

Alfa Laval AlfaVap 350

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro odpařovací aplikace

Úvod

Alfa Laval AlfaVap je výparník s na míru vyrobenými stoupajícími tenkými deskami založený na polosvařované technologii společnosti Alfa Laval. K odpařování dochází v rozebíratelném kanálu, zatímco parní topné médium kondenzuje ve svařovaném kanálu. AlfaVap lze používat v odpařovacích systémech a jako termosifonový vařák. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potravinářství a nápoje
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

- Malý zádržný objem – rychlé spuštění a zastavení, stejně jako rychlé řízení procesu
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- 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 některých prvků nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Zesílený závěs
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- Pojistná podložka
- Váleček přítlačné desky
- 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.

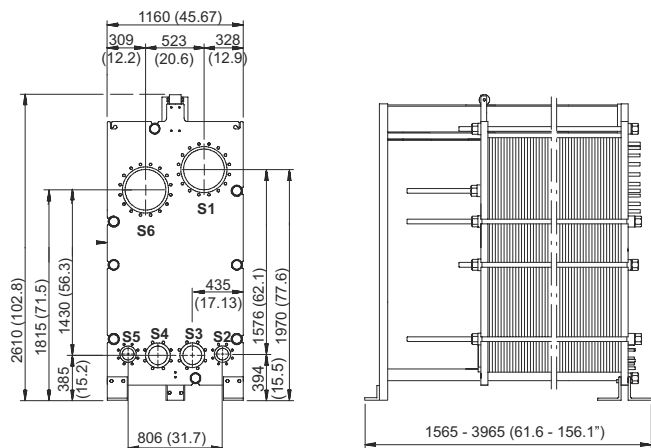
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

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)



Technické údaje

| Desky | Typ | Volný kanál, mm (palce) |
|---------|---------------|-------------------------|
| EC350-W | Polosvařovaný | 6 / 6 (0.24 / 0.24) |

Materiály

| | |
|------------------------|--|
| | 316/316L, 904L, 254 |
| Desky pro přenos tepla | C-276 Ni, Ti |
| Montážní těsnění | NBR, EPDM |
| Těsnicí kroužky | NBR, EPDM, FKM |
| Přírubová připojení | Lemované kovem: nerezová ocel, nikl, titan |
| 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) ¹ | Max. konstrukční teplota (°C/°F) |
|-------------|--|----------------------------------|
| TFE, pvcALS | 6.0/87 (6.0/87) | 180/356 (180/356) |
| TFE, ASME | 4.4/64 (4.4/64) | 180/356 (180/356) |
| TFE, PED | 6.0/87 (6.0/87) | 180/356 (180/356) |

¹ Hodnoty pro kanál produktu (parní kanál)

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

Připojení

| Vstupy | Norma pro připojení |
|--------------------|--------------------------------|
| Vstup produktu | 2 x EN1092-1 DN150 PN10 |
| | 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| | 2 x JIS B2220 10K 150A |
| Výstup produktu | EN1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | JIS B2220 10K 350A |
| Vstup proudu | EN1092-1 DN350 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| | JIS B2220 10K 350A |
| Výstupy kondenzátu | 2 x EN1092-1 DN100 PN10 |
| | 2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4 |
| | 2 x JIS B2220 10K 100A |

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