



# Pittaluga Static Mixers

## Permutadores de calor

### Tipo Monotubular

- Fluxo pistão sem entupimentos.
- Coeficientes de transmissão de calor elevados.
- Escolha entre diferentes tipos de elementos de mistura: X, XP, KP, XPL ou VP para melhor atingir as necessidades da aplicação.
- Para aquecimento e arrefecimento.

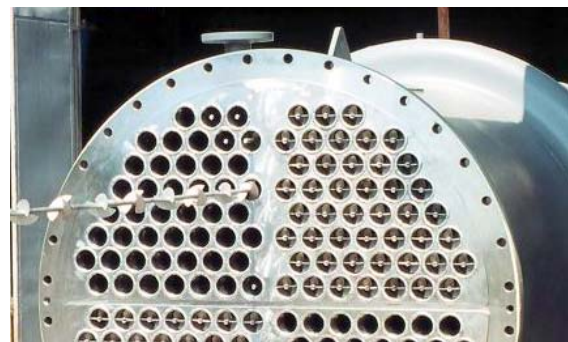


### Arrefecedor RP

- Para diâmetros maiores, os elementos de mistura são constituídos por tubos nos quais circula o fluido de permuta térmica.
- Relação elevada Superfície / Volume.
- Perda de pressão reduzida.
- Excelente para arrefecimento: fluxo pistão sem separação do produto.

### Tipo carcaça y tubos

- Baixa perda de pressão.
- Escolha entre diferentes tipos de elementos de mistura: X, XP, KP, XPL ou VP para melhor atingir as necessidades da aplicação.
- Ampla gama de ligas especiais.
- Modificação de permutadores de calor já existentes.



Competência no projecto para aquecimento e arrefecimento de produtos viscosos

## PROPRIEDADES

- Elevada superfície de permuta por unidade de volume para uma concepção mais compacta.
- Ideal para aquecimento e arrefecimento.
- Fluxo pistão ideal.
- Perda de pressão reduzida.
- Possibilidade de execução com elementos amovíveis para mais fácil inspeção e limpeza.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

- Arrefecimento de polímero fundido.
- Controlo da viscosidade de colas e resinas.
- Ajuste de temperatura de produtos alimentares pastosos.
- Aquecimento cuidadoso de produtos termosensíveis.

## MATERIAIS E EXECUÇÃO

- Aço inoxidável, Aço ao carbono, Super ligas.
- Elementos de mistura soldados, fundidos ou extraíveis.
- Execução sanitária.
- Execução para alta pressão.
- Flanges de acordo com as normas DIN, ANSI, Tri-Clamp, SMS.
- Mono tubo de DN15 (1/2") até DN80 (3")
- Arrefecedor RP a partir de DN80 (3")

HEAT EXCHANGER-PT Ottobre 2009 Rev. 3

Distribuído por:



**Dr. B. PITTALUGA & C srl**

Via Muratori, 18  
24030 MOZZO – ITALY  
Tel. +39 035 466246  
Fax. +39 035 618710  
E-mail. [info@pittamix.it](mailto:info@pittamix.it)

