

Alfa Laval AXP82

Gelöteter Plattenwärmeübertrager für extreme Hochdruckanforderungen

Einführung

Alfa Laval AXP ist speziell für Klima- und andere Kühlanwendungen mit extrem hohen Druckanforderungen ausgelegt.

Anwendungen

Aufgrund ihrer besonderen Eignung für hohe Drücke sind sie besonders für CO₂-Anwendungen wie die Kühlung überkritischer Gase geeignet.

Vorteile

- Toleranz gegen extrem hohe Betriebsdrücke
- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Geringer Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtigkeitsgeprüft
- Dichtungsfrei

Branded Features



IceSafe

Kontrolliertes, zerstörungsfreies Einfrieren



PressureSecure

Beispiellose Belastbarkeit für anspruchsvolle Aufgaben



REFuture

Eine zukunftssichere Investition für die Kältemittel von morgen

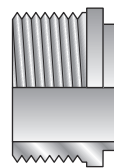


ValuePlus

Umfassende Unterstützung – mit wertsteigernden Optionen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen



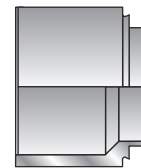
Anschlussbeispiele



Außengewinde



Lötverbindung



Schweißen

Konzeption

Das Lötmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, sodass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet sind. Durch die einzigartige hoch entwickelte Konstruktionstechnologie, die weit über den üblichen Standard hinausgeht, sowie umfassende Überprüfung werden sowohl maximale Leistung als auch maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.

Die Einheit kann für eine optimale Verdampfungsleistung mit einem Kühlmittelverteilungssystem geliefert werden.

Technische Daten

Standardwerkstoffe

Abdeckplatten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

Maße und Gewicht ¹

A-Maße (mm)	20,1 + (1,85 * n)
A-Maße (Zoll)	0,79 + (0,07 * n)
Gewicht (kg) ²	5,1 + (0,36 * n)
Gewicht (lb) ²	11,24 + (0,79 * n)

¹ n = Anzahl Platten

² Ohne Anschlüsse

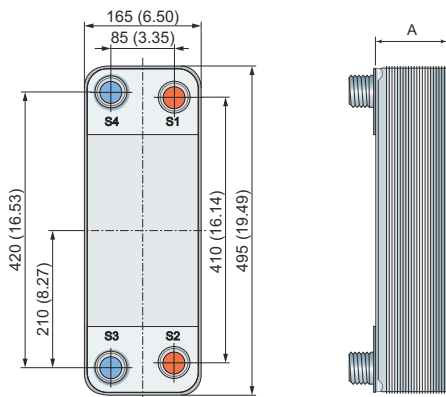
Standarddaten

Volumen pro Kanal, Liter (gal)	S1-S20,095 (0,0251)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	0,7 (0,028)
Max. Durchsatz ¹ m ³ /h (Gal/min)	25 (110,1)
Flussrichtung	Parallel
Mindestanzahl der Platten	4
Max. Plattenanzahl	200

¹ Wasser mit 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

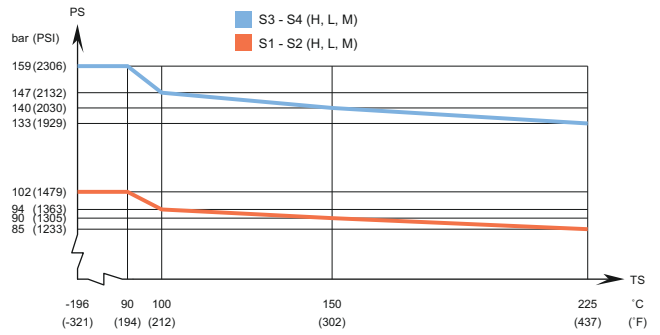
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)



Auslegungsdruck und Temperatur

AXP82 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch im Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind entsprechend verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner für weitere Informationen.

HINWEIS: Die obigen Werte dienen als Anhaltspunkte. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte der vom Alfa Laval Konfigurator erstellten Zeichnung oder wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner.

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.