



Polosvařovaný výměník tepla Alfa Laval T10

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro náročné aplikace

Úvod

Řada polosvařovaných výměníků tepla Alfa Laval Industrial se používá, když pro jedno procesní médium není použití těsnění vhodným řešením. Ve srovnání s plně rozebíratelnými deskovými výměníky tepla může být polosvařovaná řada vystavena vyššímu konstrukčnímu tlaku. Tento model je k dispozici s rozsáhlým výběrem typů desek a těsnění a je vhodný pro širokou škálu aplikací.

Použití

- Chemický průmysl
- Energie a služby
- Výroba potravin a nápojů
- Topení, chlazení a klimatizace
- Lodní průmysl a doprava
- Papírenský průmysl, zpracování celulózy
- Výroba oceli
- Čištění vody a zpracování odpadu

Výhody

- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – teplosměnnou plochu lze upravit
- Snadná instalace – kompaktní konstrukce
- Vysoká servisní praktičnost – jednoduché otevření pro kontrolu a čištění a snadné čištění pomocí CIP
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Charakteristické vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajistil optimální výkon, maximální provozuschopnost a snadnou údržbu.

Výběr dostupných konstrukčních prvků:



- Distribuční oblast CurveFlow™
- Těsnění ClipGrip™
- OmegaPort™
- Úniková komora
- Těsnicí systém RefTight™
- SteerLock™
- Kompaktní rám
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Zdvíhací oko
- Výstelka hrdel
- Pojistná podložka
- Ochranný kryt stahovacích šroubů
- Optimalizované odtokové připojení oleje Alfa Laval



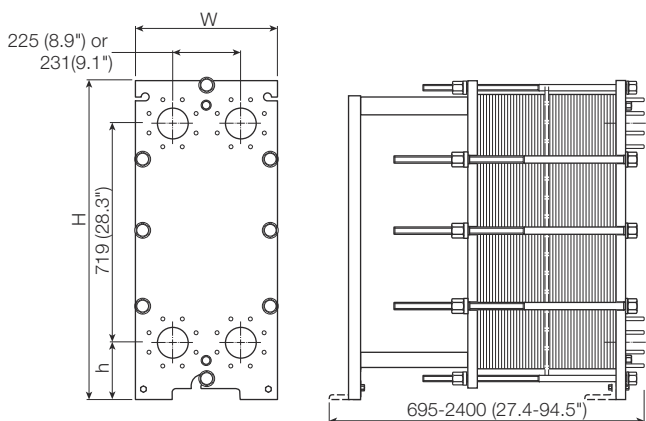
Portfolio servisních služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlé servisní služby zajišťují špičkový výkon zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životnosti. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy, jakož i náhradní díly, technickou dokumentaci a odstraňování potíží. Nabízíme také výměnu, modernizaci, monitorování a mnoho dalšího.

Informace o naší kompletní nabídce služeb a o tom, jak nás kontaktovat, naleznete na stránkách www.alfalaval.com/service.

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (inch)



| Type | H | W | h |
|--------------------|--------------|-------------|------------|
| T10-FGc, ALS, PED | 1084 (42.7") | 470 (18.5") | 215 (8.5") |
| T10-FDc, ALS | 981 (38.6") | 470 (18.5") | 131 (5.2") |
| T10-FDc, ASME | 1084 (42.7") | 470 (18.5") | 215 (8.5") |
| T10-FDRc, PED | 981 (38.6") | 470 (18.5") | 131 (5.2") |
| T10-FTc, ASME, PED | 1084 (42.7") | 470 (18.5") | 215 (8.5") |
| T10-FXc, PED | 1133 (44.6") | 470 (18.5") | 215 (8.5") |

Počet stahovacích šroubů se může lišit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

| Desky | Typ | Hloubka prolisu, mm (inch) |
|--------|---------------|----------------------------|
| T10-EW | Polosvařované | 1.81 (0.071) |

Materiály

| | |
|--------------------------|---|
| Teplosměnné desky | 304/304L, 316/316L Ti |
| Kanálová těsnění | NBR, EPDM NBR, EPDM, CR |
| Kruhové těsnění | NBR, EPDM, FEPM, CR |
| Přírubová připojení | Výstelky hrdel: nerezová ocel, titan Výstelky hrdel: nerezová ocel, slitina 254, titan |
| Rámová a přítlačná deska | Uhlíková ocel, epoxidový nátěr |

Na vyžádání mohou být k dispozici i další materiály.

Ne všechny kombinace volitelných prvků lze realizovat.

Provozní údaje

| Rám, PV-kód | Max. konstrukční tlak (barg/psig) | Max. konstrukční teplota (°C/°F) |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| FGc, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FGc, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FDc, pvcALS | 25.0/363 | 180/356 |
| FDc, ASME | 23.4/339 | 250/482 |
| FDRc, PED | 25.0/362 | 180/356 |
| FTc, PED | 40.0/580 | 180/356 |
| FTc, ASME | 41.4/600 | 250/482 |

Tento dokument a jeho obsah podléhají ochraně autorských práv a dalších práv duševního vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB nesmí být žádná část tohoto dokumentu kopírována, reprodukována ani přenášena v žádné formě, libovolnými prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány jako výhoda a služba uživateli a nedáváme žádné záruky ani závazná prohlášení ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

200000417-1-CZ

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakty

Aktuální kontaktní údaje pro všechny země jsou k dispozici na našich webových stránkách www.alfalaval.com

Na vyžádání mohou být k dispozici rozšířené tlakové a teplotní charakteristiky.

Přírubová připojení

| Model rámu | Norma připojení |
|-------------|-----------------------------|
| FGc, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| | JIS B2220 16K 100A |
| FGc, PED | EN 1092-1 DN100 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| FDc, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |
| | JIS B2220 20K 100A |
| FDc, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |
| FDRc, PED | EN 1092-1 DN100 PN25 |
| | Speciální čtvercová příruba |
| FTc, PED | EN 1092-1 DN100 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |
| FTc, ASME | Speciální čtvercová příruba |
| | EN 1092-1 DN100 PN16 |
| FXc, PED | EN 1092-1 DN100 PN25 |
| | EN 1092-1 DN100 PN63 |

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

RLF (pravoúhlá volná příruba) v přítlačné desce: FG, FD, FT