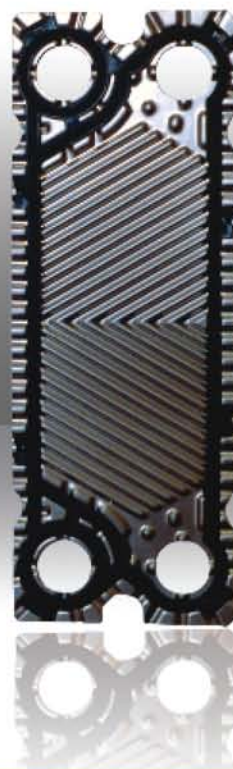


PERMUTADOR DE PLACAS

TIPO FH00

CH00



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APLICAÇÕES

Placa em aço inoxidável AISI 316/304 com junta em NBR/EPDM/FKM, para aquecimento, arrefecimento e recuperação de calor em líquido/líquido e vapor/líquido.
Placa em Titânio com junta em NBR/EPDM, para processos com água salgada.

CONSTRUÇÃO

O permutador de placas ARSOPI é formado por um conjunto de placas de transferência de calor, estrutura, tirantes de aperto e ligações de entrada e saída de fluídos.

As placas são fabricadas por estampagem a frio, ficando com uma configuração canelada, concebida para permitir uma elevada transferência térmica. Em cada placa está colocada uma junta, com a finalidade de garantir estanqueidade ao permutador.

As placas são suspensas num tirante de suporte, e apertadas entre a placa fixa ou de suporte e a placa móvel ou de compressão.

Os fluídos passam através dos canais formados pelas placas, dando-se a transferência térmica através destas. A circulação dos fluídos é feita alternadamente entre as placas, normalmente em contra corrente.

CARACTERÍSTICAS

Elevado coeficiente de transferência de calor
Modelo Compacto
Menor custo
Entrega imediata
Fácil Manutenção
Juntas sem cola

DADOS TÉCNICOS

Máx. Pressão de Trabalho: 10 barG
Máx. Temp. Trabalho: 150 °C
Coef. de Transf. de Calor: 4000 - 7000 kcal / m² h °C
Caudal Máximo: 11 m³/h

MATERIAIS STANDARD

Placas: Aço Inox AISI 304 e 316
: Titânio
: Outros materiais disponíveis

Juntas: Nitrilo, EPDM, FKM

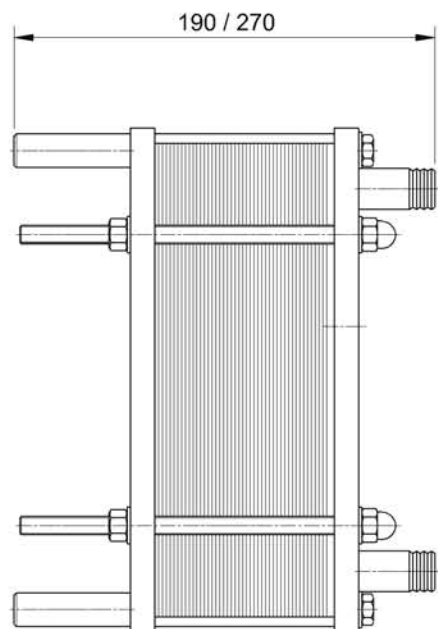
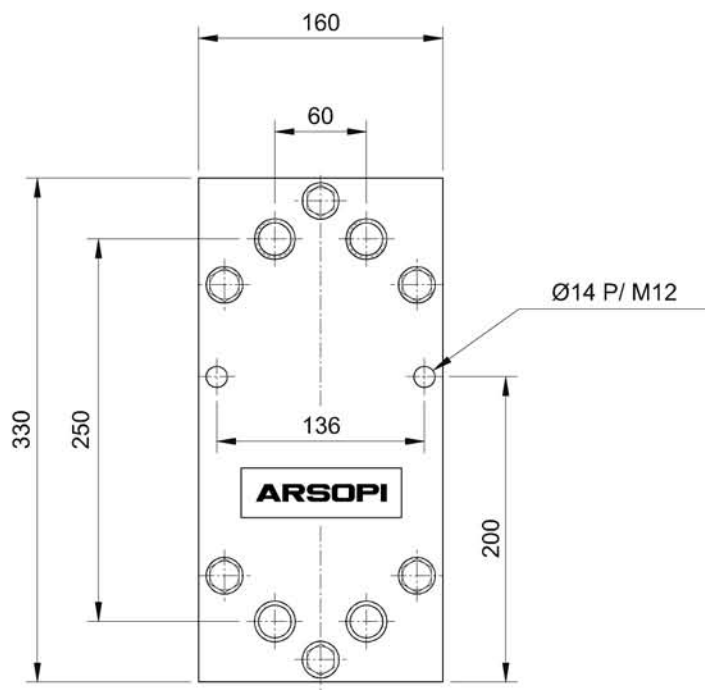
TIPOS DE ESTRUTURA

Tipo FH00 - Aço Carbono Pintada • Tipo CH00 - Aço Inoxidável

LIGAÇÕES STANDARD

Tipo FH00 - Roscadas 1" Gás • Tipo CH00 - Junção DN 25

PERMUTADOR DE PLACAS TIPO FH00 CH00



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Caudal máximo (m³/h)	Máx. pressão trabalho (barG)	Dimensões (mm)
FH 00 / CH 00	11	10	160 x 330 x 190 x 270

Conexões Standard • Tubos lisos ou roscados 1" GAS

DADOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DE UM CÁLCULO

Para que a ARSOPI-THERMAL lhe possa propor o permutador de placas mais adequado às suas necessidades, torna-se necessário conhecer: Programa de temperaturas, Caudal de ambos os fluídos, Propriedades físicas dos fluídos, Pressão de trabalho pretendida e Máxima perda de carga admissível para cada fluído.