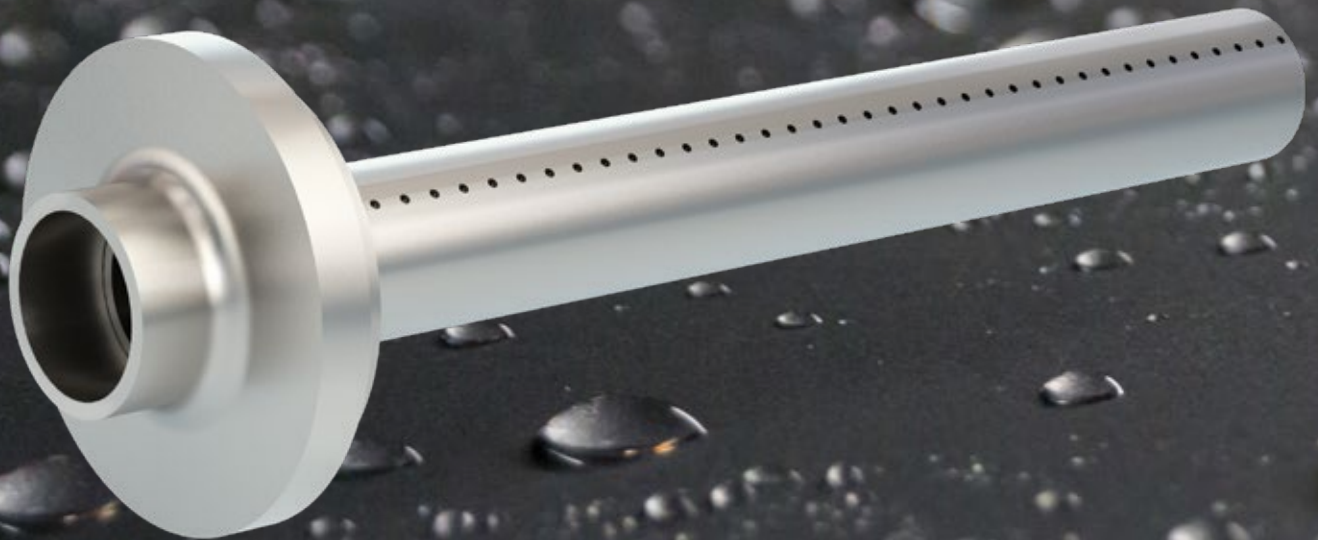




EQPipe | Gelötete Plattenwärmetauscher

GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG ALTERNATIVER KÄLTEMITTEL



ANWENDUNG & NUTZEN

Im Vergleich zu älteren Kältemitteln haben die Neueren unterschiedliche Eigenschaften (Verdampfungstemperatur, Druck) die je nach Kältemittel-Gemisch variieren.

Im Ergebnis ist EQPipe effizienter als herkömmliche Kältemittelverteilungssysteme und in der Lage, anspruchsvollere neue Wärmepumpenanforderungen mit viel kleineren LMTDs zu lösen.

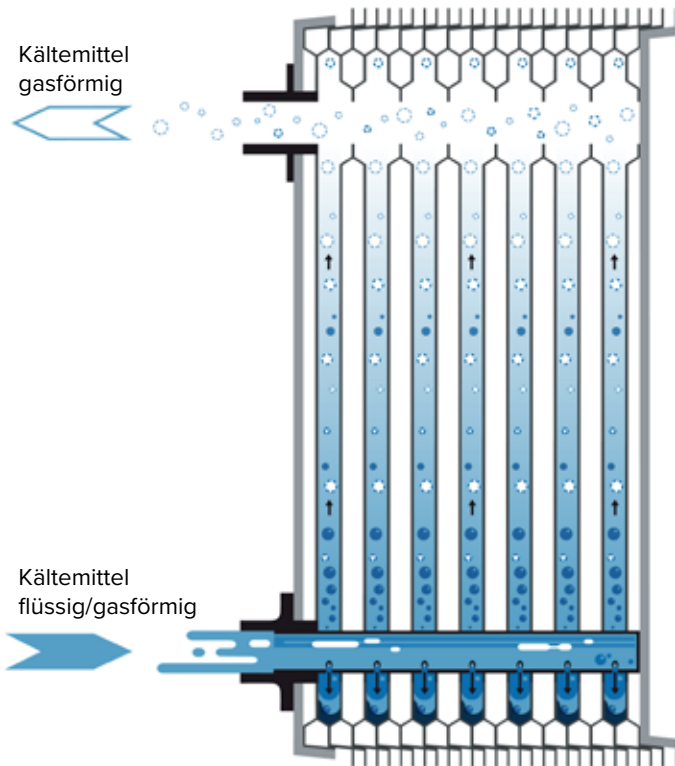
Durch ein frei konfigurierbares Edelstahlrohr mit flexiblen Längen bei variablen Rohrdurchmessern und Lochquerschnitten, kann unser neues EQPipe eine mögliche ungleichmäßige Verteilung des Kältemittels in eine gleichmäßige Verteilung umwandeln.

Dadurch können alle Primärkanäle innerhalb des Wärmetauschers gleichmäßig mit Kältemittel versorgt werden, so dass 100% der verfügbaren Fläche genutzt werden.

VORTEILE

- ▶ Kelvion unterstützt mit seiner neu integrierten Wärmetauscher-Technologie den wachsenden Trend auf dem Kälte- und Wärmepumpenmarkt hin zu umweltfreundlicheren Kältemitteln
- ▶ Führt zur flexiblen Verwendung von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotential in hocheffizienten, gelöteten Plattenwärmetauschern
- ▶ Modulares Baukastenprinzip ermöglicht die Erweiterung und Aktualisierung der etablierten Kelvion Plattenwärmetauscher-Produktlinie mit Verteilersystemen
- ▶ EQPipe erzeugt Turbulenzen, um ein homogenes Gemisch aus flüssigem und gasförmigem Kältemittel im Verdampfeingang zu gewährleisten

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG: EQPIPE IM WÄRMETAUSCHER-EINGANG



UMWELTFREUNDLICHE KÄLTEMITTEL WERDEN IM WÄRMETAUSCHER GLEICHMÄSSIG VERTEILT:

Im Ergebnis ist EQPipe effizienter als herkömmliche Kältemittelverteilungssysteme und in der Lage, anspruchsvollere neue Wärmepumpenanforderungen mit viel kleineren LMTDs zu bedienen.

UM IHREN OPTIMALEN WÄRMETAUSCHER AUSZUWÄHLEN BENÖTIGEN WIR:

- ▶ Das gewünschte Temperaturprofil
- ▶ Massenströme oder gewünschte Übertragungsleistung
- ▶ Max. Druckverluste
- ▶ Gewünschte Betriebsbedingungen

EIGENSCHAFTEN

Passen Sie die EQPipe-Wärmetauscher auf Ihren jeweilige Anwendungsfall an:

- ▶ Variable Rohrquerschnitte
- ▶ Variable Düsenquerschnitte
- ▶ Verfügbar für alle einwegigen Strömungsführungen
- ▶ Edelstahl 1.4301

ZULASSUNGEN

- ▶ Europäische Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- ▶ ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section VIII Division 1, ASME U, UM
- ▶ DIN EN 13445-3
- ▶ UL 207 (USA Canada)
- ▶ ... und viele weitere. Fordern Sie uns heraus!

VERFÜGBARE ROHR – UND DÜSENQUERSCHNITTE

Verfügbare Typen	Verteilerrohr ø [mm]						
	12	18	22	28	35	42	54
Type 400	EQ11...	EQ31...	EQ42...	-	-	-	-
Type 500	EQ11...	EQ31...	EQ42...	-	-	-	-
Type 550	EQ11...	EQ31...	EQ42...	-	-	-	-
Type 7-TD	EQ11...	EQ31...	EQ42...	-	-	-	-
Type 700	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	-	-
Type 770-TD	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	-	-
Type 770	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	EQ73...	-
Type 800	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	EQ73...	EQ83...
Type 900	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	EQ73...	EQ83...
Type 9-TD	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	EQ73...	EQ83...
Type 1000	EQ11...	EQ31...	EQ42...	EQ52...	EQ62...	EQ73...	EQ83...

Kodierung	Düse ø [mm]
...A	0,8 mm
...B	1,0 mm
...C	1,3 mm
...D	1,5 mm
...E	2,0 mm
...F	2,8 mm
...G	2,5 mm
...H	0,5 mm
...J	1,7 mm
...K	2,6 mm
[...]	[...]

Für alle Typen möglich