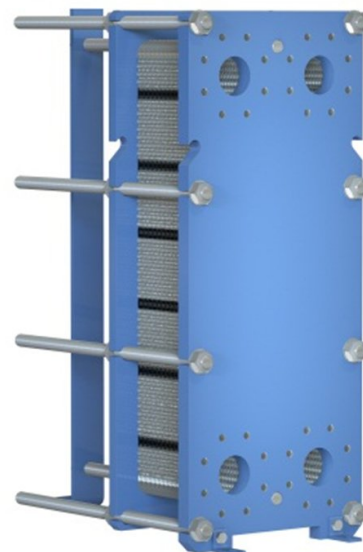


FG-101

PŁYTOWY SKRĘCANY WYMIENNIK CIEPŁA

CHARAKTERYSTYKA

Płytowe skręcane wymienniki ciepła charakteryzują się wysoką efektywnością cieplną przy małych różnicach temperatur, turbulentnym przepływem w kanałach wymiennika oraz kompaktową budową. Dzięki rozbieralnej konstrukcji wymiennika możliwa jest jego rozbudowa oraz rozmontowanie w celu wykonania okresowych czynności serwisowych, w tym czyszczenia mechanicznego. Mnogość rozmiarów płyt, materiałów płyt i uszczelek oraz wyboru różnej geometrii kanałów przepływowych pozwalają na znalezienie zoptymalizowanego rozwiązania pod konkretne zastosowanie.



ZASTOSOWANIE

Płytowe skręcane wymienniki ciepła są stosowane w pompowych instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wymienniki mogą mieć również zastosowanie w instalacjach: chłodniczych, wentylacyjnych, technologicznych i klimatyzacyjnych. Wymienniki skręcane znajdują również zastosowanie w szeroko pojętym przemyśle oraz energetyce a także w odnawialnych źródłach energii, pompach ciepła i geotermiach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest separacja czynników w trakcie procesu wymiany ciepła.

BUDOWA

Wymienniki płytowe skręcane stanowią konstrukcję rozbieralną składającą się z pakietu odpowiednio ułożonych płyt termicznych zmontowanych na ramie. Elementami składowymi wymiennika są: płyta osłonowa przednia, płyta osłonowa tylna, belka nośna, belka dolna, śruby ściągające, kolumna podparcia i pakiet płyt grzewczych z uszczelkami. Płyty zawieszane są na belce nośnej i utrzymane są w linii za pomocą belki dolnej, znajdującej się w dolnej części urządzenia. Długość belki nośnej, belki dolnej i śrub ściągających różnią się w poszczególnych modelach. Ponadto liczba śrub ściągających i ich średnice również zależą od modelu wymiennika.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Maksymalna ilość płyt	1050
Typ przyłączy	otwory pod kołnierz
Wymiary przyłączy	DN200
Przepływ maksymalny dla wody	650 m ³ /h **

** - przepływ podano dla maksymalnej liczby płyt grzewczych

Materiał uszczelki	Max. temp.
NBR	130 °C
EPDM	150 °C
Viton	180 °C

Standardowe wykonanie:

Materiał płyt: AISI304L, AISI316L, tytan

Materiał uszczelek: NBR, EPDM, Viton

Rodzaj uszczelek: bezklejowe typu "clip-on"

Ciśnienie robocze: 6, 10, 16, 25 bar

Przyłącza: otwory pod kołnierz, stal węglowa malowana, wyłożenia: NBR, EPDM, stal nierdzewna, tytan

Ramy w wykonaniu: stal węglowa (standard przemysłowy), stal nierdzewna (standard higieniczny)

Wersje: jednoprzepływowe, dwuprzepływowe, wieloprzepływowe, 2- stopniowa CWU

