

# BDW35TDW

B35TDW jest przeznaczony do obwodów kotłowych i podgrzewania wody bieżącej, chłodzenia oleju transformatorów, agregatów chłodniczych i doziębniaczy w układach chłodniczych oraz do odzyskiwania ciepła ze sprężarek powietrza. Technologia podwójnych ścian SWEP zapobiega mieszaniu się płynów i powoduje, że wszelkie wycieki wewnętrzne są widoczne — to niezmiernie ważne w aplikacjach, gdzie bezpieczeństwo ma najwyższy priorytet.



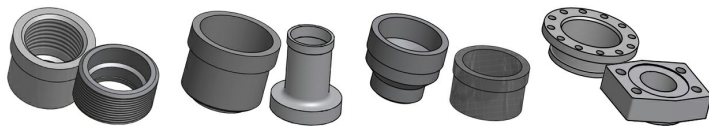
## Dane techniczne

Maksymalna ilość płyt (NoP)	260
Maksymalny przepływ	58 m <sup>3</sup> /h (255.37 gpm)
Objętość kanału	0.18/0.18 dm <sup>3</sup> (0.0064/0.0064 ft <sup>3</sup> )
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	12.29+(0.494*NoP) kg 27.09+(1.089*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	1

## Standardowe wymiary

#	MM	IN
A	393	15.47
B	243	9.57
C	309	12.17
D	159	6.26
F	18,00+2,53*(NoP)	0.71+0.1*(NoP)
G	0	0
R	35	1.38
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13

## Połączenia\*



Gwintowane

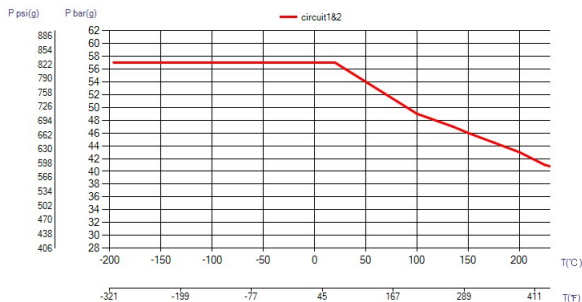
Lutowanie

Victualic

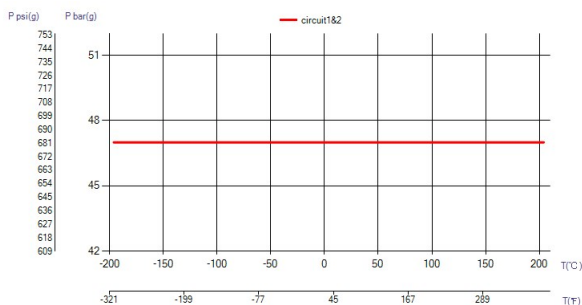
Kołnierze

\*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 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.