Rostfri värmeväxlare Alfa Nova AT 8463AN14



Produktinformation

Alfa Laval AlfaNova smältbunden plattvärmeväxlare i 100% rostfritt stål. [ALFA LAVAL PRODUCT GUIDE](https://shop.alfalaval.com/sv-se/?affiliate=7a62945018be4253)

Temperatur (°C)	-196 - 550
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

De passar för användning på platser
med höga krav på renlighet, användning tillsammans med
aggressiva köldmedier, såsom ammoniak eller där koppar och
nickel inte kan accepteras.
AlfaNova ger effektiv värmeöverföring på begränsat utrymme,
är extremt beständigt mot tryckutmattning och klarar höga
temperaturer, upp till 550 °C/1022 °F.

AMA-text

PJB *Värmeväxlare
Rostfri plattvärmeväxlare med syrafast stål EN 1.4401 enligt SS-EN 10088-2.
Värmeväxlare fabrikat Alfa Laval typ AN14-XX, i standard utförande.
Tillval:
Isolering bestående av demonterbar 30 mm CFC-fritt polyuretanskum med ytbeklädnad av oöm blå ABS-plast.
Termisk konduktivitet 0,031 w/mK.
Max temperatur 130°C.
Kopplingar för svetsning.
Golvstativ eller väggfäste.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Märkning på produkt: Uppgifter om typgranskningsnummer, tillverkningsnummer, beteckning, drifttryck, drifttemperatur, effekt, tryckfall och volymer anges på värmeväxlarens märkskylt.

Funktion och konstruktion

Fyllnadsmaterialet AlfaFusion tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerad konstruktionsteknik och omfattande kontroller garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild anläggning.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
Ingående material: Rostfritt stål
Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
Temperatur (°C): -196 - 550
Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

Installation och underhåll

Flödesriktning: Motströms
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Installationen måste förses med utrustning som skyddat värmeväxlaren mot tryck och temperaturer utanför de godkända min- och maxvärderna på märkskylten.
För bästa möjliga värmeöverföringskapacitet ska värmeväxlaren anslutas så att medierna flyter genom värmeväxlaren i motsatta riktningar (i motflöde).
I ett styvt rörsystem kan små värmeväxlare (med vikt på 1-6 kg) hängas upp direkt i rören.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se