

# SWEP B80AS

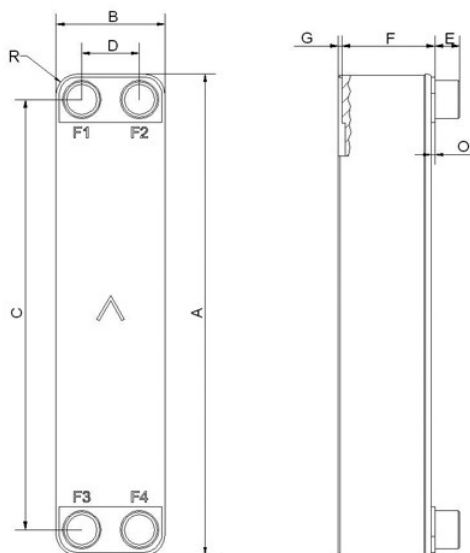
Model B80AS jest zbudowany na bazie udanej platformy 80 i oferuje wszystkie korzyści związane z naszą technologią AsyMatrix® — większą wydajność cieplną oraz mniejszy spadek ciśnienia. Model B80AS ma takie same specyfikacje techniczne, jak bieżący model B80, dzięki czemu można go stosować jako element do rozbudowy istniejących systemów. Jest on przeznaczony głównie do pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych, a także chłodziw i nagrzewnic oleju przekładniowego.



## Dane techniczne

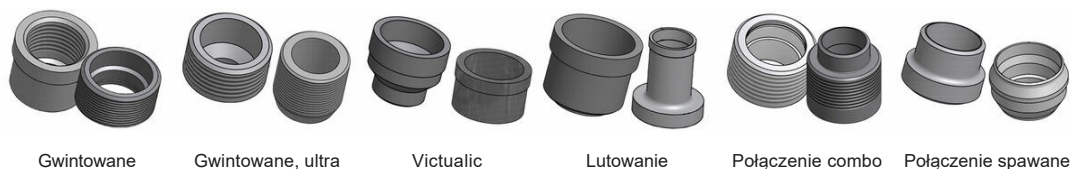
<b>Maksymalna ilość płyt (NoP)</b>	140
<b>Maksymalny przepływ</b>	17 m <sup>3</sup> /h (74.85 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	0.1/0.122 dm <sup>3</sup> (0.0035/0.0043 ft <sup>3</sup> )
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenia</b>	2.09+(0.164*NoP) kg 4.61+(0.362*NoP) lb
<b>Maksymalny rozmiar cząstek (mm)</b>	1

## Standardowe wymiary



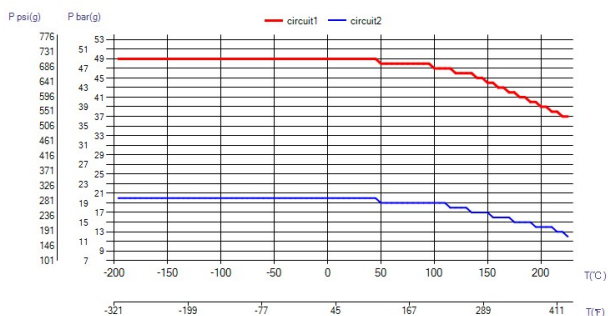
#	MM	IN
A	526	20.71
B	119	4.69
C	470	18.5
D	63	2.48
E_1	27	1.06
E_2	45	1.77
F	4+2.24*(NoP)	0.16+0.09 *(NoP)
G	6	0.24
R	23	0.91

## Połączenia\*

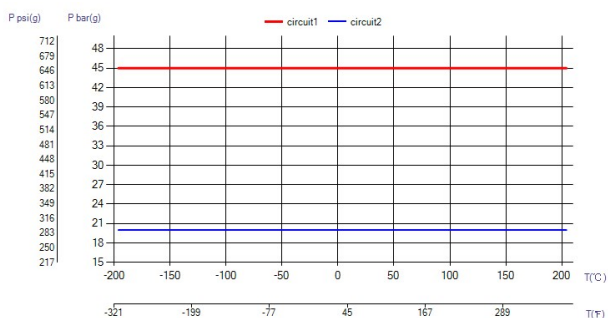


\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## 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.