

SWEP B285

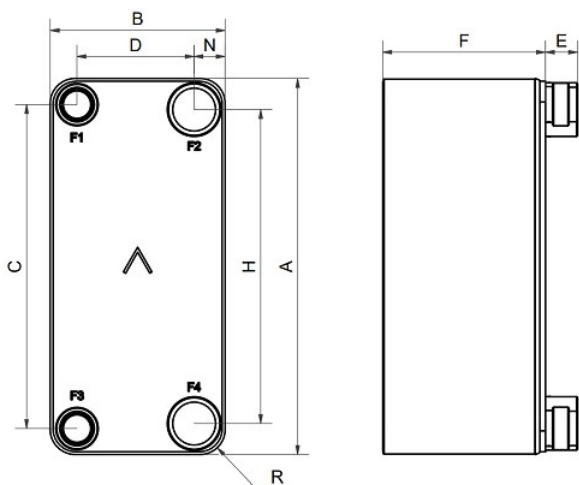
Zapotrzebowanie na naturalne czynniki chłodnicze, jak na przykład CO₂, stale rośnie. Model B285H sprawdza się doskonale w przypadku krytycznych instalacji CO₂ z ciśnieniem sięgającym 140 bar. Jest on zoptymalizowany pod kątem wysokich obciążeń cieplnych (do 550 kW jako chłodnica gazu o przepływie ponad 50 m³/godz.). Niewielkich rozmiarów i lekki model B285 doskonale sprawdza się w takich zastosowaniach jak w Chłodniczych Łańcuchów Dostaw i Logistyki w Temperaturze Kontrolowanej (np. hipermarkety, supermarkety, odzysk ciepła). Nadaje się również do różnych zastosowań w pompach ciepła.



Dane techniczne

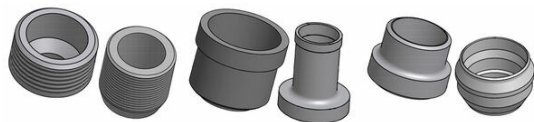
Maksymalna ilość płyt (NoP)	126
Maksymalny przepływ	48,8 m ³ /h (NaN gpm)
Objętość kanału	0.157/0.161 dm ³ (0.0055/0.0057 ft ³)
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	17.30+(0.75*NoP) kg 38.14+(1.653*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,8

Standardowe wymiary



#	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

Połączenia*



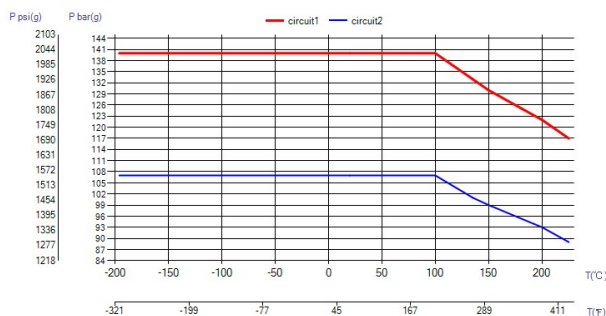
Gwintowane, ultra

Lutowanie

Połączenie spawane

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

PED 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 kanałków. 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 Kyokai (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.