

# B12

Wyposażony w przyłącza o dużej średnicy model B12 to niewielkich rozmiarów, niezwykle wydajne urządzenie do zastosowań o wysokich przepływach. Dzięki dostępności wielu typów płyt możliwe jest dostosowanie urządzenia do zastosowań o różnorodnej lepkości i gęstości cieczy. Model B12 doskonale sprawdza się jako osuszacz pary i powietrza. Może być stosowany jako doziębacz w klimatyzacji oraz wymiennik ciepła CO2 w instalacjach chłodniczych.



## Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	140
Maksymalny przepływ	16,9 m <sup>3</sup> /h (39.63 gpm)
Objętość kanału	0.063/0.063 dm <sup>3</sup> (0.0022/0.0022 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	1.12+(0.12*NoP) kg 2.47+(0.265*NoP) lb

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	287	11.3
B	117	4.61
C	234	9.21
D	63	2.48
F	4.40+2.34*(NoP)	0.17+0.09*(NoP)
G	6	0.24
R	22	0.87
E_1	27	1.06

## Połączenia\*



Gwintowane, ultra

Lutowanie

Gwintowane

Połączenie combo

Połączenie spawane

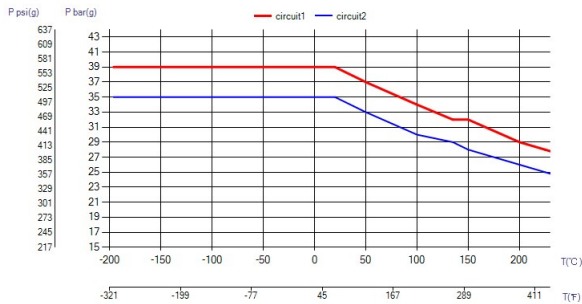
Płyta przyłączeniowa

Połączenie uszczelka

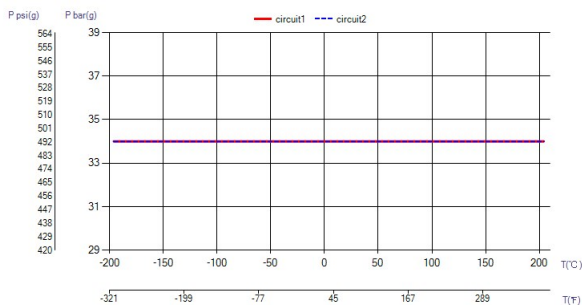
Victualic

\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń 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.