

# SWEP B8T

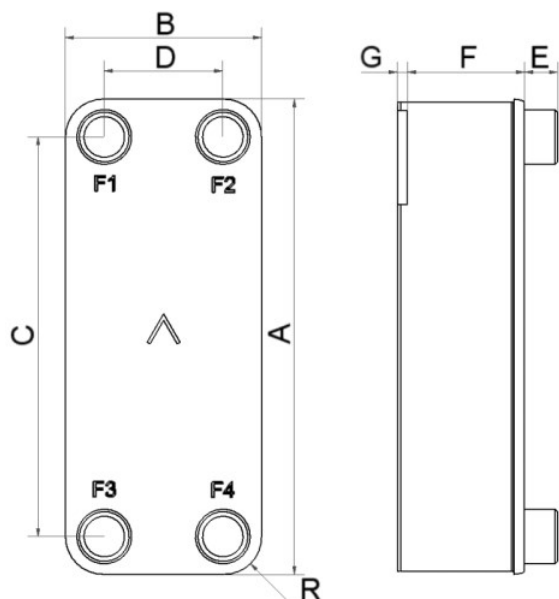
Model B8T zapewnia wydajną wymianę ciepła w zastosowaniach o małych przepływach, gdzie niezwykle ważny jest niewielki rozmiar urządzenia. Jest łatwy w montażu i obsłudze, a także niezwykle uniwersalny, dzięki czemu doskonale sprawdza się w jednofazowych i dwufazowych instalacjach wymiany ciepła w wielu gałęziach przemysłu.



## Dane techniczne

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Maksymalna ilość płytek (NoP)   | 60   |
| Maksymalny przepływ             | 4 m <sup>3</sup> /h (17.61 gpm)                              |
| Objętość kanału                 | 0.039/0.039 dm <sup>3</sup> (0.0014/0.0014 ft <sup>3</sup> ) |
| Materiał                        | Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie     |
| Waga bez połączenie             | 0.85+(0.0749*NoP) kg<br>1.88+(0.165*NoP) lb                  |
| Maksymalny rozmiar cząstek (mm) | 1  |

## Standardowe wymiary



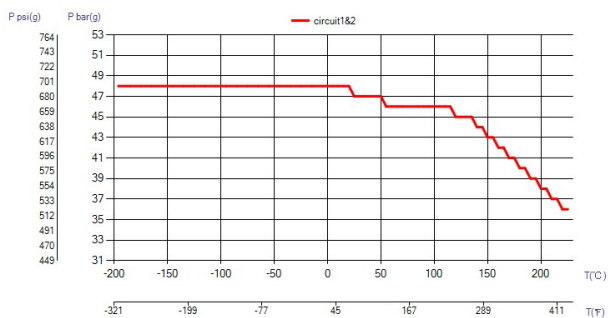
| #   | MM           | IN               |
|-----|--------------|------------------|
| A   | 317          | 12.48            |
| B   | 76           | 2.99             |
| C   | 278          | 10.94            |
| D   | 40           | 1.57             |
| E_1 | 20           | 0.79             |
| F   | 4+2.24*(NoP) | 0.16+0.09 *(NoP) |
| G   | 7            | 0.28             |
| R   | 18           | 0.71             |

## Połączenia\*

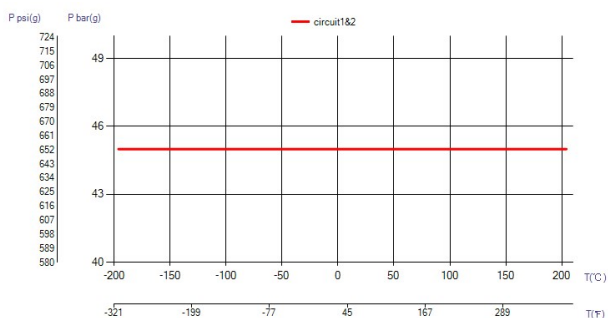


\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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 kanałki 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 fi rmy 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 fi rmy 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 fi rma 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.