

B18

Model B18 sprawdza się doskonale w przypadku krytycznych instalacji CO2 z ciśnieniem sięgającym 140 bar. Jest on zoptymalizowany pod kątem pomp ciepła o wysokiej mocy (do 150 kW jako chłodnica gazu lub do 60 kW jako parownik). Niewielkich rozmiarów i lekki model B18 to znakomity wybór do takich zastosowań jak łańcuch chłodniczy (supermarkety, chłodzenie podczas transportu, odzysk ciepła, ekonomizery) i pompy ciepła (parownik i chłodnica gazu)



Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	140
Maksymalny przepływ	9 m³/h (39.63 gpm)
Objętość kanału	0.061/0.061 dm³ (0.0022/0.0022 ft³)
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	4.05+(0.2504*NoP) kg 8.92+(0.552*NoP) lb

Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	377	14.84
B	119.50	4.7
C	329	12.95
D	72	2.83
F	12,00+2,00*(NoP)	47.24+7.87*(NoP)
G	2	0.08
R	23.50	0.93
E_1	45	1.77

Połączenia*



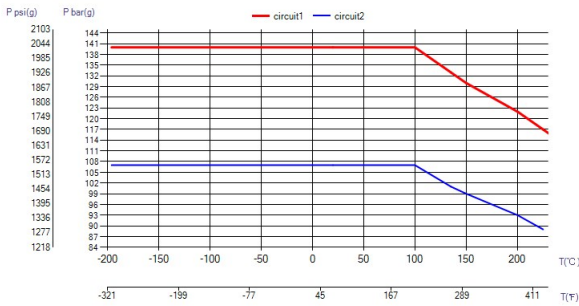
Gwintowane, ultra

Połączenie combo

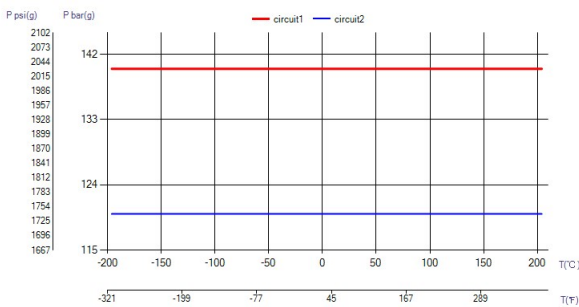
Gwintowane

*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

PED Ciśnienie/Temperatura



UL Ciśnienie/Temperatura



Koncepcja wymienników BPHE

Lutowany na twardo płytowy wymiennik ciepła (BPHE) składa się z szeregu płyt z pofalowanych arkuszy, tworzących kanaliki z materiałem wypełniającym między każdą parą płyt. Podczas twardego lutowania próżniowego materiał wypełnienia tworzy lutowane połączenie w każdym punkcie styku pomiędzy płytami, tworząc w ten sposób złożony układ kanalików. Wymiennik BPHE pozwala na przepływ mediów o różnej temperaturze w bardzo małej odległości, odseparowanych wyłącznie przez płyty kanałowe, co pozwala na bardzo wydajny transfer ciepła z jednego medium do innego. Koncepcja jest podobna do innych technologii wykorzystujących płyty i ramy, lecz nie występują uszczelki i części ram.

Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

Wymienniki BPHE firmy SWEP mają ogólne atesty wymienionych poniżej organizacji certyfikujących: Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED) Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japonia, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Ponadto SWEP może pochwalić się atestami bardzo wielu innych organizacji certyfikujących. Aby uzyskać informacje o atestach dotyczących wybranego produktu, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy SWEP. Firma SWEP zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Oprogramowanie obliczeniowe SSP

Wyjątkowe oprogramowanie SWEP Software Package (SSP) pozwala na samodzielne wykonywanie zaawansowanych obliczeń transferu ciepła i wybór rozwiązania i produktu, które najbardziej pasują do zastosowania. Łatwy jest także dobór połączeń i wygenerowanie rysunków kompletnego produktu. Aby uzyskać poradę lub omówić różne rozwiązania produktowe, SWEP oferuje wszelkie potrzebne usługi i wsparcie.

Ograniczenie odpowiedzialności materiałowej

Informacje i zalecenia dotyczące produktów przedstawiono w dobrej wierze, jednak firma SWEP nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela gwarancji dotyczących kompletności i dokładności informacji. Informacje są podawane pod warunkiem, że nabywcy we własnym zakresie przed użyciem ustalą odpowiedniość produktów do własnych celów. Nabywcy powinni pamiętać, że właściwości produktów zależą od zastosowania i doboru materiałów, a produkty zawierające stal nierdzewną mogą być narażone na korozję w przypadku pracy w nieodpowiednim środowisku.