

1.1. Sistema Opcional de Controle de Pré-Aquecimento (catálogo FT174XA-46)

O opcional FT174XA-46 é necessário quando se deseja atingir uma temperatura de pré-aquecimento exata, como nos casos em que a homogeneização é realizada a uma temperatura específica, ou ainda quando o sistema de pré-aquecimento é utilizado para processos de pasteurização a baixas temperaturas. Também é indicado para aplicações com injeção de vapor direto.

Esse opcional substitui a válvula de controle manual de pré-aquecimento por uma válvula eletropneumática, controlada automaticamente por um loop PID, garantindo precisão no controle da temperatura.

Além disso, inclui um sensor eletrônico para a medição da pressão de vapor, cuja pressão e temperatura equivalente são exibidas no painel de controle. Essa opção adiciona controle digital à IHM (Interface Homem-Máquina), elevando a automação e a eficiência do sistema em comparação ao controle manual padrão.