

Серия КАТ10

Описание:

Клапаны серии КАТ10 - новейшая линия клапанов с пилотным управлением. Клапаны созданы в соответствии с требованиями к особо ответственным системам водоснабжения.

Технические характеристики:

Рабочее давление, бар 16, 25
Рабочая температура, оС 0...80 (95 - по запросу)



Характеристики клапанов:

Класс герметичности А.

Возможность регулирования потока среды при расходах, близких к нулю, при этом нет необходимости в установке специальных устройств, например, дроссельных клапанов, байпасных кранов и т.д.

Обеспечение минимальных потерь давления при полностью открытом клапане.

Расположение верхней направляющей штока вне проточной части исключает засорение данного узла и позволяет обеспечить надежную работу клапана без заклиниваний.

Отсутствие дополнительных уплотнений по штоку.

Встроенный фильтр с автоматической промывкой в пилотной обвязке позволяет увеличить срок службы и надежность клапана в целом.

Возможность комплектации клапанов обвязкой, необходимой для выполнения задач именно под требования Вашей системы.

Ремонтопригодность и простота в обслуживании в условиях неспециализированной мастерской.

Особенности конструкции:

Корпус клапана изготавливается из высокопрочного чугуна, устойчивого к большим механическим и гидравлическим нагрузкам.

Стандартный клапан с одиночной камерой управления обеспечивает бесперебойную работу и точное регулирование. Если возникает необходимость в двойной камере управления, устанавливается дополнительный разделительный диск без демонтажа клапана из трубопровода.

Седло, плунжер и направляющие могут быть выполнены из нержавеющей стали или алюминивно-бронзового сплава.

Возможность комплектации клапанов дополнительным устройством, обеспечивающим снижение скорости закрытия для предотвращения гидравлических ударов.

Механический индикатор положения.

Все присоединения для подключения пилотной обвязки выполнены из нержавеющей стали.

Серия КАТ11

Описание:

Клапаны серии КАТ11 представляют собой клапаны, где запорный орган выполнен в виде армированной диафрагмы.

Клапаны КАТ11 используются для обеспечения широкого спектра функций управления и регулирования в системах водоснабжения, канализации, пожаротушения, технологических процессах в промышленности и сельском хозяйстве.



Клапаны управляются давлением жидкости, имеющимся в линии, либо давлением от внешнего источника, которое должно быть выше или равно давлению в линии.

Простота конструкции клапанов серии КАТ11 обеспечивает их легкое обслуживание без демонтажа из трубопровода. Обслуживание может выполняться необученным персоналом, использующим базовые инструменты.

Отсутствуют оси, подшипники, уплотнения, которые подвержены коррозии. Нет износа и повреждений при работе с жидкостями, имеющими абразивные включения или агрессивными растворами.

Технические характеристики:

Рабочее давление, бар 16, 25

Рабочая температура, оС 0...60

Характеристики клапанов:

Единственная подвижная деталь - армированная диафрагма.

Возможность управления от внешних источников энергии.

Возможность комплектации клапанов дополнительным устройством, обеспечивающим снижение скорости закрытия для предотвращения гидравлических ударов.

Все присоединения для подключения пилотной обвязки выполнены из нержавеющей стали.

Встроенный фильтр с автоматической промывкой в пилотной обвязке позволяет увеличить срок службы и надежность клапана в целом.

Особенности конструкции:

Простота конструкции.

Исключительно низкие потери давления при высоких расходах.

Возможность регулировки при расходах от близких к нулю до максимальных - без использования дросселирующих регуляторов или байпасных кранов.

Подходит для любых натуральных жидкостей, морской воды, промышленных стоков.

Широкий выбор материалов, покрытий и типов диафрагм.

Все модели клапанов могут применяться для разнообразных функций управления при использовании пилотных регуляторов.