

GEABloc: Trocador a Placas Soldadas

GEABloc: the welded Plate Heat Exchanger

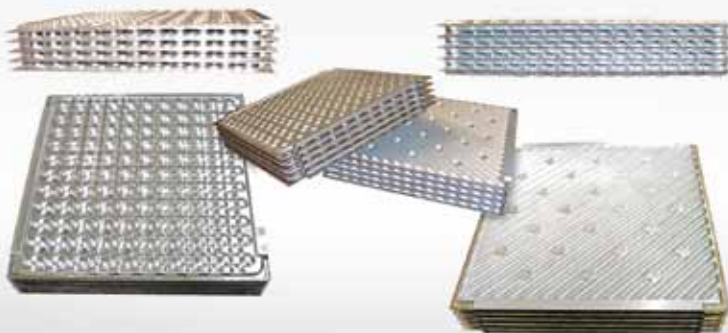
O GEABloc é um trocador de calor a placas totalmente soldadas destinado aos serviços de temperatura e de pressão de 315°C/32 bar. São ideais para trabalho como: condensadores, aquecedores e resfriadores para os setores de: Óleo e Gás, Petroquímica, Papel e Celulose, Farmacêutica, Alimentos, Óleos Vegetais, Automotivo, etc..

Os materiais das placas do GEABloc disponíveis são: AISI 316L, Titânio e Titânio com Paládio, Hastelloys, Nickel 201, Monel 400, Avesta 254 SMO e SS904L para a corrugação Chevron. A corrugação exclusiva Double Dimple permite o uso de materiais de difícil estampagem tais como: Duplex D2205 e LD 2105.

The GEABloc is a Plate Heat Exchanger which consists of fully welded plates applied for temperature and pressure up to 315°C/32 bar.

It's ideal to work as condenser, heater and cooler for processes in the Oil & Gas, Petrochemical, Pulp & Paper, Pharmaceuticals, Food, Vegetable Oils, Automobile industries.

The available material for the GEABloc plates (Chevron corrugation type) are: AISI 316L, Titanium and Titanium with Palladium, Hastelloys, Nickel 201, Monel 400, Avesta 254 SMO and SS904L. The exclusive Double Dimple corrugation for fluids with solids in suspension allows the use of materials which are difficult to print such as: Duplex D2205 and LD 2105.

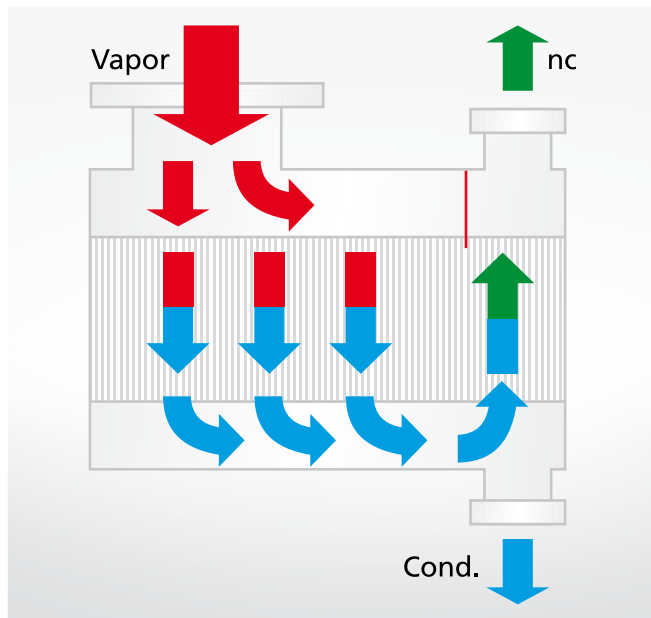


A tecnologia BLOC proporciona grandes capacidades de aquecimento e resfriamento ocupando espaços extremamente reduzidos. Além do approach de temperatura extremamente pequeno com baixa perda de carga.

Para os serviços de condensação, o GEABloc pode ser fabricado com bocais adicionais posicionados estrategicamente para garantir uma alta performance sem o acúmulo dos incondensáveis no interior do trocador (Vide ilustração ao lado).

The BLOC technology provides large heating and cooling capacities with small foot print required. In addition it allows an extremely low temperature approach with low pressure drop.

For condensation services, the GEABloc can be manufactured with additional nozzles positioned strategically to ensure a high performance without the accumulation of non-condensable inside the exchanger (see illustrated beside).



A GEA possui um exclusivo sistema de fixação das placas com o painel de fechamento que permite a operação com variações de pressão sem possibilidade de trinca nas placas que acarretam na mistura dos fluidos e vazamentos.

O fechamento deste trocador na forma de painéis laterais permite a abertura e o acesso total ao pacote de placas para limpeza por hidrojateamento e, nos casos em que temos número de passes par, não há necessidade de desconectar a tubulação do trocador para esta operação.

GEA has a unique fixing plate system with a panel closure that allows operation with pressure variations without risk of plate cracking which would cause fluid mixture and leaks.

The heat exchanger closure by using side panels allows opening and full access to the plate package for hydro jetting cleaning and, in case of even number of passes, there is no need to disconnect the pipeline from the equipment.



GEA Heat Exchangers

GEA do Brasil Intercambiadores Ltda

Estrada SP 354 – km 43,5 – Franco da Rocha – SP – Brasil

Tel (55 11) 4447-8800 – Fax (55 11) 4447-8830

contato@geadobrasil.com.br

www.geadobrasil.com.br