

Válvulas Automáticas



Válvulas automáticas inteligentes

As válvulas e cabeçotes inteligentes foram desenvolvidas para realizarem automação, as quais processam todas as etapas necessárias de filtração, contra lavagem, enxágue, sucção de soluções regenerantes, regeneração e desinfecção.

Aplicadas nos mais diversos processos e sistemas de filtragem, como, abrandamento, desmineralização, purificação, remoção de ferro e manganês, adsorção, dentre outros.

As válvulas são programáveis conforme necessidade, por um controlador Logix digital com funções de 3 a 7 ciclos, sendo possível determinar o tempo de cada etapa e o período entre elas.

Os cabeçotes automáticos podem ser adaptados em tanques filtrantes de aço inox, carbono, fibra, polipropileno e principalmente em cilindros de polyglass e de fiberglass reforçados (PRFV).

Existem diversos tipos e modelos todos dimensionados adequadamente para cada tipo de processo e vazão.

As operações podem ser programadas por vazão ou por intervalos de horas ou dias.

As válvulas automáticas programáveis por vazão entram nas etapas operacionais após atingirem o volume de água tratada definido na programação. A leitura do volume tratado é realizada por um medidor de fluxo instalado na tubulação de saída da válvula.

As válvulas automáticas programáveis por tempo entram nas etapas operacionais após atingirem o intervalo de horas ou dias definido na programação.



Sistemas automatizados por válvulas automáticas inteligentes