Alfa Laval AlfaNova 52 / HP 52 / XP52

Im Fusionsverfahren hergestellter Plattenwärmeübertrager, 100 % Edelstahl.

Die im Fusionsverfahren hergestellten Plattenwärmeübertrager bestehen zu 100% aus Edelstahl. Sie sind für Anwendungen geeignet, in denen hohe Anforderungen an Sauberkeit gestellt werden, bei denen aggressive Medien wie Ammoniak verwendet werden oder bei denen Kupfer- und Nickelverunreinigungen nicht akzeptabel sind.

AlfaNova bietet eine effiziente Wärmeübertragung bei kleiner Standfläche, verfügt über einen Ermüdungswiderstand bei extremem Druck und deckt hohe Temperaturen bis 550°C ab.

Anwendung
Geeignet für vielfältige Anwendungen wie:

- HVAC (Heizung und Kühlung)
- Kühlung
- Ölkühlung
- Industrielle Wärme und Kühlung
- Prozesswärme und •kühlung

Vorteile
- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Niedriger Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtheitsgeprüft
- Dichtungsfrei
- Kupferfrei

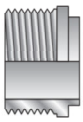
Konstruktion
Das AlfaFusion Füllmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch hochentwickelte Konstruktionstechnologien und umfassende Überprüfung werden maximale Leistung und eine maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.

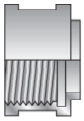
Verschiedene Druckstufen sind für verschiedene Bedürfnisse verfügbar.

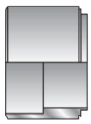
Das XP-Design eignet sich besonders für CO_2-Anwendungen.

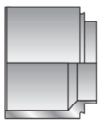
Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.

Anschlussbeispiele


Außengewinde


Innengewinde


Löten


Schweißen

Technische Daten

Standardmaterialien	
Platten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
AlfaFusion filler	Edelstahl

Abmessungen und Gewicht [1]	
A-Maß (mm)	11 + (2.48 * n)
A-Maß (Zoll)	0.43 + (0.1 * n)
Gewicht (kg)[2]	1.9 + (0.22 * n)
Gewicht (lb)[2]	4.19 + (0.49 * n)

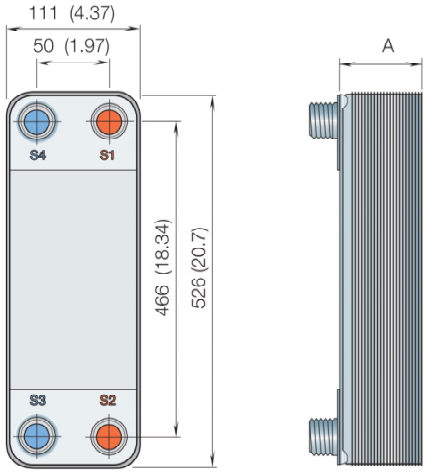
1. n = Anzahl Platten
2. Ohne Anschlüsse

Standarddaten	
Volumen pro Kanal, Liter (Gallone)	0.095 (0.025)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1.2 (0.047)
Max. Durchfluss [1] m^3/h (gpm)	14 (62)
Durchflussrichtungen	Parallel
Mindestanzahl Platten	6
Maximale Anzahl Platten	150

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

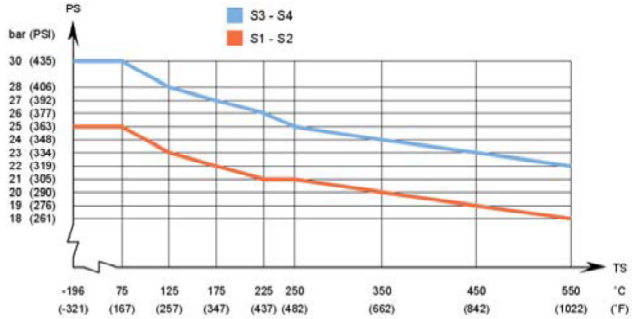
Maßzeichnung

mm

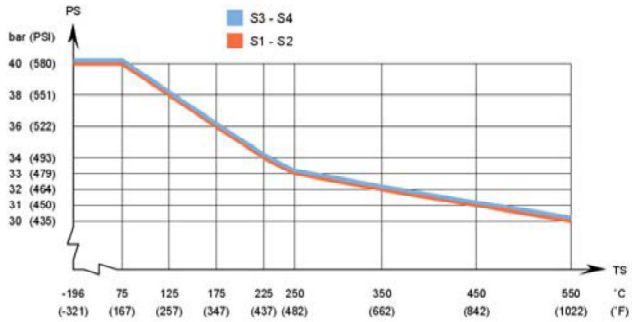


Der Auslegungsdruck beträgt 9 bar.

AlfaNova 52 - PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm

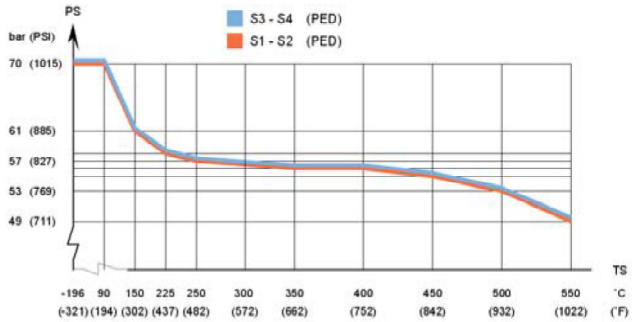


AlfaNova HP 52- PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



1) Min.-Temp. -10°C (14°F) mit Anschlussschlauch aus Kohlenstoffstahl

AlafNova XP52 - PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch mit Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind mit verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

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

CHE00047DE 2016-04

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?
Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.

VWS-GmbH
Wildenhoff 18
46240 Bottrop
Fon +49 2041 988 520
Fax +49 2041 988 521
info@vws-gmbh.eu
www.vws-gmbh.eu

ALFA LAVAL ist eine eingetragene Marke der Alfa Laval Corporate AB.