

PRODUKTOVÝ LIST

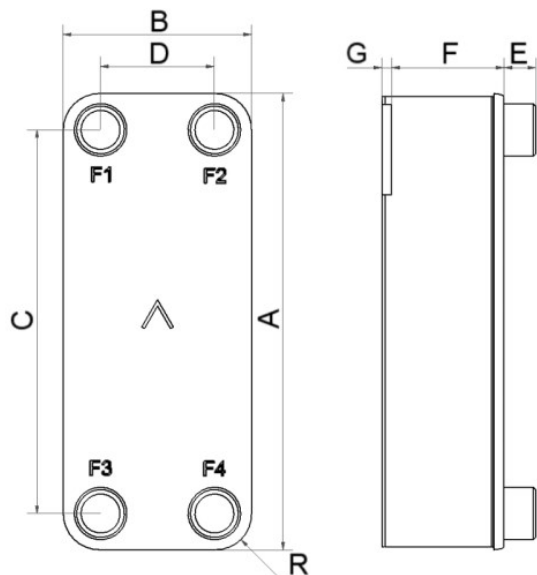
SWEP B4T tlakovej triedy M je nový účinný a robustný výmenník tepla vhodný pre rôzne aplikácie s výkonom do 30 kW. Vďaka kompaktnej a zároveň flexibilnej konštrukcii je vhodný na mnohé aplikácie vykurovania a chladenia, ako je skladovanie energie, priemyselné chladenie a tepelný manažment batérií. B4T M zvláda širokú škálu chladív od vysokotlakových až po nízkotlakové vyhotovenia.



Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	100
Max. objemový prietok	1,2 m ³ /h (5.28 gpm)
Objem kanála	0.0093/0.0093 dm ³ (0.0003/0.0003 ft ³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej cele 304, spájanie meďou
Hmotnosť bez prípojok	0.48+(0.04*NoP) kg 1.06+(0.088*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,4

Štandardné rozmery

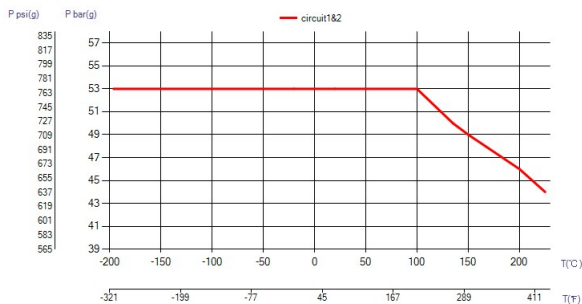


#	MM	IN
A	194.50	7.66
B	76.90	3.03
C	154	6.06
D	40	1.57
F	4,00+1,06*(NoP)	0.16+0.04*(NoP)
G	6	0.24
R	18	0.71
E_1	30	1.18
E_2	20	0.79

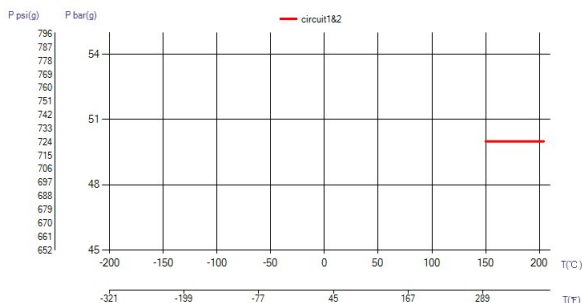
Možnosť Pripojenia

* S otázkami ohľadne špecifických tvarov alebo so žiadosťami o informácie o ostatných typoch spojov sa obráťte na obchodného zástupcu spoločnosti SWEP.

PED Tlak / Teplota



UL Tlak / Teplota



Koncept BPHE

Konštrukciu spájkovaného doskového výmenníka tepla (BPHE) tvorí súbor dosiek zo zvlhneného plechu s kanálmi s výplňovým materiálom medzi každou doskou. Pri podtlakovom spájkovaní vytvorí materiál výplne spájkovaný spoj v každom bode medzi doskami, čím sa vytvorí zložitý kanály. BPHE umožňujú, aby sa médiá s rôznou teplotou dostali do tesnej blízkosti, keď sú oddelené iba doskami kanálov, čo umožňuje prenos tepla z jedného média do druhého s veľmi vysokou účinnosťou. Takýto koncept je podobný iným technológiám s doskami a rámami, ale bez dielov tesnení a častí.

Schválenia od tretích osôb

BHPE fi rmy SWEP sú vo všeobecnosti schválené certifikáčnymi organizáciami, ktorých zoznam uvádzame nižšie: Európa, Smernica pre tlakové zariadenia (PED) America, Underwriters Laboratories Inc. (UL) Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Okrem toho má fi rma SWEP schválenie od veľkého počtu rôznych ďalších certifikáčnych organizácií. So žiadosťou o informácie o schválení konkrétneho produktu sa obráťte, prosím kontaktujte vášho miestneho zástupcu SWEP. Spoločnosť SWEP si vyhradzuje právo vykonávať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Softvér výpočtu SSP

Vďaka jedinečnej aplikácii SSP (SWEP Software Package) spoločnosti SWEP môžete vykonávať pokročilé výpočty prenosu tepla a vyberte riešenie a výrobok, ktorý najlepšie vyhovuje vašej aplikácii. Rovnako jednoduchá je voľba prípojok a vygenerovanie výkresov kompletného produktu. Ak by ste potrebovali konzultáciu alebo ak by ste chceli prediskutovať rôzne riešenia a produkty, spoločnosť SWEP onúka všetky služby a podporu, ktoré potrebujete.

Vylúčenie zodpovednosti za materiál

Informácie a odporúčania o výrobkoch sú prezentované v dobrej viere, avšak spoločnosť SWEP nedáva žiadne záväzné prísluby ani záruky úplnosti alebo presnosti týchto informácií. Informácie sú poskytované pod podmienkou, že kupujúci sami rozhodnú pred použitím o vhodnosti týchto výrobkov na dané účely. Kupujúci by si mali uvedomovať, že vlastnosti výrobkov závisia od konkrétneho použitia a od výberu materiálov a to, že hoci výrobky obsahujú nehrdzavejúcu oceľ, pri použití v nevhodných podmienkach podliehajú korózii.