

アルファ・ラバル M-シリーズ プレート式熱交換器

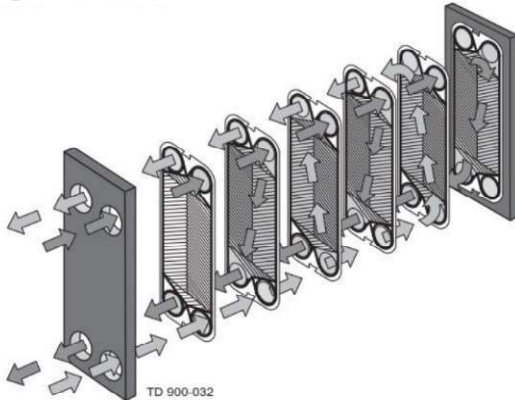
For Your Utility Heating and Cooling

用途

加熱および冷却用に、アルファ・ラバルの工業用プレート式熱交換器を使用することができます。詳細は以下の製品シートをご覧ください。

動作のしくみ

チャンネルがプレートの中に作られ、互いに熱を交換する流体が各チャンネルを対向に流れるように、四隅にノズルが設けられています。熱がチャンネル間に挟まれたプレートを移動し、完全な向流が極めて高い効率を実現します。プレートの波形はプレート間に流路をつくり、隣接した流路に対して各プレートをサポート、さらに乱流を増長し、効率の良い熱伝達をもたらします。



TD 900-032

M3、M6、M10、M15 プレート式熱交換器の流れのしくみ

標準材質

フレーム・プレート
鋼板、エポキシ塗装

ノズル

AISI 316、チタニウム

プレート

AISI 316 またはチタニウム

ガスケット

M3

ニトリル、EPDM、HeatSealF™

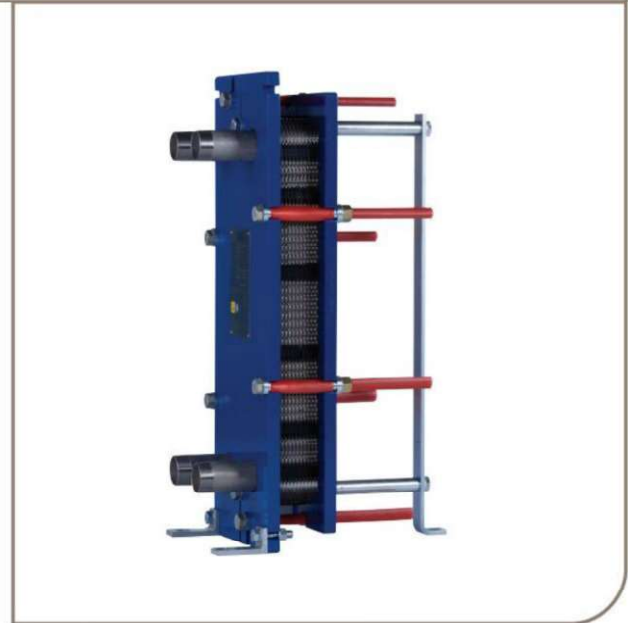
M3D

ニトリル、EPDM

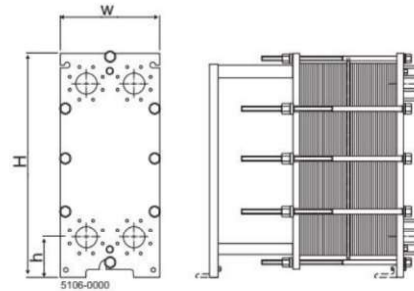
テクニカルデータ

圧力容器コード、PED、pvcALS 機械的設計圧力 (MPa)/ 温度

FM	pvcALS	1.0MPa / 160°C
FG	PED	1.6MPa / 180°C
FG	pvcALS	1.6MPa / 180°C
FD	PED、pvcALS	2.5MPa / 160°C



寸法



タイプ	H [mm]	W [mm]	h [mm]
M6			
M6-FM	920	320	140
M6-FG	920	320	140
M6-FD	940	330	150
M10			
M10-FM	1,084	470	215
M10-FG	1,084	470	215
M10-FD	981	470	131
M10-FD ASME	1,084	470	215
M15			
M15-FL	1,815	610	275
M15-FM	最大 1,941	610	275
M15-FG	最大 1,941	650	275
M15-FD	最大 2,036	650	370

締付けボルトの数は、圧力定格によって異なります。