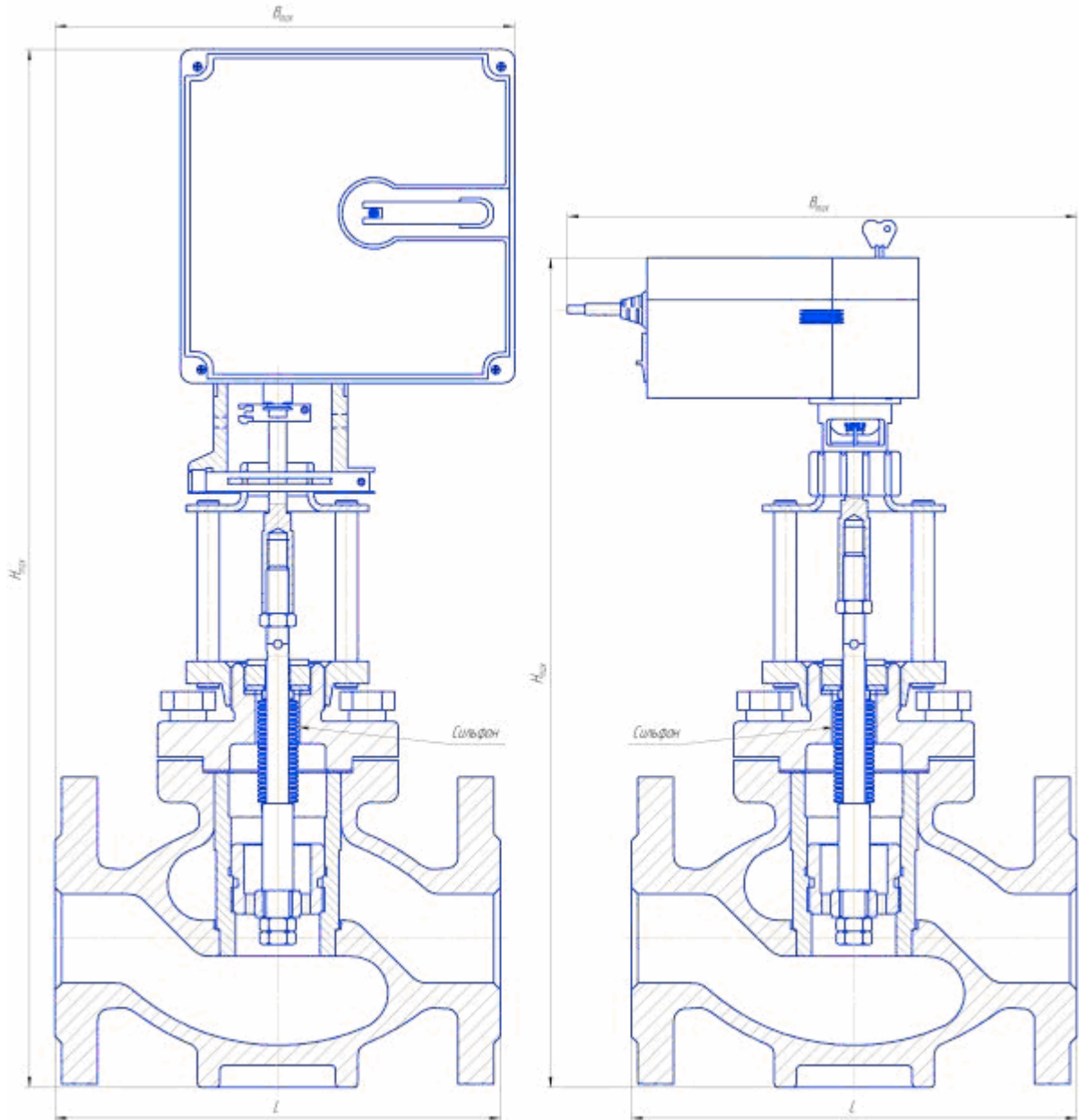


Рис.1, рис.2

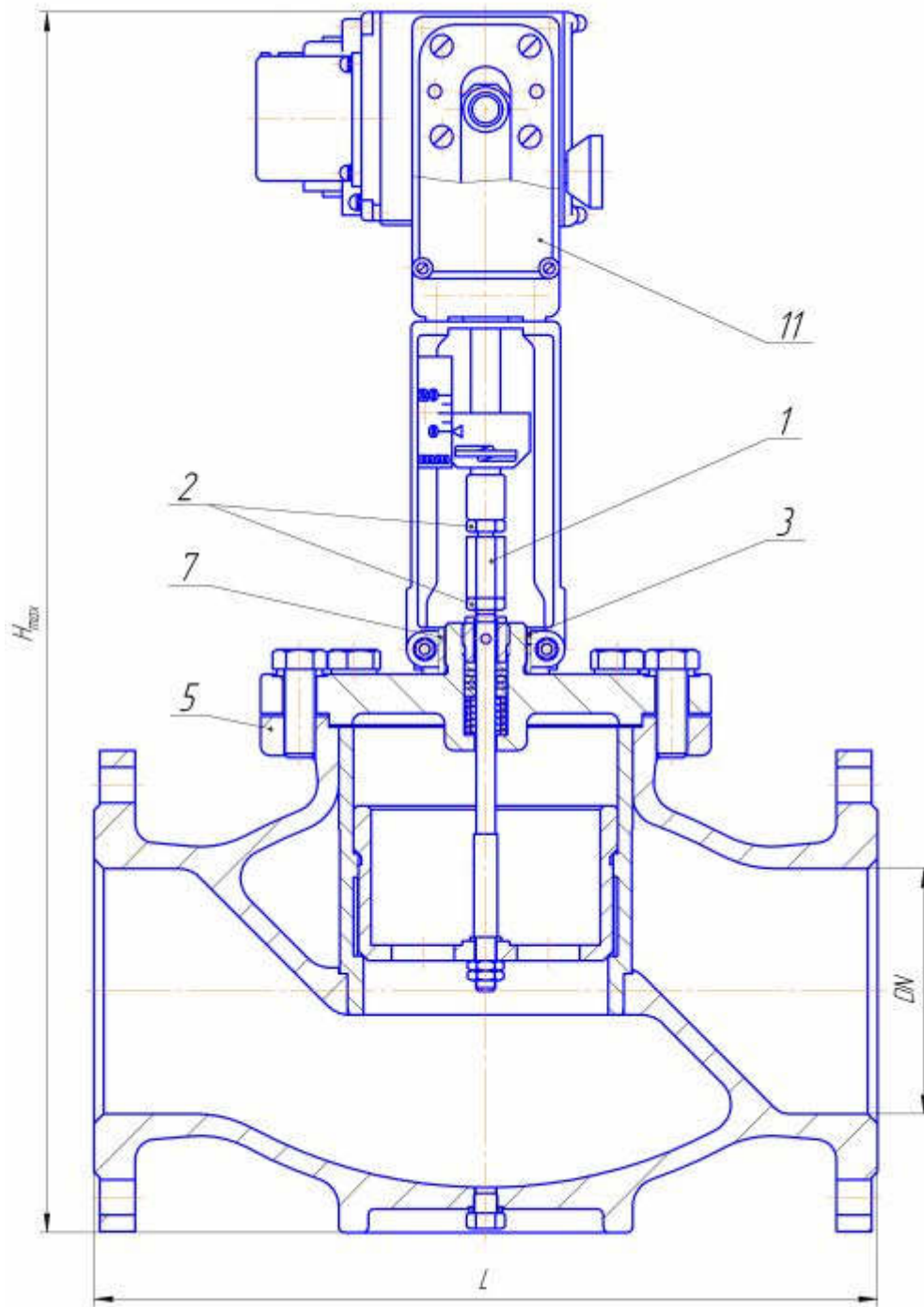


Рис.3

	Dn, мм	Hmax, мм	Bmax, мм	L, мм	Масса, кг (материал корпусных деталей)			Тип привода
					Сч20	20Л	12X18Н9ТЛ	
Рис. 1	25	405	230	160	8,8	9,5	9,6	Sauter AVM124 F130
	32	425	240	180	11,2	12	12,1	
	40	445	250	200	14,2	15,1	15,2	
	50	475	265	230	19,1	20,5	20,7	
	80	555	305	310	34,2	36,5	36,7	
Рис. 2	25	312	205	160	7,4	8,1	8,2	Sauter AVM115 F120
	32	345	215	180	9,8	10,6	10,7	



	40	352	225	200	12,8	13,7	13,8	
	50	382	240	230	17,7	19,1	19,3	
	80	462	280	310	32,7	35	35,2	
Рис. 3	100	600		350	39,2			МЭПК-1600/125-40- 99
	125	635		400	52,2			
	150	710		480	79,2			