

Stainless Steel Heat Exchangers

- Full stainless steel construction makes the heat exchanger suitable for applications where cooling or heating fluids are aggressive, or the environment in which the cooler is installed is not suited to lower grade materials.
- Fixed tube stack allows the end covers to be removed and tubes cleaned without draining the primary circuit.
- The standard product range is suitable for cooling heat loads of up to 838 kW.
- Using an in-house selection program, Bowman can recommend a suitable unit with quick delivery.

Installation instructions

Maximum working pressure shell side (primary) 20 bar.
Maximum working pressure tube side (secondary) 20 bar.
Maximum working oil temperature 200°C.

Maximum working water temperature 120°C.
Units should be mounted horizontally (as shown on page 3). For alternative mounting arrangements please contact Bowman.

Edelstahlwärmetauscher

- Die komplette Edelstahlkonstruktion macht den Wärmetauscher zum Kühlen von Flüssigkeiten in Anwendungen, in denen die Kühl- oder Wärmeflüssigkeiten aggressiv sind, oder in Einbaumgebungen des Kühlers, für welche Materialien niedrigerer Qualität ungeeignet sind, geeignet.
- Das feste eingebaute Rohrbündel ermöglicht, dass die Enddeckel demontiert und die Rohre gereinigt werden können, ohne den primären Kreislauf entleeren zu müssen.
- Das Standardproduktsortiment von Bowman ist für Kühlanwendungen von Wärmelasten bis zu 838 kW geeignet.
- Mittels eines firmeneigenen Berechnungsprogramms kann Bowman einen geeigneten Wärmetauscher empfehlen zugleich eine schnelle Lieferung anbieten.

Installationsanweisungen

Maximaler Betriebsdruck mantelseitig (primär) 20 bar.
Maximaler Betriebsdruck rohrrseitig (sekundär) 20 bar.
Maximale Betriebstemperatur des Öls 200°C.

Maximale Wasserbetriebstemperatur 120°C.
Die Wärmetauscher sind horizontal einzubauen (wie auf Seite 3 dargestellt). Für alternative Aufstellungen bitte kontaktieren Sie Bowman.

Exchangeurs de Chaleur en Acier Inoxydable

- Complètement fabriqué en acier inoxydable, ce qui rend l'échangeur convenable pour le refroidissement des fluides où les fluides de refroidissement ou de réchauffement sont agressifs et où l'environnement dans lequel l'échangeur est installé n'est pas adapté aux matériaux d'une qualité inférieure.
- Le faisceau de tubes est intégré dans le corps, permettant aux couvercles d'être retirés et les tubes du faisceau nettoyés sans la vidange du circuit primaire.
- La gamme standard est convenable pour le refroidissement des puissances jusqu'à 838 kW.
- Avec un programme de sélection interne, Bowman peut recommander un échangeur convenable avec une livraison rapide.

Installation instructions

Pression maximale de travail - côté de la calandre (circuit primaire) - 20 bar
Pression maximale de travail - côté tubes (circuit secondaire) 20 bar
Température effective d'huile max 200°C.

Température effective d'eau max 120°C.
Les échangeurs doivent être montés horizontalement (comme illustré sur la page 3).
Pour d'autres arrangements de montage, veuillez contacter le bureau d'études de Bowman