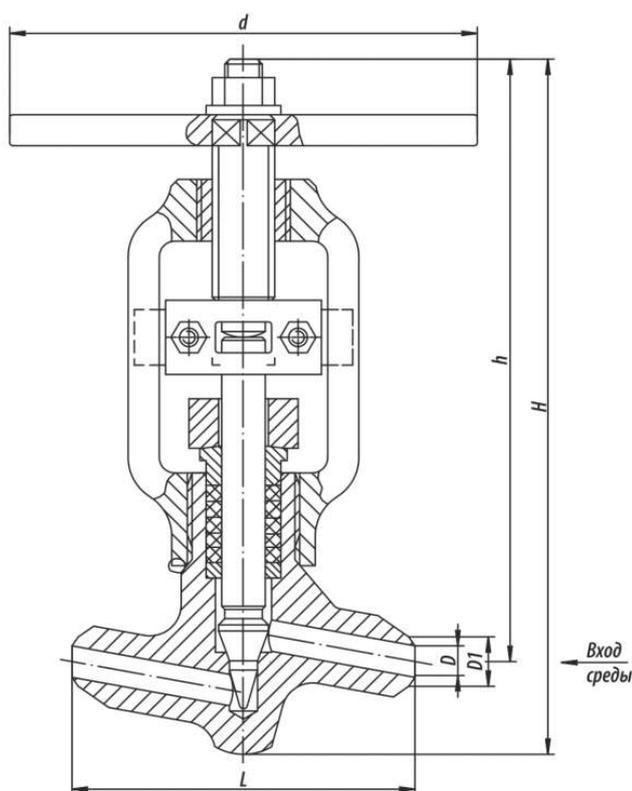


10с-3-3 Клапан регулирующий игольчатый

ТУ 2913-001-15365247-2004



Место установки: как правило, устанавливаются на трубопроводах впрыска охлаждающей воды в ОУ, РОУ, БРОУ и на технологических трубопроводах.

Требования по установке: клапаны предназначены для наружной установки и в закрытых помещениях с температурой окружающей среды до +70 °С.

Клапаны, оснащенные встроенными приводами, должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов в положении приводом вверх.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

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

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

По требованию потребителя клапаны регулирующие игольчатые DN10 - Dn65 могут быть изготовлены с легко заменяемым седлом из титанового или никелевого сплава.

Технические характеристики

DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Материал корп., сталь	Раб. среда	Раб. ход, мм	Макс. Kv, м³/ч	Макс. перепад давления, МПа	F, см²	Мкр., Н-м, не более	Ноб. Полн. хода	L, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	d, мм
50	6,3	425	20	вода-пар	25	5,75	1	0,9	80	6,25	240	348	50	57	200

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

Клапаны (вентили) регулирующие игольчатые применяются в качестве регуляторов расхода жидкости.

Обеспечение плавного регулирования в пределах расчетной пропускной способности достигается формой иглы клапана. Седло имеет упрочняющую наплавку повышенной твердости, стойкую к эрозионному и коррозионному износу.

Пропускная способность в зависимости от высоты подъема иглы клапана приведена на графиках.

Управление: маховиком или приводом с токовым датчиком положения типов ПЭМ («АБС ЗЭИМ Автоматизация»), SAR («AUMA») или прямоходными пневмоприводами марок FESTO, VALBIA, AIR Torque, ROTORK и т.д., подбираемыми с учетом давления рабочей среды и воздуха.

Клапаны, оснащенные приводами, должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов в положении приводом вверх.

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

- на PN 100 МПа – от 10 МПа, 200 °С до 3,6 МПа, 455 °С;
- на PN 63 МПа – от 6,3 МПа, 200 °С до 2,3 МПа, 455 °С;
- на PN 25 МПа – от 25 МПа, 200 °С до 9 МПа, 455 °С.

В качестве запорных органов не применяются.

Адрес страницы:

<https://bkzn.ru/catalog/armatura-reguliruiushchaia/A26697A5-9C74-4328-B9F2-F029006F5AD3/10s-3-3/>