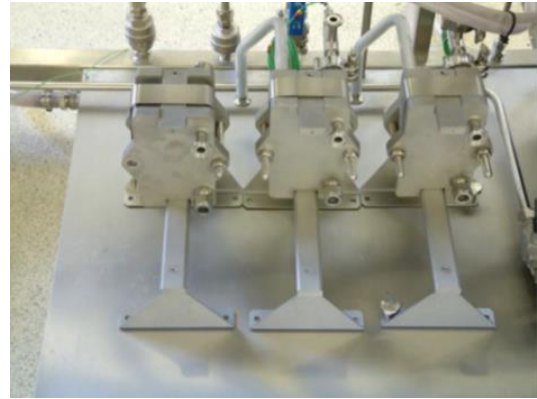


1.1. Trocador de calor de placas estendidas (catálogo FT174XA-36)



Trocador de calor de placas de estágio único, composto por 18 placas. Pode ser utilizado no pré-aquecimento, aquecimento principal ou resfriamento primário. Pode-se utilizar mais de um FT174XA-36 ao mesmo tempo e concomitantemente com os trocadores tubulares, se necessário.

1.2. Trocador de calor de placas duplo (catálogo FT174XA-36-DUAL)

A opção de trocador de calor de placas de seção dupla (FT174XA-36-DUAL), montada em um único quadro, permite a instalação dos trocadores de calor de resfriamento primário e secundário, substituindo as configurações individuais dos trocadores. Nesse caso, a estrutura do FT174XA é adaptada com um conjunto duplo de entradas e saídas de serviço para as conexões de resfriamento primário, normalmente utilizando água, e resfriamento secundário, geralmente com água gelada ou solução de glicol.

Utilizado para o resfriamento secundário, o trocador de calor de placas (PHE) é essencial, sendo recomendada a utilização de chillers de recirculação, como os modelos Armfield FT63 e FT64, ou outras fontes adequadas de água gelada. Esta opção é necessária nos processos em que se exigem dois estágios de aquecimento ou dois estágios de resfriamento.