

Permutador pressurizado

Permuta em ambiente gasoso pressurizado



Equipamento que integra um permutador de calor dentro de um ambiente gasoso a média ou baixa pressão, com carcaça pressurizada concebida para suportar as condições de trabalho industriais. Concebido para aquecer, arrefecer ou desumidificar gases ou ar comprimido em aplicações altamente específicas.

Aplica-se em automóvel —processos de lacagem e pintura—, aviação, indústria química e farmacêutica, e em qualquer processo onde o fluido secundário se encontre num ambiente gasoso pressurizado de forma continuada. A carcaça pode ser construída em aço ao carbono, aço inoxidável, cuproníquel ou titânio. No interior pode ser complementada com múltiplas tipologias de permutadores: de tubos e aletas, aletados, tubos lisos ou pillow plate, selecionados em função das necessidades térmicas e mecânicas específicas do processo. Cada equipamento adapta-se aos requisitos de pressão, temperatura e dimensionamento da instalação industrial.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conceito	Permutador em carcaça pressurizada
Pressão carcaça	Média ou baixa
Fluido interno carcaça	Gasoso / gás comprimido
Núcleo interno	Tubos+aletas, aletado, tubo liso, pillow
Materiais carcaça	Aço carbono, inox, Cu-Ni, titânio
Aplicação típica	Automóvel, aviação, química
Conceção	Totalmente à medida

Pressão

carcaça para ambiente gasoso

Multitip.

múltiplos núcleos internos

À medida

cada aplicação calculada