Trocadores de Calor a Placas
Desmontáveis



Imagem meramente ilustrativa

- Placas individuais
- Capacidade de 1 a 1400 m²

visite nosso site

Estrutura fabril de última geração utilizada na produção



60 anos
apema
1964 2024

Trocadores de Calor a Placas

Desmontáveis

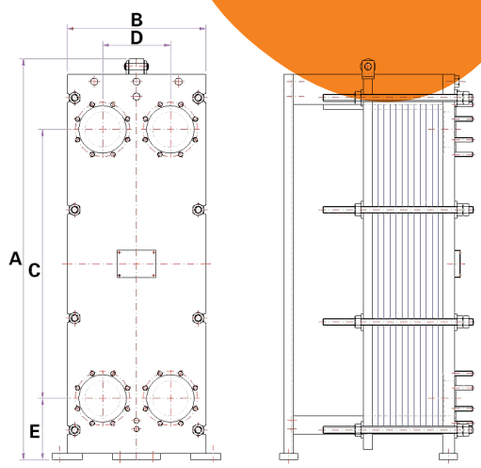
Os trocadores de placas desmontáveis se adaptam cada vez mais a muitas outras aplicações. Inicialmente usados para resfriamento de produtos sensíveis a contaminação (por exemplo:
leite, sucos, vinhos, etc.), agora se destinam às mais diversas utilizações.
A possibilidade de desmontagem e pouco espaço requerido para instalação são as principais vantagens deste tipo de equipamento.
A evolução destes trocadores, além de abrir outros campos de aplicações, se deu principalmente para o uso em maiores pressões.

CONSTRUÇÃO

De acordo com a necessidade, determinadas quantidades de placas são unidas com gaxetas entre elas (ou em pares delas) e prensadas mediante hastes de roscas.
Uma estrutura de aço-carbono (ou aço inoxidável) sustenta o conjunto de placas e garante a estanqueidade do equipamento também em pressões elevadas.
Para facilitar a manutenção, a estrutura conta com barras de aço para manter as placas na posição correta.

MATERIAIS

As placas de troca térmica são produzidas em aço AISI 304, AISI 316, Titânio ou 254SMO e as juntas de vedação em NBR, EPDM ou Viton.
Os pedestais, como também as barras de guia e a coluna traseira, são fabricados em aço-carbono ou, opcionalmente, em aço inoxidável.



MODELO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	CONEX. POL.	Nº MAX. PLACAS	MÁX. ÁREA DE TROCA m²
FP 09	827	200	676	70	45	1	150	14
FP 2016	933	310	694	126	128	2	250	40
FP 2022	1133	310	894	126	128	2	250	55
FP 4206	1160	560	719	225	204	4	450	93
FP 4031	1332	560	894	225	204	4	500	155
FP 4040	1579	560	1141	225	204	4	600	240
FP 4050	1826	560	1388	225	204	4	600	300
FP 42	1470	710	941	290	225	6	700	294
FP 62	1835	710	1306	290	225	6	700	434
FP 82	2200	710	1671	290	225	6	700	574
FP 112	2687	710	2158	290	225	6	700	784
FP 405	1370	860	770	395	285	8	750	308
FP 70	1730	860	1130	395	285	8	750	525
FP 100	2103	860	1489	395	285	8	750	750
FP 130	2503	860	1891	395	285	8	750	975
FP 81	1930	1080	1101	480	365	12	700	560
FP 120	2317	1080	1490	480	365	12	700	840
FP 160	2705	1080	1878	480	365	12	700	1120
FP 190	3094	1080	2267	480	365	12	700	1330
FP 150	2500	1370	1466	672	480	20	700	1050
FP 200	2855	1370	1822	672	450	20	700	1400

R. Tiradentes, 2.356 - CEP 09781-220
São Bernardo do Campo - SP
Tel.: 55 (11) 4128-2577
(11)95581-6939 (somente mensagens)
E-mail: vendas@apema.com.br
www.apema.com.br - @apemaindustria

ASME "U" stamp

ISO 9001

CRC PETROBRAS

apema

A MARCA DO TROCADOR DE CALOR

ArteplenA.com.br Agosto 2024