

# SWEP B4T

Dopyt po prírodných chladiacich médiách ako je CO<sub>2</sub> rastie aj v malých prevádzkach. B4TU je prirodzenou voľbou pri systémoch s požiadavkami na tlak a vysokými nárokmi na CO<sub>2</sub>, ktoré sa dotýkajú hranice 140 barov. B4TU je optimalizovaný na kapacity s nízkym tepelným zaťažením (do 30 kW ako napríklad chladič plynu). Jeho kompaktné a ľahké prevedenie možno využiť v systémoch s reťazovým chladením (kondenzátor vo vodnej slučke, ekonomizér a kondenzátor v kondenzačných jednotkách, rekuperácia tepla) a pri tepelných čerpadlách (výparníky, chladiče plynu, SGHE).



## Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	100
Max. objemový prietok	1,2 m <sup>3</sup> /h (NaN gpm)
Objem kanála	0.0093/0.0093 dm <sup>3</sup> (0.0003/0.0003 ft <sup>3</sup> )
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej cele 304, spájanie meďou
Hmotnosť bez prípojk	0.82+(0.04*NoP) kg 1.81+(0.088*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,4

## Štandardné rozmery

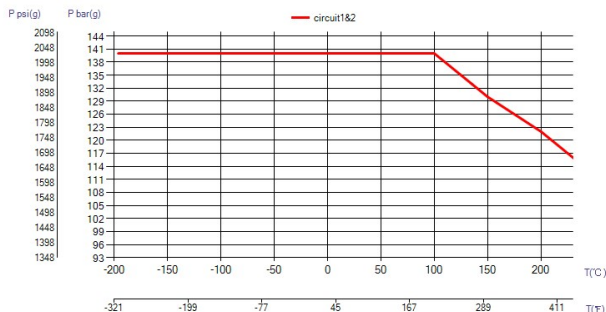


#	MM	IN
A	194.50	7.66
B	76.90	3.03
C	154	6.06
D	40	1.57
F	8,00+1,06*(NoP)	0.31+0.04 *(NoP)
G	4	0.16
R	18	0.71
E_1	20	0.79

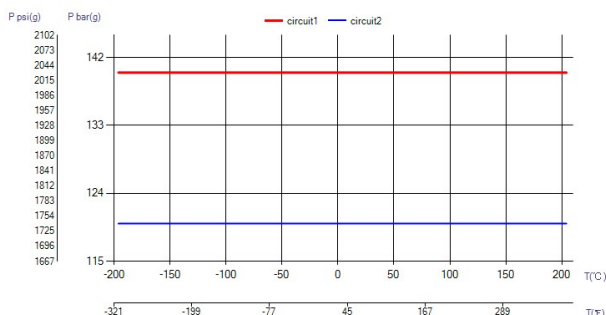
## Možnosť Pripojenia

\* 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

Konstrukciu 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

BPHE fi rmy SWEP sú vo všeobecnosti schválené certifikovanými organizáciami, ktorých zoznam uvádzame nižšie: Európa, Smernica pre tlakové zariadenia (PED) America, Underwriters Laboratories Inc. (UL) Japonsko, Kouatsu-Gas Hoan Kyokai (KHK) Okrem toho má fi rma SWEP schválenie od veľkého počtu rôznych ďalších certifikovaných 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 ponúka 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 prísľuby 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 nevyhovujúcich podmienkach podliehajú korózii.