

# Specyfikacja techniczna

## Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła



Numer projektu      ESA LDZ223031390  
Model                T2-BFG  
Liczba urządzeń     1

Page                1 of 1  
Data                2025-08-12

### Design condition

Ciecz  
Gęstość  
Ciepło właściwe  
Przewodność cieplna  
Lepkość na wlocie  
Lepkość na wylocie  
Przepływ masowy  
Temperatura na wlocie  
Temperatura na wylocie

### Strona ciepła

Water  
995,9 kg/m<sup>3</sup>  
4,19 kJ/(kg·K)  
0,610 W/(m·K)  
0,801 cP  
1,01 cP  
1 462 kg/h  
30,0 °C  
20,0 °C

### Strona zimna

35.0% Eth.glycol  
1 056,3 kg/m<sup>3</sup>  
3,61 kJ/(kg·K)  
0,467 W/(m·K)  
4,18 cP  
3,51 cP  
3 394 kg/h  
5,0 °C  
10,0 °C

### Heat exchanger calculation

Spadek ciśnienia  
Ilość wymienionego ciepła  
LMTD  
Powierzchnia wymiany ciepła  
Kierunek przepływu  
Układ króćców i kierunek przepływu

Króćce S1,S2,S3,S4  
Liczba biegów  
Rezerwa

Design pressure (MAWP)  
Ciśnienie próbne  
Design temperature max.  
Design temperature min. (MDMT)  
Układ kanałów

Pressure vessel approval  
Fluid classification group  
Fluid with vapour pressure >0.5 barg at max. design

Liczba płyt  
Nominal A-measurement  
Możliwość rozbudowy  
Materiał płyty/grubość  
Materiał uszczelnień i wyłożeń

6,2 kPa  
17,0 kW  
17,4 K  
0,36 m<sup>2</sup>  
Countercurrent  
S1->S2  
S3->S4  
ISO 7 - R 3/4, Stainless Steel, 40 mm  
1  
37,5 %

10,0 bar  
13,0 bar  
100,0 °C  
0,0 °C  
1\*9 H  
10,0 bar  
13,0 bar  
100,0 °C  
0,0 °C  
1\*10 H

PED Article 4.3  
2  
No  
2  
No

20 plates  
58 mm  
6 plates  
ALLOY 316/0,5 mm  
NBRB Clip-on

### Wymiary

Approx. outer dimensions (L x W x H)  
Approx. weight, empty/operating  
Typ opakowania  
Approx. packed weight

170 x 150 x 390 mm  
14,8 / 15,8 kg  
Ocean  
24,0 kg

Urządzenie zostało dobrane do mediów i parametrów procesu zgodnie z dostarczonymi przez Klienta danymi. Dane, specyfikacje i inne informacje o charakterze technologicznym określone w tym dokumencie i przedłożone przez Alfa Laval (tzw. Informacje Zastrzeżone) są własnością intelektualną firmy Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone pozostają wyłączną własnością Alfa Laval i mogą być wykorzystane wyłącznie w celu oceny oferty Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone nie mogą być, bez pisemnej zgody Alfa Laval, wykorzystywane, kopiowane, powielane, przekazywane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób osobom trzecim.