Loddet varmeveksler CB110



Produktinformasjon

Alfa Laval helloddet varmeveksler CB110 med plater i rustfritt stål. Valg av egnet varmeveksler gjøres etter objekttilpasset dimensjonering.

Temperatur (°C)	-196 - 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 typeCB110-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

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

Måltabell

ntall later	16	20	24	30	38	46	54	64	76	90	120	
	56	66.2	76.4	91.8	112.3	132.8	153.2	178.8	209.6	245.4	322.2	
	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	
	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	
etto ekt g)	14	15.3	16.6	18.5	21.4	24	26.6	29.8	33.7	38.2	47.9	0

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): -196 - 225
Forbindelse/Tilkobling: Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)
BIM Link: https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb110

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.

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

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