

# SWEP B3

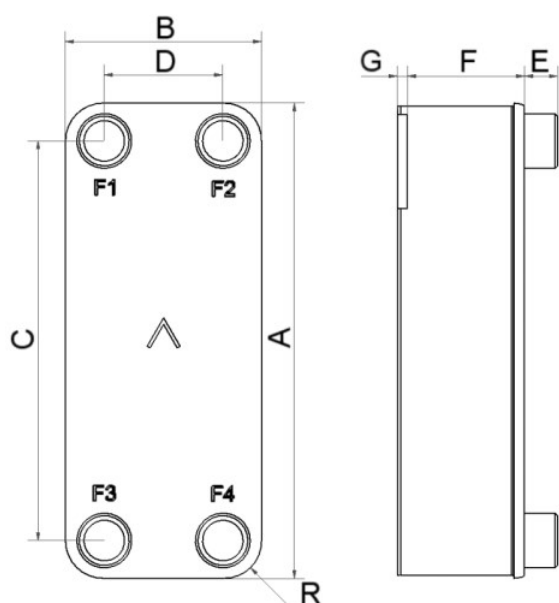
Unikatowy model B3 zapewnia wydajną wymianę ciepła w zastosowaniach o małych przepływach, gdzie niezwykle ważny jest niewielki rozmiar urządzenia. Jest łatwy w montażu i obsłudze, a także niezwykle wszechstronny, dzięki czemu doskonale sprawdza się w takich zastosowaniach, jak ekonomizery i małe chłodnice wody.



## Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	60
Maksymalny przepływ	1,6 m <sup>3</sup> /h (NaN gpm)
Objętość kanału	0.0052/0.0052 dm <sup>3</sup> (0.0002/0.0002 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 304 stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	0.11+(0.016*NoP) kg 0.24+(0.035*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,5

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	119.40	4.7
B	54.40	2.14
C	91	3.58
D	26	1.02
F	2,00+1,22*(NoP)	0.08+0.05 *(NoP)
G	6	0.24
R	15	0.59
E_1	12	0.47
E_2	20	0.79

## Połączenia\*



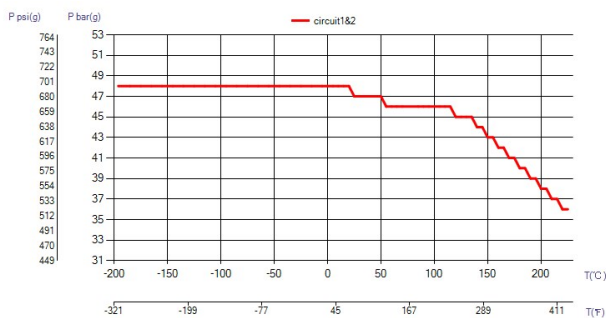
Gwintowane

Lutowanie

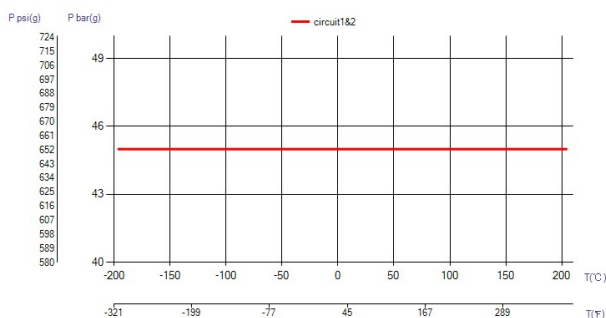
Podłączenie węża

\*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 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.