

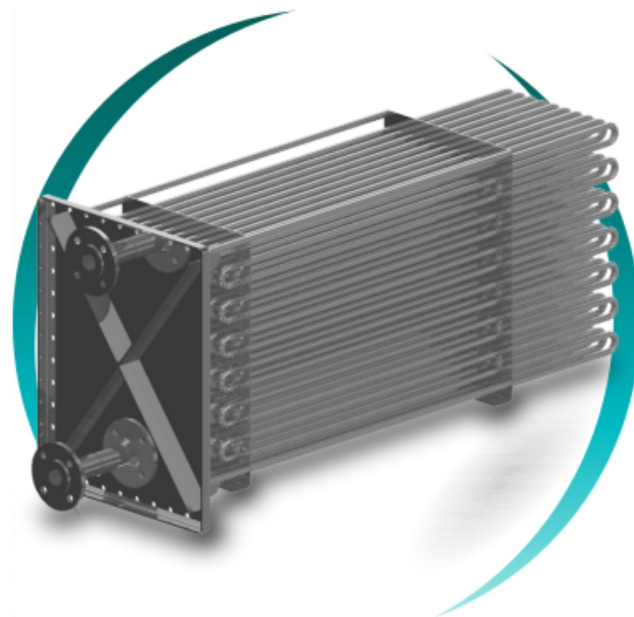
Permutador de tubo liso

Serpentina para fluidos viscosos e sujos



Serpentina de tubos sem aletas concebida para equipamentos expostos a altas temperaturas e/ou a ambientes com altos coeficientes de incrustação industrial. O formato de tubos lisos confere propriedades especialmente indicadas para trabalhar como permutador líquido-gás, onde as correntes de ar podem conter partículas, fibras, óleos ou pó em suspensão.

Muito eficaz como permutador líquido-líquido, submerso em depósitos, onde seja necessário dissolver, liquefazer, aquecer ou arrefecer fluidos viscosos, pegajosos ou com sedimentos. Aplica-se em energia, petróleo e gás, alimentação e bebidas —laticínios, margarinas, óleos vegetais, sumos, cremes—, agricultura e estufas, química, climatização, refrigeração, depuração, transporte e plataformas marítimas. Fabricado em aço, aço inoxidável e titânio, aporta resistência e durabilidade minimizando o tempo de paragem para limpeza e manutenção periódica da instalação.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Serpentina tubos lisos sem aletas
Instalação típica	Submersa em depósito / conduta
Fluidos admissíveis	Viscosos, pegajosos, com sedimentos
Incrustação admissível	Alta
Materiais	Aço, aço inoxidável, titânio
Geometrias	Múltiplas (à medida)
Limpeza	Acesso direto, fácil higienização

Tanque

instalação em depósito

Alto fouling

alto coef. de incrustação

Multi

múltiplas geometrias