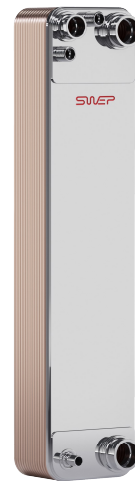


SWEP PITW85AS

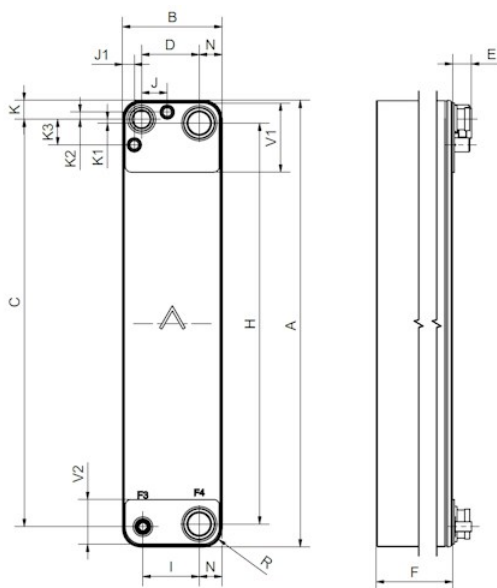
SWEP PITW85AS je určený pre tepelné čerpadlá a chladiace zariadenia s výkonom od 5 do 80 kW a je optimalizovaný pre R290 (propán) a vysokotlakové chladivá, napríklad R32 a R454B. PITW85AS je vybavený technológiou pomocných portov SWEP Hypertwain® na použitie v reverzibilných systémoch, ktoré vyžadujú vysoký výkon pri vykurovaní aj chladení. Ponúka najvyššiu účinnosť pri plnom a čiastočnom zaťažení v smere prúdu a proti prúdu. Hypertwain® ponúka aj zvýšenú odolnosť proti zamrznutiu a lepšiu distribúciu chladiva. A konštrukcia dosky SWEP AsyMatrix™ poskytuje optimálnu účinnosť prenosu tepla pri nízkej tlakovej strate vody a udržiava náplň chladiva na minimálnej úrovni.



Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	160
Max. objemový prietok	17 m ³ /h (74.85 gpm)
Objem kanála	0.0827/0.0911 dm ³ (0.0029/0.0032 ft ³)
Materiály	Dosky z nehrdzavejúcej ocele 316, krycie dosky z nehrdzavejúcej ocele 304, spájanie meďou
Hmotnosť bez prípojok	1.47+(0.133*NoP) kg 3.25+(0.293*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	0,8

Štandardné rozmery

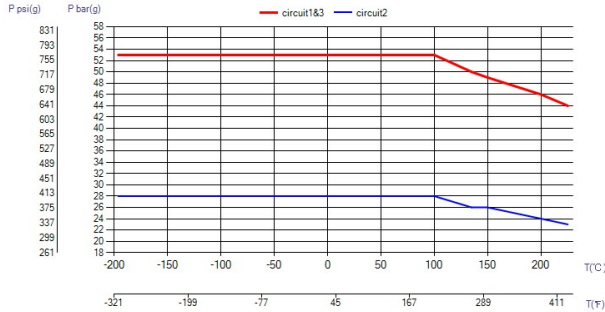


#	MM	IN
A	524	20.63
B	117	4.61
C	477.50	18.8
D	67.50	2.66
F	0,00+0,00*(NoP)	0+0 *(NoP)
G	3	0.12
H	470	18.5
I	66	2.6
J	36	1.42
K	22.30	0.88
N	26.80	1.06
R	22	0.87
E_1	20	0.79
E_2	27	1.06
J_1	8.50	0.33
K_1	4.50	0.18
K_2	8.50	0.33
K_3	30	1.18

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



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 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 certifikovanými 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 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.