

# DFXD310

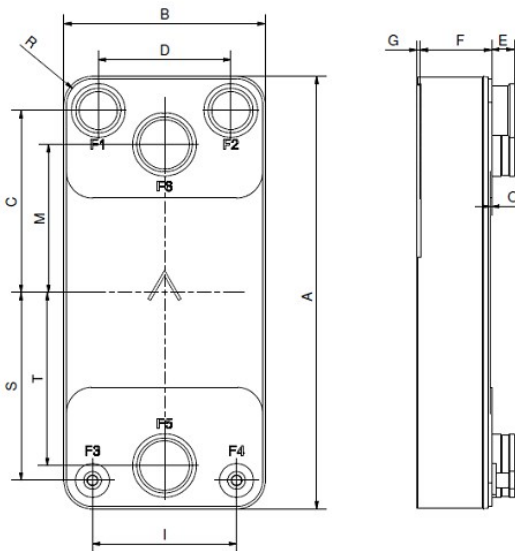
Der DFX310 ist ein variabler und höchst effektiver, echter Dualverdampfer und stellt die erste Wahl für Kälteanlagen und Wärmepumpenanwendungen dar. Der Vorteil ist, dass er sowohl im Voll- als auch im Teil-/ Halblastbetrieb die geforderten sekundärseitigen Temperaturen bereitstellen kann. Er wurde für besonders hohe Übertragungsleistungen mit Kältemitteln optimiert. Das Produkt wurde für Drücke von bis zu 49 bar (710 psi) zugelassen und kann damit mit dem Großteil der aktuellen Hochdruckkältemitteln verwendet werden. Dadurch kann die gesamte Bandbreite des Kompressors genutzt werden. Die Produkte der H-Druckstufe von SWEP ermöglichen einen effizienten Wärmeaustausch in Anwendungen, die geringe Volumenströme und hohe Drücke kombinieren.



## Spezifikation

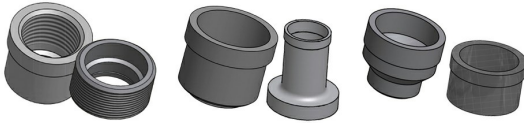
Max. Anzahl an Platten (NoP)	350
Max. Volumenstrom	60 m <sup>3</sup> /h (264.17 gpm)
Kanalvolumen	0.177/0.215 dm <sup>3</sup> (0.0063/0.0076 ft <sup>3</sup> )
Materialien	Platten aus AISI 316 Edelstahl, Kupferlot
Gewicht ohne Anschlüsse	7.75+(0.342*NoP) kg 17.08+(0.754*NoP) lb

## Standardabmessungen



#	MM	IN
A	525	20.67
B	243	9.57
C	221	8.7
D	160	6.3
F	10.00+1.91*(NoP)	0.39+0.08*(NoP)
G	4	0.16
I	174	6.85
M	180	7.09
O	2	0.08
R	32	1.26
S	228	8.98
T	210	8.27
E_1	27.10	1.07

## Verfügbare Anschlüsse



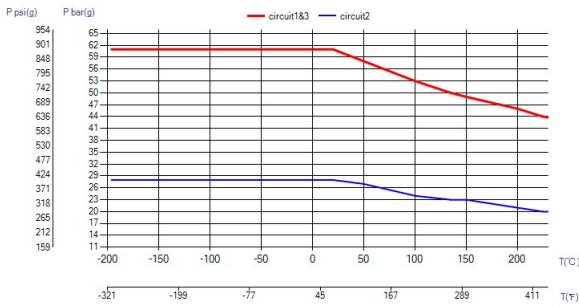
Gewindeanschluss

Lötanschluss

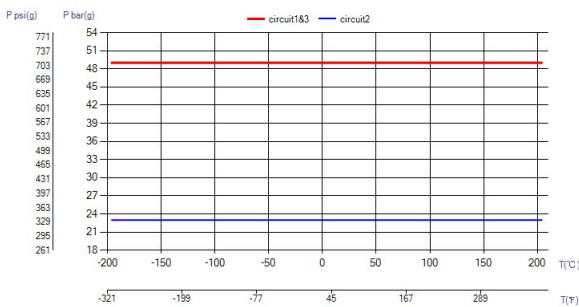
Victaulic-Anschluss

\*Spezifische Abmessungen und weitere Informationen über andere Anschlussarten erhalten Sie von Ihrem SWEP-Handelsvertreter.

## PED Druck / Temperatur



## UL Druck / Temperatur



## Das BPHE-Konzept

Der gelötete Plattenwärmetauscher (BPHE) ist als Plattenpaket aus Profilkanalplatten mit einem Füllstoff zwischen den einzelnen Platten konstruiert. Während des Vakuum-Lötprozesses stellt der Füllstoff eine Lötverbindung an jeder Kontaktstelle zwischen den jeweiligen Platten her und erzeugt somit komplexe Kanäle. Bei einem BPHE können Medien mit verschiedenen Temperaturen sehr nah aneinander geraten: Die einzige Trennung bilden die Kanalplatten, die wiederum die Wärme eines Mediums mit sehr hoher Effizienz an das jeweils andere Medium übertragen. Dieses Konzept ist anderer Platten- und Rahmentechnologie sehr ähnlich, kommt jedoch ohne Dichtungen und Rahmenkomponenten aus.

## Zulassungen von Drittparteien

BPHEs von SWEP werden ganz allgemein von den folgenden Zertifizierungsgesellschaften abgenommen: Europa, Druckgeräterichtlinie (DGRL) Amerika, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japan, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Darüber hinaus verfügt SWEP über Zulassungen von einer Vielzahl weiterer Zertifizierungsgesellschaften. Für Zertifizierungsinformationen bezüglich eines bestimmten Produktes wenden Sie sich bitte an Ihren SWEP Vertreter vor Ort. SWEP behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorzunehmen.

## SSP Berechnungssoftware

Mit dem eigens entwickelten SSP von SWEP, dem SWEP Software Package, können Sie von nun an komplexe Berechnungen der Wärmeübertragung selbst anstellen und die Produktlösung auswählen, die sich für Ihre Anwendung am besten eignet. Ebenso mühelos können Sie die jeweiligen Anschlüsse auswählen und Skizzen des vollständigen Produkts anfertigen. Falls Sie Beratung suchen oder verschiedene Produktlösungen besprechen möchten, bietet Ihnen SWEP den gesamten Service und Support, den Sie brauchen.

## Haftungsausschluss für Material

Die Informationen und Empfehlungen bezüglich der Produkte werden in gutem Glauben vorgelegt. Trotz allem kann SWEP keinerlei Gewährleistungen oder Garantien bezüglich der Vollständigkeit und der Richtigkeit dieser Informationen aussprechen. Diese Informationen werden zu der Bedingung bereitgestellt, dass die Käufer ihre eigenen Entscheidungen bezüglich der Eignung der Produkte für die jeweiligen Anwendungen treffen. Dabei ist von den Käufern zu beachten, dass die Eigenschaften der Produkte sowohl anwendungs-, als auch materialabhängig sind und dass auch Produkte mit Edelstahl unter ungünstigen Bedingungen Korrosion erleiden können.