

Alfa Laval AlfaVap 350

Packningsförsedd plattvärmväxlare för industningstillämpningar

Introduktion

Alfa Laval AlfaVap är en skräddarsydd stigfilmsindunstare som bygger på Alfa Lavals 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 Lavals 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 Lavals 360°-serviceportfölj

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

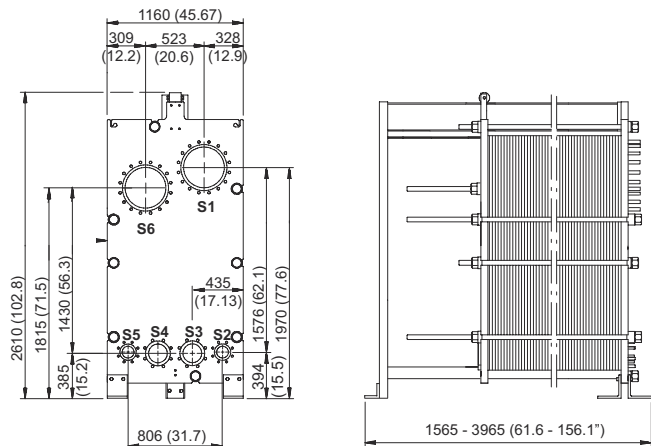
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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)
EC350-W	Semisvetsad	6 / 6 (0.24 / 0.24)

Material

	<2/><2/>
Värmeöverföringsplattor	316/316L, 904L, 254 C-276 Ni, Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM
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)
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 Värdet för produktkanal (ångkanal)

Utökad 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 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 10K 350A
Inlopp torr ånga	EN1092-1 DN350 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 10K 350A
Kondensatutlopp	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.

Kontakta Alfa Laval

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