

# SWEP DFD310

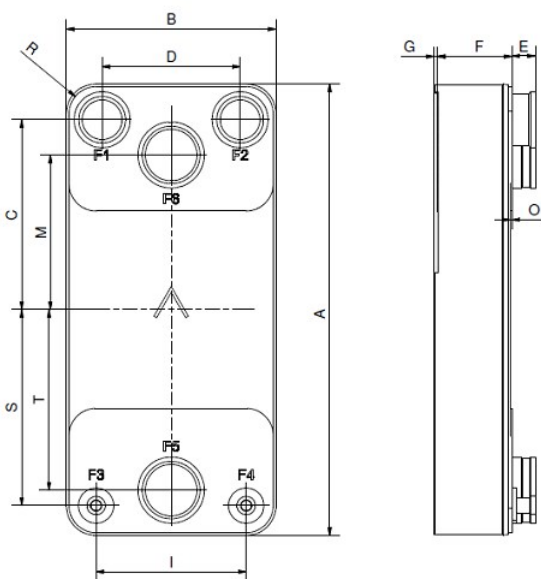
Model DF310 to bardzo wydajny i wszechstronny skraplacz typu True Dual do agregatów chłodniczych i pomp ciepła. Jego zaletą jest możliwość zapewnienia pełnej wydajności przy całkowitym lub częściowym obciążeniu. Jest zoptymalizowany pod kątem uzyskania nadzwyczajnej wydajności przy zastosowaniu czynników chłodniczych. Produkt jest wytrzymały na ciśnienia o maksymalnej wartości 49 bar i może być stosowany z większością czynników chłodniczych pod wysokim ciśnieniem. Dzięki temu nasi klienci mogą wykorzystać pełną moc sprężarki. Uniwersalne urządzenia ciśnieniowe serii H firmy SWEP umożliwiają wydajną wymianę ciepła w zastosowaniach o niskich przepływach i wysokich ciśnieniach.



## Dane techniczne

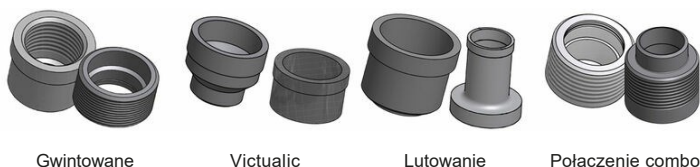
Maksymalna ilość płyt (NoP)	350
Maksymalny przepływ	60 m³/h (264.17 gpm)
Objętość kanału	0.177/0.215 dm³ (0.0063/0.0076 ft³)
Materiał	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
Waga bez połączenia	7.75+(0.342*NoP) kg 17.08+(0.754*NoP) lb
Maksymalny rozmiar cząstek (mm)	0,8

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	525	20.67
B	243	9.57
C	221	8.7
D	160	6.3
F	10,00+1,91*(NoP)	0.39+0.08 *(NoP)
G	4	0.16
I	174	6.85
M	180	7.09
O	2	0.08
R	32	1.26
S	228	8.98
T	210	8.27
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13

## Połączenia\*



Gwintowane

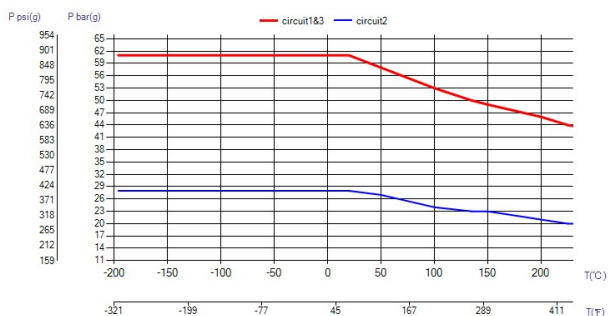
Victualic

Lutowanie

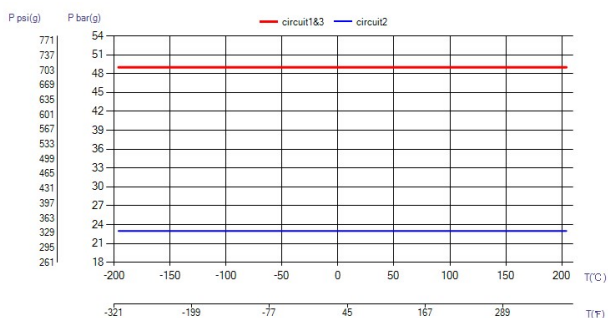
Połączenie combo

\*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 pofalowanymi arkuszami, tworzącymi 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.