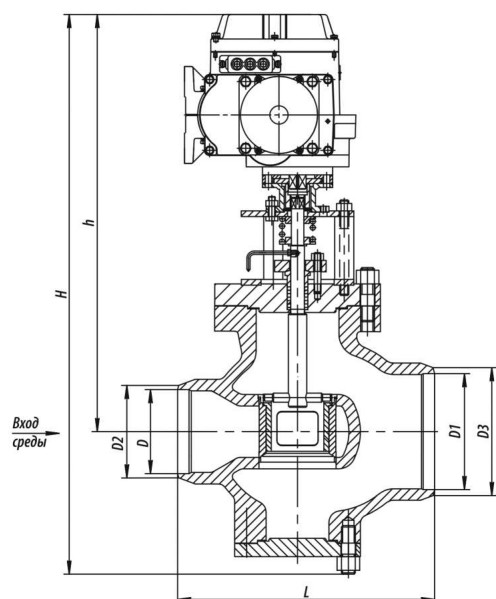


6с-13-1Э Клапан регулирующий поворотный



Технические характеристики

DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. Кв, м³/ч	F, см²	Мкр., Н·м, не более	μ, не менее	Диаметр вх./вых., мм	Ноб. Пол. хода	L, мм	Способ управления	N, кВт	t хода, с.	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Масса эл. прив., кг	Масса без эл. прив., кг	h, мм	H, мм
80	10	450	25Л	Вода-пар	54,8	13,6	100	0,80	80/80	0,25	430	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	77	77	90	90	149,0	123	700	950

Условные обозначения

DN - номинальный диаметр; мм
PN - номинальное давление
Pp - рабочее давление
Tmax - максимальная расчётная температура

μ - коэффициент расхода для жидкости
ζ - коэффициент сопротивления
Мкр. - крутящий момент на шпинделе
t - время срабатывания

Назначение

Клапаны типа 6с предназначены для регулирования расхода или давления рабочей среды.

Расход среды через клапан регулируется изменением площади проходного сечения, которое достигается поворотом золотника относительно гильзы (седла).

- Максимальный угол поворота золотника – 90°.
- Регулируемые проходные сечения в клапане выполнены в виде прямоугольных окон в золотнике и седле.

В качестве запорного органа не применяется.

Сведения о применяемых нормативных документах

Технические условия [ТУ 3740-002-15365247-2004](#)

Сертификат соответствия [на энергетическую арматуру ЕАЭС RU C-RU.МГО9.В.00485/24. Серия RU №0419605. Действителен с 29.11.2024 г. по 28.11.2029 г.](#)

Заключение Минпромторга [№6188/21](#) о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации от 25.01.2023, действительно до 23.01.2026 г.

Параметры эксплуатации

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Установочное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, в местах удобных для обслуживания и ремонта.

Положение шпинделя:

для привода типа МЭО – горизонтальное и вертикальное;

для привода типа МЭОФ – вертикальное, приводом вверх.

Направление подачи рабочей среды: устанавливается по стрелке, нанесенной на корпусе.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Оснащение комплектными шкафами управления (КШУ)

- На бесконтактных реверсивных пускателях с возможностью управления и мониторинга по интерфейсу RS-485.
- Через протокол Profibus DP (Master).
- Размещение до 10 единиц управления в 1 шкафу с глубокой диагностикой и выводом информации на верхний уровень и панели операторов, с адаптацией к протоколам верхнего уровня OPC UA, EtherCAT, Modbus.

Управление

Управление регулирующими клапанами типа 6с осуществляется при помощи:

- встроенного электропривода МЭОФ;
- электропривода типа МЭО производства «АБС автоматизация», г. Чебоксары;
- встроенными четвертьоборотными электроприводами SAR («AUMA») и т.д. или четвертьоборотными пневмоприводами марок FESTO, VALBIA, Air Torque, ROTORK и т.д., подбираемыми с учетом давления рабочей среды и воздуха.

Допускаемый перепад давлений:

- для перегретого пара – $\Delta P = P_p - 0,546 P_p$;
- для воды – не более $\Delta P = 1,0$ МПа (10 кгс/см²).

Пропускная способность в зависимости от угла поворота золотника приведена на графике.

Допустимое использование

Изделия, рассчитанные на предельное давление в соответствии с ГОСТ 356-80, допускают применение их на рабочих параметрах в диапазоне:

- на PN 63 МПа – от 6,3 МПа, 200 °С до 2,3 МПа, 455 °С;
- на PN 100 МПа – от 10 МПа, 200 °С до 3,6 МПа, 455 °С.

Адрес страницы:

<https://bkzn.ru/catalog/armatura-reguliruiushchaia/klapany-reguliruiushchie-tipa-6s/6s-13-1e/>