Alfa Nova 52 varmeveklser



Produktinformasjon

Alfa Nova er en helt ny type plateveksler laget av 100% rustfritt stål. Alfa Nova er basert på Alfa Lavals nya revolusjonerende teknologi, Alfa Fusion.

Temperatur (°C)	-196 - 550
Hovedmateriale	Rustfritt stål

Bruksområde

De er egnet for bruk på steder med høye krav til renslighet, brukes med aggressive kjølemedier, som for eksempel ammoniakk der kobber og nikkel ikke kan aksepteres.
Alfa Nova gir effektiv varmeoverføring på begrenset plass,
er ekstremt motstandsdyktig mot trykkavlastning og tåler høye temperaturer
temperaturer, opp til 550 °C/1022 °F.

AMA-tekst

PJB *Varmevekslere
Platevarmeveksler i rustfritt stål med syrefast stål EN 1.4401 i henhold til SS-EN 10088-2.
Varmeveksler produsert av Alfa Laval, type AN52-XX, i standardutførelse.
Valgfritt:
Isolasjon bestående av uttrekkbart 30 mm CFC-fritt polyuretanskum med overflatebelegg av blå ABS-plast.
Varmeledningsevne 0,031 w/mK.
Maks. temperatur 130°.
Tilkoblinger for sveising.
Gulvstativ eller veggfeste.

Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produktmerking: Detaljer om typegodkjenningsnummer, produksjonsnummer, betegnelse, driftstrykk, driftstemperatur, effekt, trykkfall og volum er angitt på varmevekslerens typeskilt.

Funksjon og design

Fyllmaterialet AlfaFusion forsegler og holder sammen platene i kontaktpunktene, noe som sikrer best mulig varmeoverføring og styrke. Ved hjelp av avanserte konstruksjonsteknikker og omfattende kontroller garanteres høyeste ytelse og lengst mulig levetid.
Basert på standardkomponenter og et modulært konsept,
er hver enhet 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: Rustfritt stål
Inkludert materialkode: Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
Temperatur (°C): -196 - 550

Installasjon og vedlikehold

Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal
Installasjonen må gjennomføres med utstyr som beskytter varmeveksleren mot trykk og temperaturer som ligger utenfor de tillatte minimums- og maksimumsverdiene på typeskiltet.
For å maksimere varmeoverføringskapasiteten bør varmeveksleren kobles slik at mediet strømmer gjennom varmeveksleren i motsatt retning (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