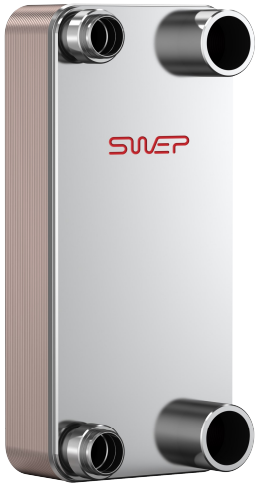


SWEP B285

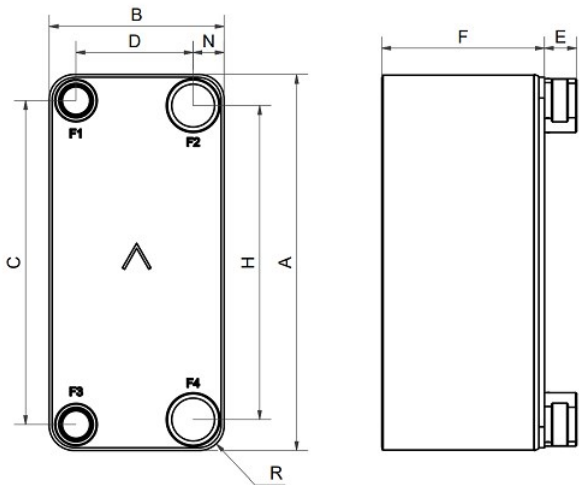
Dopyt po prírodných chladiacich médiách, ako je napr. CO2, stále stúpa. S požiadavkami na tlak pre transkritické aplikácie CO2 dosahujúce 140 barov je B285H prirodzenou voľbou. B285H je optimalizovaný pre vysoké tepelné kapacity (do 550 kW, ako napríklad chladič plynu, s prietokom nad 50 m³/h). B285 je kompaktný a ľahký a je vhodný pre aplikácie chladiaceho reťazca, ako sú hypermarkety, supermarkety a rekuperácia tepla. Je vhodný aj pre rôzne aplikácie tepelných čerpadiel.



Základné špecifikácie

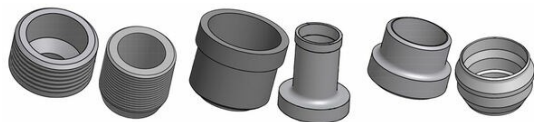
Max. počet dosiek (NoP)	126
Max. objemový prietok	48,8 m³/h (NaN gpm)
Objem kanála	0.157/0.161 dm³ (0.0055/0.0057 ft³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej ocele 316/316L, medená spájka
Hmotnosť bez prípojk	17.30+(0.75*NoP) kg 38.14+(1.653*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,8

Štandardné rozmery



#	MM	IN
A	527.1	20.75
B	245.1	9.65
C	454	17.87
D	164	6.46
F	18+2.15*(NoP)	0.71+0.08 *(NoP)
G	0	0
H	440	17.32
J	6	0.24
K	35.6	1.4
N	43.5	1.71
R	35	1.38
E_1	45	1.77

Možnosť Pripojenia



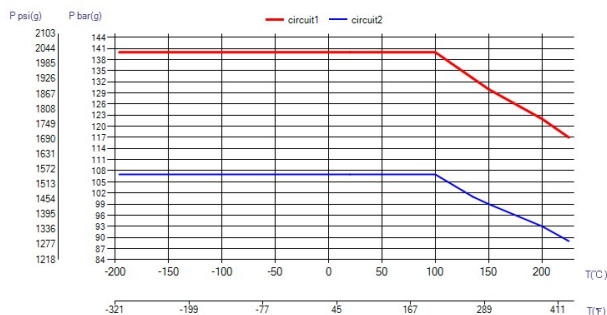
Závitové, schválené
pre ultravysoký tlak

Spájkovanie

Zváranie

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

PED 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 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 certifikátnymi 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 certifikátnych 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 sľuby 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.