

1.1. Homogeneizador, catálogo FT174-91



O Homogeneizador é projetado para uso com a Unidade de Serviço HTST/UHT Modular FT174X. Este modelo apresenta um sistema de pistão duplo com dispositivo de amortecimento por impulso, válvula de purga para controle da pressão de entrada, além de sensores integrados para temperatura, pressão da linha de produto e pressão de homogeneização.

O homogeneizador permite o processamento tanto a montante quanto a jusante, com pressões de homogeneização de até 400 bar ou 600 bar e vazões máximas de 55 L/h ou 20 L/h, dependendo do modelo. A estrutura do FT174X integra este homogeneizador, controlando-o via touchscreen, com a capacidade de ajustar automaticamente a velocidade da bomba conforme a vazão do produto.

Esses recursos garantem uma homogeneização eficiente, flexível, adequada para diferentes requisitos de processamento.