Master Distributor

Produktinformasjon

Alfa Laval helloddet varmeveksler CB30 med plater i rustfritt stål. Valg av egnet varmeveksler gjøres etter objekttilpasset dimensjonering.

Temperatur (°C)	-160 - 225
Hovedmateriale	Rustfritt stål

Bruksområde

Loddet platevarmeveksler designet for oppvarming og kjøling av ulike væsker som vann, glykol, etanol osv.

AMA-tekst

PJB *Varmevekslere
Loddet platevarmeveksler med syrefast stål EN 1.4401 i overføringsflaten i henhold til SS-EN 10088-2.
Varmeveksler av merket Alfa Laval, type CB30-XX, i standardutførelse.
Valgfritt:
Isolasjon bestående av uttrekkbart 30 mm freonfritt polyuretanskum med overflatebelegg av blå ABS-plast. Varmeledningsevne 0,031 w/mK.
Maksimal temperatur 130 °C. Brannklasse: Klasse F, DIN 4102 B3.
Koblinger for sveising
Koblinger for lodding
Gulvstativ eller veggfeste.

Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Varmevekslere produseres under egenkontroll i henhold til direktivet om trykkpåkjent utstyr (PED) 2014/68/EU, AFS 2017:3, EN 13445:2009.
Produktmerking: Detaljer om typegodkjenningsnummer, produksjonsnummer, betegnelse, driftstrykk, driftstemperatur, effekt, trykkfall og volum er angitt på varmevekslerens typeskilt.

Energi/miljødeklarasjon

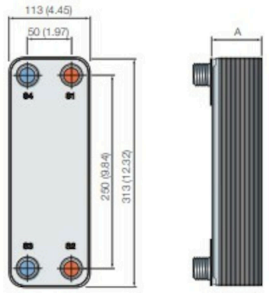
Byggevaredeklarasjon: Godkjent
Produkt BVB ID: 83320
Sundahus: D

Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Stativplater	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
2	Tilkoblinger	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
3	Plater	Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
4	Loddebolt	Kobber

Måltabell

Antall plater	10	18	24	34	50	60	70	100	120
A	36.1	54.6	68.4	91.5	128.5	151.6	174.7	244	290.2
B	313	313	313	313	313	313	313	313	313
C	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Netto vekt (kg)	3.5	4.4	5.1	6.2	8	8.9	10.2	13.7	15.9



Funksjon og design

Loddetinnet forsegler og holder platene sammen i kontaktpunktene, noe som sikrer best mulig varmeoverføring og styrke.
Avanserte designteknikker og omfattende testing sikrer best mulig ytelse og lengst mulig levetid.
Ulike trykkklasser er tilgjengelige for ulike behov.
Hver enhet er basert på standardkomponenter og et modulbasert konsept, og er skreddersydd for å oppfylle de spesifikke kravene til hvert enkelt anlegg.

Tekniske data

Hovedmateriale: Rustfritt stål
Hovedmaterialets kode: Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
Inngående materialer: Kobber, Rustfritt stål
Inkludert materialkode: Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
Temperatur (°C): -160 - 225
Forbindelse/Tilkobling: Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)
BIM Link: https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb30

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: Motstrøms
Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal

Installasjonen må være utstyrt for å beskytte varmeveksleren mot trykk og temperaturer som ligger utenfor de tillatte minimums- og maksimumsverdiene på typeskiltet.
For å maksimere varmeoverføringskapasiteten bør varmeveksleren kobles slik at mediene strømmer gjennom varmeveksleren i motsatte retninger (motstrøm).
I et stivt rørsystem kan små varmevekslere (som veier 1-6 kg) henges direkte i rørene.

Get into the flow

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER SERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001