

# SXB16DW

Wymienniki ciepła BPHE firmy SWEP z technologią Sealix® mają warstwę ochronną na wszystkich powierzchniach wewnętrznych, co zwiększa ich odporność na gromadzenie się woskowalności metali, zanieczyszczeń, i powstawanie korozji, zachowując jednocześnie właściwości termiczne oraz hydrauliczne. Model SXB16DW wyróżnia się podwójnymi ścianami i rozwiązaniami Sealix®, oferując wysoką wydajność cieplną, lepsze wykrywanie wycieków i minimalizując nieszczelności. Wszystkie elementy mające kontakt z wodą pitną są zabezpieczone warstwą krzemionkową (SiO<sub>2</sub>).

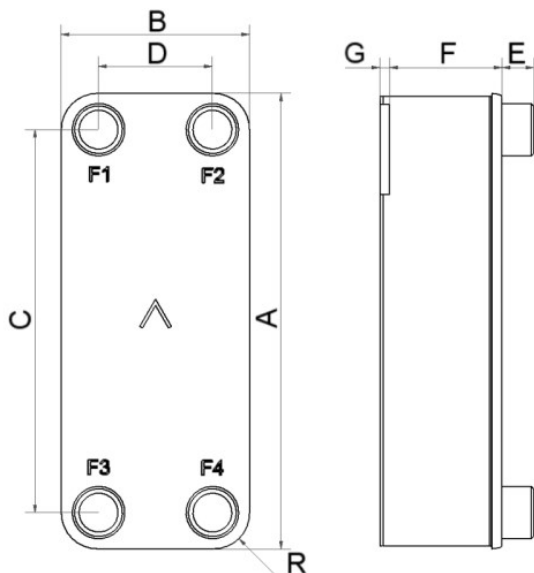
<sup>1</sup> Sealix to zarejestrowany znak towarowy w EU



## Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	140
Maksymalny przepływ	11,3 m <sup>3</sup> /h (49.75 gpm)
Objętość kanału	0.061/0.061 dm <sup>3</sup> (0.0022/0.0022 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	1.55+(0.22*NoP) kg 3.42+(0.485*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,8

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	377	14.84
B	119.50	4.7
C	329	12.95
D	72	2.83
F	4,00+2,01*(NoP)	0.16+0.08*(NoP)
G	6	0.24
R	23.50	0.93
E_1	20	0.79

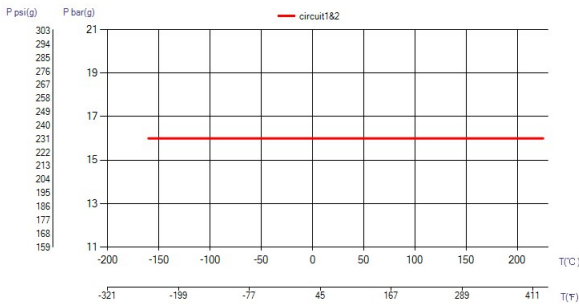
## Połączenia\*



Gwintowane

\*Wymiary i informacje o innych typach połączeń 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 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.