



Alfa Laval TK20 W

Płyty uszczelkowy wymiennik ciepła do wymagających zastosowań

Kasetowe wymienniki ciepła są stosowane w przypadkach, gdy właściwości jednego z medium procesowych wykluczają użycie uszczelek. Kasetowe wymienniki ciepła mogą pracować w warunkach wyższego ciśnienia projektowego niż płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła.

Względnie niska płyta sprawia, że model ten doskonale nadaje się do zastosowań wykorzystujących krótkie programy temperaturowe oraz gdy przydatne są niskie spadki ciśnienia. Dostępna jest szeroka gama różnych typów płyt i uszczelnień.

Zastosowania

- Chemia
- Energetyka
- Przemysł spożywczy i napojów
- HVAC i Chłodnictwo
- Przemysł morski i transport
- Przemysł wydobywczy, mineralny i pigmenty
- Przemysł celulozowo-papierniczy
- Produkcja stali
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Zalety

- Wysoka efektywność energetyczna – niskie koszty operacyjne
- Łatwa rozbudowa i przebudowa – możliwa modyfikacja wielkości powierzchni wymiany ciepła
- Łatwa instalacja – kompaktowa konstrukcja
- Łatwość wykonywania prac serwisowych – łatwy dostęp do wnętrza w celu inspekcji, czyszczenia, łatwe mycie w systemie CIP
- Dostęp do globalnej sieci serwisowej Alfa Laval

Charakterystyka

Każdy szczegół jest projektowany z dużą starannością, aby zapewnić optymalną wydajność, maksymalny czas pracy i łatwą konserwację. Niektóre z dostępnych funkcji:

- 5-punktowy system ustawiania płyt
- Część dystrybucyjna CurveFlow™
- Uszczelka ClipGrip™
- Komora wyciekowa
- System uszczelniania RefTight™
- Ułożyskowanie
- Trwale zamocowany łeb śruby
- Szczelina na śrubę ściskającą
- Uchwyt do podnoszenia
- Wyłożenie króćców
- Podkładka blokująca
- Rolka płyty dociskowej
- Uchylny stopy montażowe
- Osłona śruby ściskającej
- Zoptymalizowany króciec odolejania Alfa Laval



Wyższa wydajność

z portfolio usług serwisowych Alfa Laval 360°

Kompleksowa oferta usług serwisowych zapewnia doskonałą wydajność urządzeń Alfa Laval podczas całego cyklu życia produktu. Dostępność części oraz zaangażowanie i wiedza naszego zespołu są gwarancją niezawodności.

Uruchamianie

- Montaż
- Nadzór nad instalacją
- Przekazanie do eksploatacji

Utrzymanie ruchu

- Usługi czyszczenia
- Przywracanie sprawności
- Naprawa
- Narzędzia serwisowe
- Części zamienne

Wsparcie techniczne

- Magazyn na wyłączność
- Dokumentacja techniczna
- Konsultacje telefoniczne
- Szkolenia
- Rozwiązywanie problemów

Modernizacje

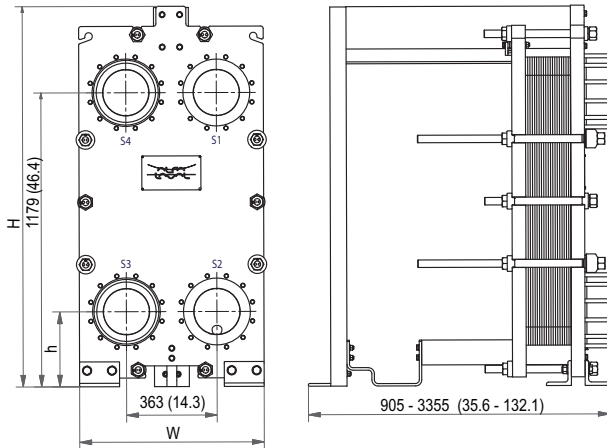
- Udoskonalenie urządzeń
- Przeprojektowanie
- Wymiana

Monitorowanie

- Kontrola warunków
- Kontrola sprawności

Rysunek wymiarowany

Wymiary mm (cale)



Typ	H	W	h
TK20-FG	1525 (60.0")	740 (29.1")	301 (11.9")
TK20-FD	1525 (60.0")	785 (30.9")	301 (11.9")
TK20-FX	1560 (61.4")	900 (35.4")	331 (13.0")

Liczba śrub dociskowych może się różnić w zależności od wartości znamionowej ciśnienia.

Dane techniczne

Płyty

Nazwa	Typ	Swobodny kanał, mm (cale)
TK20-BW	Częściowo spawane	2.5 (0.098)

Materiały

Płyty przenoszące ciepło	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Uszczelki obszarowe	NBR, EPDM, FKM NBR, EPDM, CR
Uszczelki pierścieniowe	NBR, EPDM, FEPM, CR
Połączenia kołnierzowe	Okładzina metalowa: stal nierdzewna, stop 254, tytan
Rama i płyta dociskowa	Stal węglowa, malowana żywicą epoksydową

Inne materiały mogą być dostępne na życzenie.

Nie wszystkie kombinacje opcjonalnych rozwiązań mogą być możliwe do skonfigurowania.

Dane robocze

Rama, kod

PV

FG, PED	16.0/232	50/122
FD, pvcALS	25.0/363	150/302
FD, ASME	20.7/300	150/302
FD, PED	25.0/362	150/302
FX, ASME	62,1/900	150/302
FX, PED	63.0/914	150/302

Wyższe parametry w zakresie ciśnienia i temperatury mogą być dostępne na życzenie.

Połączenia kołnierzowe

FG, pvcALS	EN 1092-1 DN150/DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 6/NPS 8 JIS B2220 16K 200A
FG, PED	EN 1092-1 DN150/DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 6/NPS 8
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN150/DN200 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8 JIS B2220 20K 200A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8
FD, PED	EN 1092-1 DN150/DN200 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 6/NPS 8
FX, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6
FX, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN150 PN63 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 900 NPS 6

Standard EN1092-1 jest odpowiednikiem GOST 12815-80 i GB/T 9115.

CHE00115PL 2016-04

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Kontakt z Alfa Laval

Szczegółowe dane kontaktowe dla wszystkich krajów są na bieżąco aktualizowane na naszej stronie internetowej. Odwiedź witrynę www.alfalaval.com, aby uzyskać bezpośredni dostęp do tych informacji.