

SWEP B15T - All Stainless

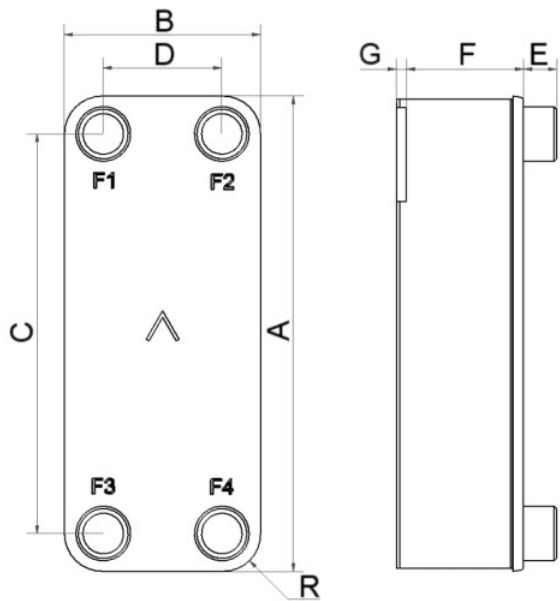
Výrobky SWEP All-Stainless boli vyvinuté pre systémy, ktoré si vyžadujú komponenty zo 100 % nehrdzavejúcej ocele, a pre vysokoteplotné aplikácie. Môžu sa používať s kvapalinami, ktoré sú korozívne pre meď, ako napríklad čpavok a bioplyn, alebo na citlivé aplikácie, pri ktorých je nutné zamedziť kontaminácii meďou a niklom, ako napríklad olej, deionizovaná voda a farmaceutické aplikácie. Jedinečná technika spracovania SWEP umožňuje vznik kompaktného výrobku s minimálnou spotrebou materiálu vo vzťahu k jeho mechanickej pevnosti. Vysoko účinný B15T bol vyvinutý s maximálnou termálnou dĺžkou a umožňuje efektívnu prevádzku aj pri malých teplotných rozdieloch a pri prietokoch do 4,0 m³/h.



Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	60
Max. objemový prietok	4 m³/h (17.61 gpm)
Objem kanála	0.063/0.063 dm³ (0.0022/0.0022 ft³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej ocele 316, spájanie nehrdzavejúcou oceľou
Hmotnosť bez prípojk	0.65+(0.091*NoP) kg 1.42+(0.201*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,5

Štandardné rozmery

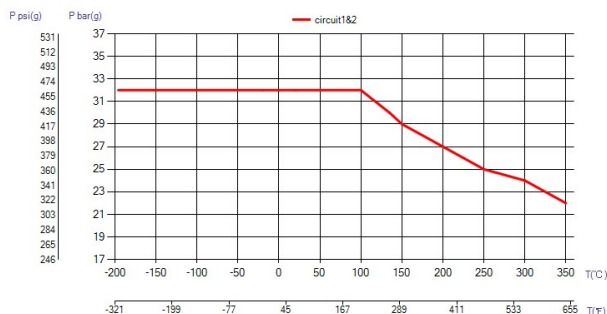


#	MM	IN
A	468	18.43
B	76	2.99
C	432	17.01
D	40	1.57
F	4+2.24*(NoP)	0.16+0.09 *(NoP)
G	7	0.28
R	18	0.71
E_1	20	0.79

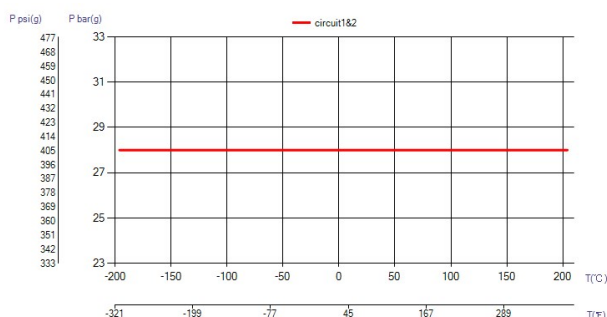
Možnosť Pripojenia

* 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

Konštrukciu spájkovaného doskového výmenníka tepla (BPHE) tvorí súbor dosiek zo zvlneného 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 kanál. BPHE umožňuje, 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 prisľuby 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.