

Alfa Laval AlfaVap 500

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 přitlačné 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.

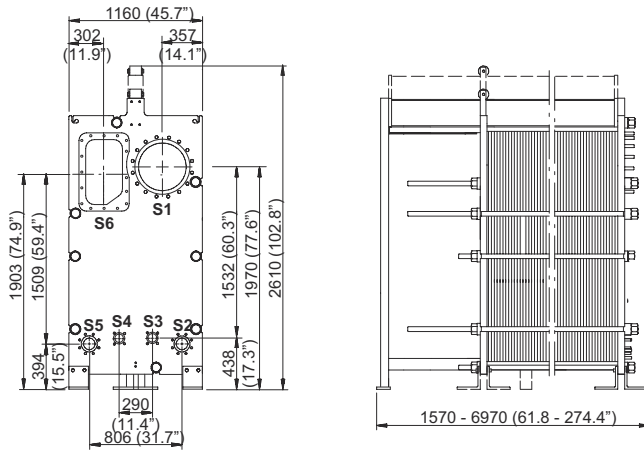
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

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)
EC500-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, HeatSeal
Těsnící kroužky	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
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)
FL, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FL, PED	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
FM, pvcALS	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, ASME	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
FM, PED	8.0/116 (8.0/116)	180/356 (180/356)
TFR, pvcALS	6.0/87 (6.0/87)	180/356 (180/356)
TFR, ASME	4.4/64 (4.4/64)	180/356 (180/356)
TFR, 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 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
	JIS B2220 10K 500A
Vstup proudu	EN1092-1 DN5400 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 16
	JIS B2220 10K 400A
Výstupy kondenzátu	2 x EN1092-1 DN100 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	2 x JIS B2220 10K 100A

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