

SWEP 8DW

B8DW to nasze najbardziej kompaktowe urządzenie z podwójnymi ściankami zoptymalizowane do zastosowań o małej i średniej mocy. Jest przeznaczone do zastosowań wymagających wysokiej szczelności oraz skuteczniejszej wykrywalności przecieków. Model B8DW ma powierzchnię wymiany ciepła o dużej długości, co doskonale sprawdza się w przypadku odzyskiwania ciepła i ogrzewania wody bieżącej, gdzie wymagane są niewielkie zmiany temperatury oraz niskie temperatury w obiegu powrotnym. Konstrukcja jest tak samo zwarta i wydajna termicznie, jak w innych płytowych lutowanych wymiennikach ciepła SWEP.



Dane techniczne

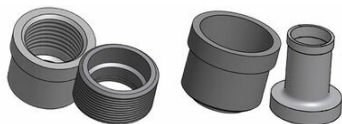
Maksymalna ilość płytek (NoP)	70
Maksymalny przepływ	4 m³/h (17.61 gpm)
Objętość kanału	0.0166/0.0169 dm³ (0.0006/0.0006 ft³)
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenie	0.84+(0.118*NoP) kg 1.85+(0.260*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,6

Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	318	12.52
B	76.50	3.01
C	278	10.94
D	40	1.57
F	4,00+1,57*(NoP)	0.16+0.06 *(NoP)
G	5.60	0.22
R	18	0.71
E_1	20	0.79
E_2	45	1.77

Połączenia*

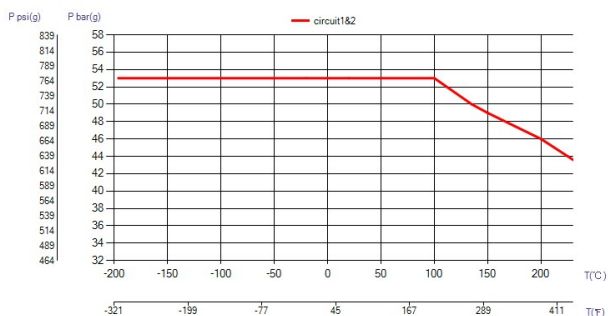


Gwintowane

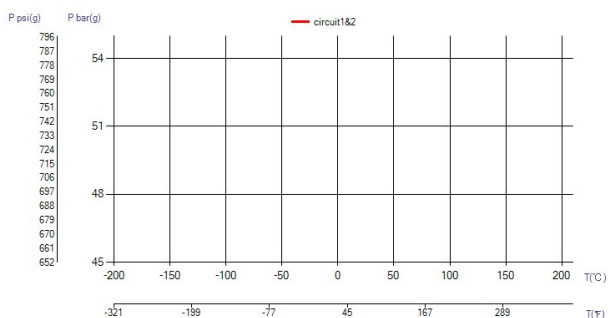
Lutowanie

*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.