

SWEP M10

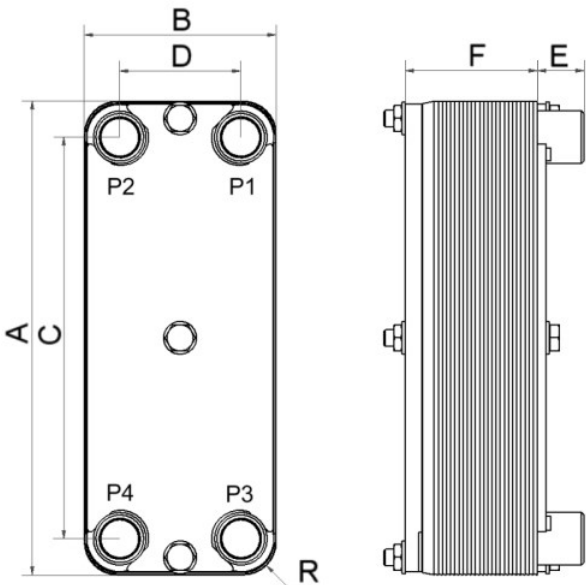
Minex je hybridný PHE (doskový a rámový tepelný výmenník) utesnený skôr tesnením než spájkovaním. Je to malá jednotka, preto nepotrebuje typický nosný rám, ktorý sa používa pri tradičných PHE. Tesnenia a dosky môžu byť z rôznych materiálov a materiály rámov a dosiek nemusia byť rovnaké. Pripojovacie zariadenia umožňujú využitie rôznych kovov bez rizika zhoršenia zvarov.



Základné špecifikácie

Max. počet dosiek (NoP)	60
Max. objemový prietok	9 m³/h (39.63 gpm)
Objem kanála	0.042/0.042 dm³ (0.0015/0.0015 ft³)
Materiály	Rám z nehrdzavejúcej ocele 316, titánové dosky, tesnenia NBR
Hmotnosť bez prípojk	4.51+(0.11*NoP) kg 9.94+(0.243*NoP) lb
Maximálna veľkosť častice (mm)	1

Štandardné rozmery



#	MM	IN
A	287	11.3
B	116	4.57
C	243	9.57
D	72	2.83
F	20+2.28*(NoP)	0.79+0.09 *(NoP)
G	0	0
R	22	0.87
E_1	33	1.3
E_2	37	1.46

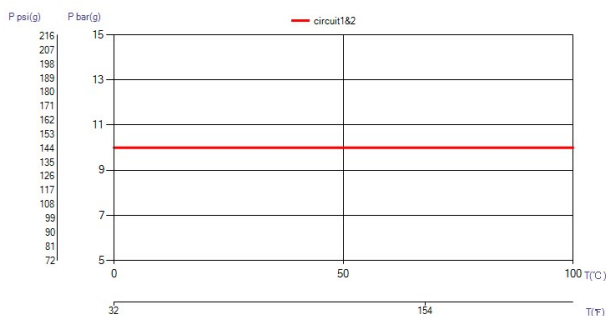
Možnosť Pripojenia



S Vonkajším Závitom

* 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 vytvoria zložité 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 certifikáčnymi 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 certifikáčnych organizácií. So žiadosťou o informácie o schválení konkrétneho produktu sa obráťte, prosím kontaktujte vášho na 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 nevyhovujúcich podmienkach podliehajú korózii.