

# B320LT

Obudowa B320LT to wydajne rozwiązania do wielu wymagających zastosowań, np. sieci ciepłowniczych, chłodził oleju oraz różnych zastosowań przemysłowych. Ten produkt zalicza się do asortymentu firmy SWEP przeznaczonego do zastosowań o wyższej wydajności. Ma on elastyczną powierzchnię wymiany ciepła uzyskaną przez optymalizację układu płyt, co przekłada się na idealne dopasowanie do zastosowania przy wysokiej wydajności wymiany ciepła i szerszym zakresie mocy.



## Dane techniczne

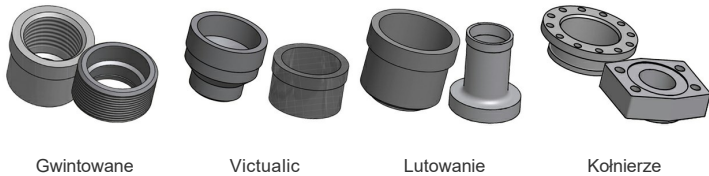
Maksymalna ilość płyt (NoP)	260
Maksymalny przepływ	76,2 m <sup>3</sup> /h (8.81 gpm)
Objętość kanału	0.26/0.26 dm <sup>3</sup> (0.0092/0.0092 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	13.10+(0.432*NoP) kg 28.89+(0.952*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	1,1

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	525	20.67
B	243	9.57
C	430	16.93
D	148	5.83
F	14,00+2,57*(NoP)	0.55+0.1*(NoP)
G	2	0.08
R	48	1.89
E_1	54	2.13
E_2	20	0.79

## Połączenia\*



Gwintowane

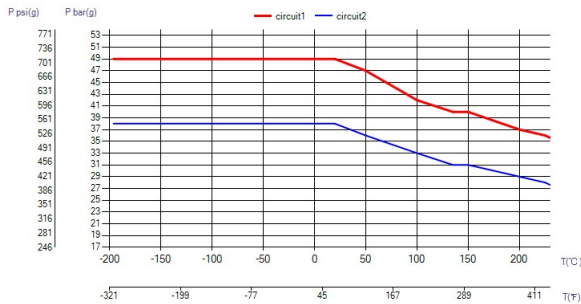
Victualic

Lutowanie

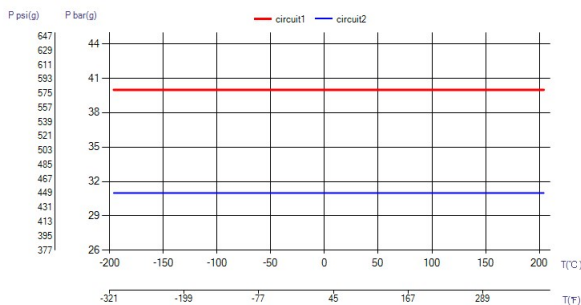
Kolnierze

\*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 wypełniającym materiałem 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.