



Alfa Laval TS20

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

Průmyslová řada Alfa Laval představuje široký sortiment výrobků, který se používá prakticky ve všech typech průmyslu.

Vzhledem k poměrně krátké desce je tento model vhodný pro použití u programů s krátkce trvajících teplotami, a je-li potřebný nízký pokles tlaku. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Energetika a veřejné služby
- Domácí a osobní péče
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Strojní zařízení a výroba
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Polovodiče a elektronika
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval optimální výkon, maximální dobu provozuschopnosti a snadnou údržbu. Výběr dostupných vlastností:

- 5bodový systém vyrovnání
- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Těleso ložiska
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení
- Pojistná podložka
- Váleček přítlačné desky
- Kryt stahovacího šroubu



Prodloužený výkon

s portfoliem služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlé služby zajišťují nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Dostupnost dílů a nasazení a zkušenosti našeho týmu vám zajistí bezstarostnost.

Spuštění

- Montáž
- Dohled nad montáží
- Uvedení do provozu

Údržba

- Služby čištění
- Opětovné uvedení do provozu
- Oprava
- Servisní nástroje
- Náhradní díly

Podpora

- Exkluzivní skladová zásoba
- Technická dokumentace
- Telefonická podpora
- Školení
- Odstraňování problémů

Zlepšení

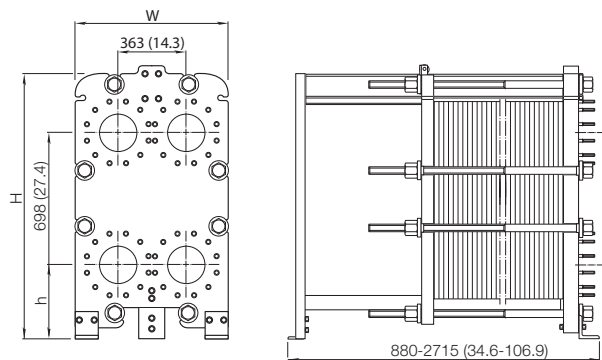
- Modernizace zařízení
- Přestavba
- Výměna a dovybavení

Monitorování

- Audit podmínek
- Audit výkonu

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ	H	W	h
TS20-FM	1405 (55.3")	740 (29.1")	360 (14.2")
TS20-FG	1405 (55.3")	800 (31.5")	360 (14.2")
TS20-FS	1435 (56.5")	800 (31.5")	390 (15.4")

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky

Název	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TS20-M	Jednoduchá deska	4.0 (0.16)

Materiály

Teplosměnné desky	316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti, TiPd
Plošná těsnění	NBR, EPDM, FKM, FEPM
Přírubová připojení	Uhlíková ocel S kovovým povlakem: nerezová ocel, slitina C-276, titan S pryžovým povlakem: NBR, EPDM
Rám a přítlačná deska	Uhlíková ocel s epoxidovým nátěrem

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Nemusí být možné konfigurovat všechny volitelné kombinace.

Provozní údaje

Rám, kód PV Max. výpočtový tlak Max. výpočtová teplota (°C/°F)

Rám, kód PV	Max. výpočtový tlak (barg/psig)	Max. výpočtová teplota (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, PED	10.0/145	210/410
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FS, ASME	31.7/460	177/350
FS, PED	30.0/435	160/320

Na vyžádání jsou k dispozici rozšířené jmenovité hodnoty tlaku a teploty.

Přírubová připojení

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8 JIS B2220 10K 200A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FS, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FS, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN200 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 8

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T 9115.

CHE00088CS 2016-04

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.