

Alfa Laval AQ4

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro aplikace vytápění, ventilace a klimatizace

Úvod

Alfa Laval AlfaQ™ má certifikaci AHRI® prostřednictvím certifikačního programu pro výměníky tepla kapalina - kapalina (LLHE), který zajišťuje tepelný výkon v souladu se specifikacemi výrobku.

Tento model je vhodný pro aplikace vytápění, ventilace a klimatizace a je k dispozici s velkým výběrem typů desek a těsnění.

Použití

- Vytápění, ventilace, klimatizace

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 prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:

- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- Půjistná podložka
- Kryt stahovacího šroubu

Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci



a řešení závad. Nabízíme také výměnu, přizpůsobení, monitoring a mnohem víc.

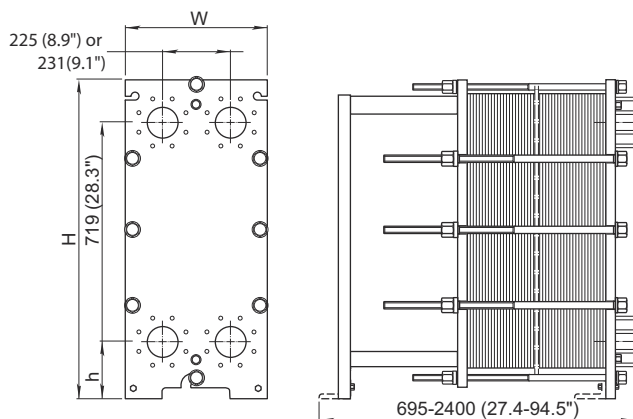
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

Obecné poznámky k technickým informacím

- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



| Typ | H | W | h |
|--------------|--------------|-------------|------------|
| M10-FM | 1084 (42,7") | 470 (18,5") | 215 (8,5") |
| M10-FG | 1084 (42,7") | 470 (18,5") | 215 (8,5") |
| M10-FD | 981 (38,6") | 470 (18,5") | 131 (5,2") |
| M10-FD, ASME | 1084 (42,7") | 470 (18,5") | 215 (8,5") |

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

| Desky | Typ | Volný kanál, mm (palce) |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|
| M10-B | Jednoduchá deska | 2.6 (0.10) |
| M10-M | Jednoduchá deska | 4.0 (0.16) |
| M10-MX | Jednoduchá deska, diagonální průtok | 4.0 (0.16) |

Materiály

| | |
|------------------------|--|
| | 316/316L, 316Ti, 904L, 254 |
| Desky pro přenos tepla | C-22, C-276, C-2000, D-205 B-3, G-30, 400, 625, 825 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd |
| Montážní těsnění | NBR, EPDM, FKM, Q, HeatSeal |
| | Uhlíková ocel |
| Přírubová připojení | Lemované kovem: nerezová ocel, titan Lemované gumou: NBR, EPDM |
| Rám a přítlačná deska | Uhlíková ocel, epoxidový nátěr |

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

| Rám, PV kód | Max. konstrukční tlak (barg/psig) | Max. konstrukční teplota (°C/°F) |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| FL, pvcALS | 6.0/87 | 130/266 |
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FM, PED | 10.0/145 | 180/356 |

| Rám, PV kód | Max. konstrukční tlak (barg/psig) | Max. konstrukční teplota (°C/°F) |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| FG, pvcALS | 16.0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 16.0/232 | 180/356 |
| FD, pvcALS | 25.0/363 | 180/356 |
| FD, ASME | 26.8/389 | 250/482 |

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

Rám FG je také schválen pro 12 barů / 200 °C, což umožňuje jeho použití v parních systémech bez pojistných ventilů.

Přírubová připojení

| Model rámu | Norma pro připojení |
|------------|--|
| FL, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10 JIS B2220 10K 100A |
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN100 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 10K 100A JIS B2220 16K 100A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN100 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange) |
| FDc, ASME | EN 1092-1 DN100 PN25 |
| FD, PED | ASME B16.5 Class 150 NPS 4 ASME B16.5 Class 300 NPS 4 |

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

Atesty



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com