

Alfa Laval AlfaVap 500

Packningsförsedd plattvärmväxlare för industningstillämpningar

Introduktion

Alfa Laval AlfaVap är en skräddarsydd stigningsindunstare som bygger på Alfa Laval's semi-svetsade plattteknologi. Produkten avdunstar i den packningsförsedda kanalen medan ångan i värmemediet kondenserar i den svetsade kanalen. AlfaVap kan användas i industningssystem och som återkokare i termosifonsystem. Det finns en stor mängd olika plattor och packningar att tillgå.

Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Vatten- och avfallsbehandling

Fördelar

- Liten uppehållsvolym, snabb driftstart och -stopp samt snabb processtyrning
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd



Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval's 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

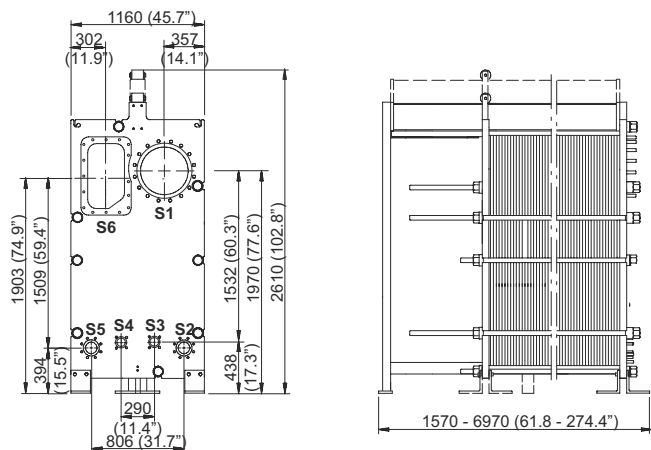
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

Mått ritning

Mått i mm (tum)



Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
EC500-W	Semisvetsad	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Material

	316/316L, 904L, 254
Värmeöverföringsplattor	C-276 Ni, Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM, HeatSeal
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål, nickel, titan
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig) ¹	Max konstruktionstemperatur (°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 Värden för produktkanal (ångkanal)

Ötökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Anslutningar

Anslutningar	Anslutningsstandard
Produktinlopp	2 x EN1092-1 DN150 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 6
	2 x JIS B2220 10K 150A
Produktutlopp	EN1092-1 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
	JIS B2220 10K 500A
Inlopp torr ånga	EN1092-1 DN5400 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 16
	JIS B2220 10K 400A
Kondensatutlopp	2 x EN1092-1 DN100 PN10
	2 x ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	2 x JIS B2220 10K 100A

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats www.alfalaval.com