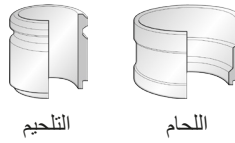


الطلب على المبردات الطبيعية مثل CO<sub>2</sub> أخذ في الازدياد. إن جهاز (B185)، بوجود متطلبات الضغط لتطبيقات CO<sub>2</sub> (transcritical CO<sub>2</sub> applications) التي تلامس 140 بار، و B185، هو الخيار الطبيعي. جهاز (B185) محسن لقدرات الحمل الحراري العالية (تصل إلى 350 كيلو واط كمبرد غاز). جهاز (B185) المدمج خفيف الوزن مناسب لتطبيقات سلسلة التبريد (الهابير ماركت والسوبر ماركت واسترداد الحرارة) والمضخات الحرارية (التبخير، مبردات الغاز).

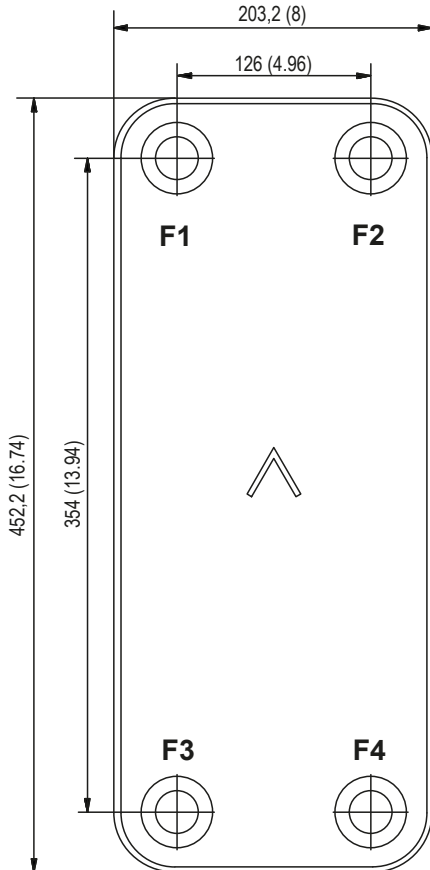
## الموصلات\*



\*لتعرف على الأبعاد المحددة أو معلومات خاصة بأنواع أخرى من التوصيلات، الرجاء الاتصال بمندوب المبيعات التابع لشركة SWEP في منطقتك.

## فئات الضغط

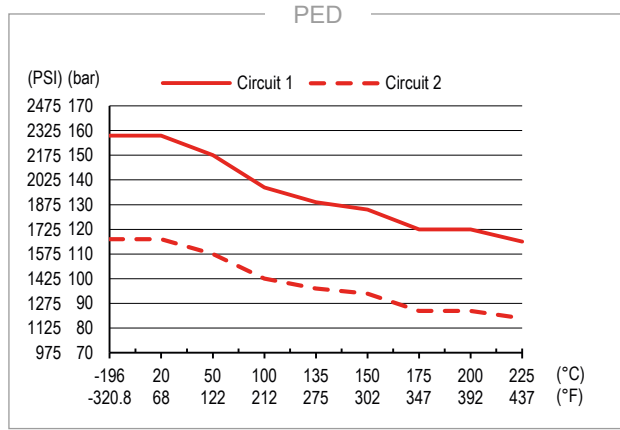
U عال جدا، تقييمه لكل EN 13345.



أقصى عدد من اللوحات (NoP)	
180	حجم المنفذ F1/P1
33 mm (1.299 in)	حجم المنفذ F2/P2
50 mm (1.969 in)	حجم المنفذ F3/P3
33 mm (1.299 in)	حجم المنفذ F4/P4
50 mm (1.969 in)	أقصى حجم للتدفق
38,8 m <sup>3</sup> /h (170.7 gpm)	حجم القناة (SI)
0,111 / 0,117 dm <sup>3</sup>	حجم القناة (US)
0.00391 / 0.00413 ft <sup>3</sup>	

المواد	لوحة القناة	اللحام بالنحاس الأصفر
SC	ستانلس ستيل	النحاس

الحجم	الوزن الكلي	ارتفاع حزمة الألواح
SC-U	11,3+(0,437×NoP) kg	18+(2×NoP) mm
	25+(0,963×NoP) lb	0.709+(0,079×NoP) in

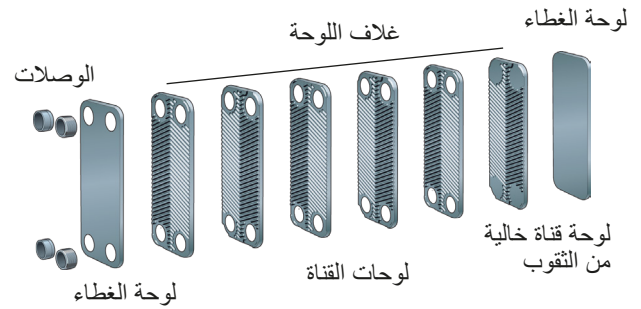


## اعتمادات الطرف الثالث

لوحة المبادل الحراري سويب (SWEP BPHE) معتمدة بشكل عام من منظمات الاعتماد المدرجة أدناه:  
أوروبا، منظمة توجيهات معدات الضغط (Pressure Equipment Directive) (Underwriters Laboratories Inc)  
أمريكا، شركة تأمينات المختبرات (Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai)  
اليابان، كواستسو جاز هوان كيوكاي (SWEP) (Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai) بالإضافة إلى ذلك، تملك سويب (SWEP) اعتمادات من مجموعة واسعة من منظمات الاعتماد الأخرى. للحصول على معلومات بشأن اعتماد منتج معين يرجى الاتصال بمندوب سويب (SWEP) المحلي. تحتفظ سويب (SWEP) بالحق في إجراء تغييرات دون إشعار مسبق.

## مفهوم BPHE

تم تصميم لوحة المبادل الحراري النحاسية (BPHE) كلوحة من قناة لوحات متعرجة مع مادة حشو بين كل لوحة. أثناء عملية لحام فراغ، تشكل مواد الحشو مفصل من النحاس في كل نقطة اتصال بين لوحات، وتخلق قنوات معقدة. تسمح لوحة المبادل الحراري بالوسائط بدرجات حرارة مختلفة لتكون متقاربة، ولا يفصل بينها سوى لوحات القناة التي تمكن الحرارة من التحول من وسائط معينة إلى أخرى بكفاءة عالية جدا. المفهوم مشابه للتكواوجيا للوحات والإطارات الأخرى، ولكن من دون جوانات وأجزاء الإطار.



## برنامج الحساب اس اس بي (SSP)

تستطيع القيام بحسابات انتقال الحرارة المتقدمة باستخدام برنامج اس اس بي (SSP) التابع لسويب، وهو حزمة برمجيات سويب. كما تستطيع اختيار حلول المنتج التي تناسب التطبيق. كما انه من السهل اختيار الوصلات وتوليد الرسومات للمنتج بكامله. إذا كنت ترغب في الحصول على المشورة، أو كنت ترغب في مناقشة الحلول الخاصة بالمنتجات المختلفة، فإن سويب (SWEP) يقدم كل الخدمات ودعم حاجتك.

## تنويه

تم تقديم المعلومات والتوصيات الخاصة بالمنتج بحسن نية، ومع ذلك، لا تقدم سويب (SWEP) أية بيانات أو ضمانات بشأن اكتمال أو دقة المعلومات. تم توفير المعلومات شريطة أن يقوم المشتري باتخاذ قراره الخاص بشأن ملاءمة هذه المنتجات لغرضها قبل الاستخدام. على المشتري أن يلاحظ أن خصائص المنتجات تعتمد على طريقة الاستخدام واختيار المواد على حد سواء، وأن المنتجات التي تحتوي على الفولاذ المقاوم للصدأ لا تزال معرضة للتآكل إذا ما استخدمت في بيئات غير مناسبة.