

Permutador de Placas- ZM3-Ti

TITÂNIO



Principais Características

- Bastidor em aço com pintura epoxy;
- Ligações em aço inoxidável AISI 316L (primário) e em Polímero (secundário);
- Placas em Titânio;
- Juntas em nitrilo (NBR).

Descrição do Produto

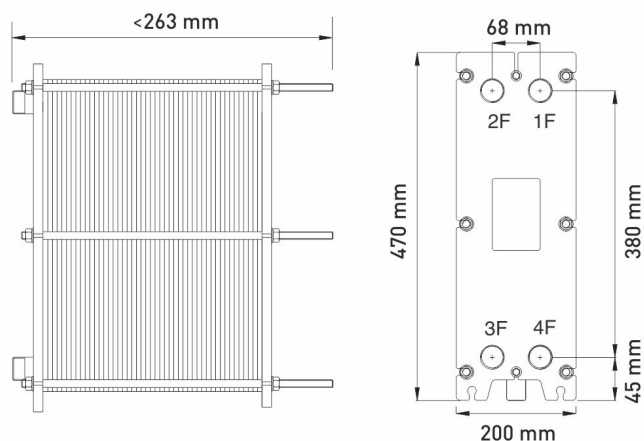
O permutador de placas ZM3-Ti é constituído por um conjunto de placas em titânio com relevo pronunciado e orifícios para a passagem e circulação dos fluidos entre os quais se vai verificar a transferência térmica. O conjunto de placas situa-se entre um bastidor e uma placa de pressão que são comprimidas, mediante pernos de aperto. Cada placa leva uma junta para selar os canais e dirigir o fluido entre as placas alternadamente. O número de placas é determinado em função dos caudais, propriedades físicas dos fluidos, perdas de carga e programa de temperaturas requeridas. O desenho em relevo das placas facilita a formação de turbulências e suportam a pressão diferencial que se produz. As conexões de entrada e saída dos fluidos situam-se na placa bastidor.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|--------------------------------|
| 1802-0512 | Permutador de Placas TI ZM3-7 |
| 1802-0513 | Permutador de Placas TI ZM3-9 |
| 1802-0514 | Permutador de Placas TI ZM3-11 |
| 1802-0515 | Permutador de Placas TI ZM3-13 |
| 1802-0516 | Permutador de Placas TI ZM3-15 |
| 1802-0517 | Permutador de Placas TI ZM3-17 |
| 1802-0518 | Permutador de Placas TI ZM3-19 |
| 1802-0519 | Permutador de Placas TI ZM3-21 |
| 1802-0520 | Permutador de Placas TI ZM3-23 |

| Código | Modelo |
|-----------|--------------------------------|
| 1802-0521 | Permutador de Placas TI ZM3-25 |
| 1802-0522 | Permutador de Placas TI ZM3-27 |
| 1802-0523 | Permutador de Placas TI ZM3-29 |
| 1802-0524 | Permutador de Placas TI ZM3-31 |
| 1802-0525 | Permutador de Placas TI ZM3-33 |
| 1802-0526 | Permutador de Placas TI ZM3-35 |
| 1802-0527 | Permutador de Placas TI ZM3-37 |
| 1802-0528 | Permutador de Placas TI ZM3-39 |

Dimensões



2F: Entrada Primário
3F: Saída Primário
1F: Saída Secundário
4F: Entrada Secundário

| DADOS TÉCNICOS | ZME-Ti |
|--|---------|
| Altura (mm) | 470 |
| Largura (mm): | 200 |
| Distância vertical entre conexões (mm) | 380 |
| Distância horizontal entre conexões (mm) | 68 |
| Ligações (") | 1 1/4 M |
| Temperatura Máxima (°C) | 110 |
| Pressão máxima (bar) | 10 |
| Área da Placa (m ²) | 0,042 |
| Material da placa | Titânio |
| Material da junta | NBR |

