

# UniGasket

Brtvljeni izmjenjivač topline visoke kvalitete i performansi

UNEX   
HEAT EXCHANGERS



## Idealan za korištenje u:

- Grijanje
- Hlađenje / grijanje proizvoda
- Povrat topline
- Prehrambena tehnologija
- Mnogi drugi načini korištenja u

### *grijanju*

- Daljinska tehnologija grijanja
- Priprema tople vode
- Bazeni za plivanje
- Hlađenje

### *Hlađenje proizvoda*

### *Grijanje proizvoda*

- Kemijska industrija
- Tehnologije premaza
- Farmaceutska industrija
- Procesna tehnika
- Proizvodnja Bio-dizela

### *Povrat topline*

- Praone
- Otpadne vode

### *Prehrambena tehnologija*

- Predgrijavanje
- Hladnjaci vode
- Duboko zamrzavanje
- Pasterizacija
- Rekuperacija topline

### *Druge koristi*

- da bi saznali gdje se još koristi UniGasket molimo da kontaktirate najbližeg UNEX partnera.

Brtvljeni izmjenjivač topline visoke kvalitete i performansi

## Općenito



Pločasti tip izmjenjivača topline visoke učinkovitosti sastoji se od broja perforiranih, zabrtvljenih ploča. Naizmjenično prešane ploče s kanalima uzrokuju visoke turbulencije u protoku, optimalni efekt samočišćenja i najveći mogući prijenos topline.

Korištenje visoko kvalitetnih materijala kao što su titan, paladij, visoko legirani čelika i čak UniCarb ugljik / grafitna verzija pomaže osigurati da UniGasket izmjenjivači budu ekonomični u usporedbi sa ostalim izmjenjivačima topline. Ploče su stegnute između nosive i tlačne ploče pomoću vijaka za stezanje.

## Posebne vrste UniGasket-a

### *UniGasket - Doublewall*

Doublewall izmjenjivač topline se sastoji od dvostrukih prešanih ploča s uskim sigurnosnim otvorom. Sigurnosni kanali služe za sprečavanje kontaminacije sekundarnog kruga u slučaju da tekućina probije ploču i počne curiti. U tom slučaju tekućina će curiti u sigurnosni kanal.

### *UniGasket - Semiwelded*

U djelomično zavarenom izmjenjivaču topline parovi ploča su zavareni zajedno. Ovaj izmjenjivač je posebno pogodan za aplikacije gdje je medij u jednom od krugova agresivan.

### *UniGasket - Freeflow*

Freeflow izmjenjivač topline su pločasti izmjenjivači koji imaju povećane otvore na pločama, čineći ih pogodnim za medij s udjelom krutih čestica.

## Značajke i dizajn

- Radni tlak: od vakuuma do 25 bara
- Visoki koeficijent prijenosa topline
- Kompaktni dizajn
- Pad tlaka prema potrebama
- Površina prijenosa topline 0.8 - 600m<sup>2</sup>
- Pogodni za paralelni rad
- Debljina ploče 0.4 - 0.9mm
- Dostupni različiti materijali
- Radna temperatura: -20°C do 155°C
- Male logaritamske razlike temperatura
- Mala masa u usporedbi s cijevnim izmjenjivačem topline
- Veliki izbor dodatne opreme za ugradnju
- Pogodni za rad sa različitim tekućinama
- Može se koristiti kao izmjenjivač topline, kondenzator ili isparivač
- Odličan efekt samočišćenja zbog visokih turbulencija
- Konstruiran u skladu s individualnim potrebama

UNEX ima rješenje za sve potrebe prijenosa topline.

Vrste artikala u UNEX-ovoj proizvodnji:

- UniBraz - lemljeni pločasti izmjenjivači topline
- UniTwist - valoviti izmjenjivač topline
- UniWeld - potpuno zavareni izmjenjivač topline
- UniGasket - pločasti izmjenjivač topline s brtvom
- UniSystem - kombinirana rješenja za prijenos topline
- UniCompact - spiralno cijevni izmjenjivač topline

Da bi raspravljali o vašim potrebama, molimo da kontaktirate najbližeg UNEX partnera.

## Vrste proizvoda