

RUSTFRIE TANKER MED VARME

Elektrisk oppvarmede tanker i rustfritt, eller syrefast stål



AG RUSTFRIE TANKER MED VARMEELEMENT

Tankene er designet som frittstående, elektrisk oppvarmede ståltanker og leveres i standardiserte utførelser. Det er mulig med flere tilvalg som gjør at tankene er egnet for en rekke ulike anvendelsesområder og kundespesifikke behov.

AG rustfrie tanker benyttes for blanding og oppvarming av produkter innen næringsmiddelindustri, kosmetikk, farmasi, maling og lakk, kjemisk industri, laboratorier og forskning.

VÅRE LEVERANSER UTMERKER SEG VED:

- Korte leveringstider – mer enn 50 tanker med varmeelementer og røreverk er tilgjengelig fra hovedlager til enhver tid
- Standardiserte og gjennomprøvde utførelser med en rekke tilvalg
- Tanker leveres ferdig montert med tilbehør og kan umiddelbart tas i bruk ved ankomst hos kunde
- Gunstige priser

**KAN LEVERES MED
FERDIG PÅMONTERTE
RØREVERK TILPASSET EN
REKKE ULIKE MEDIER OG
BLANDEOPPGAVER**

GENERELL TEKNISK INFORMASJON:

- Tilgjengelig i tankstørrelser fra 90 til 1000 liter
- Maks. temperatur opp til 110°C (høyere på forespørsel)
- Anvendelig for næringsmidler og for øvrig tilgjengelig med sertifikat i hht 1935/2006 EG
- CE-merket (også komplett med røreverk dersom levert av oss)
- Tankene produseres i Tyskland og med materialer fra EU-land
- Materialer i væskeberørte deler er AISI304, eller AISI316L
- Integrert varmeelement i dobbelmantel fylt med glyserin
- Størrelse 90-300l står på låsbare hjul, 500-1000l har faste føtter og løftegrep for gaffeltruck
- Kaldvalset stålplate utførelse med flatslipte sveiser
- Spenningsforsyning 3-fase 400V
- Tank leveres med komponenter ferdig montert og elektrisk terminert

TEKNISK INFORMASJON PÅ OPPVARMINGSSYSTEMET:

Den dobbelmantlede tanken er fylt med glyserin og det elektriske varmeelementet er montert i bunn. Ønsket varme på elementet reguleres på kontrollenheten og temperaturen i tanken overvåkes via en termostat. Glyserinet varmes opp og vil sirkulere i dobbelmantelen. Det skjer nå en umiddelbar og indirekte oppvarming av produktet i tanken.

DET ER ULIKE TYPER TERMOSTATER OG KONTROLLENHETER:



Standard varmeelement 6kW / 9kW for 97l, 123l og 157l tanker.

Starter på 60°C. Maximum temperatur på skala er 200°C, men elementet er begrenset til 140°C.



„Backer“ varmeelement 9kW for 200l og 250l tanker:

Starter på 0°C. Digitalt display. Ved behov også tilgjengelig for tankstørrelser 97l, 123l og 154l.



Kontrollenhet „Mikster“ 12kW / 24kW / 36kW for alle tankstørrelser.

Digitalt display i rustfritt stålkabinett. Starter på 0°C. pT-100 element for innside sylinder, temperatur avleses i display (pT-100 element plassert halvveis opp på sylinder).

TEKNISK INFORMASJON FOR TOPPLOKK:

Ved tanker uten røreverk vil toppdelen være utført med lokk i rustfritt stål med løftegrep (ett grep for 90-250l, to grep for 300-1000l).

For tankstørrelse med røreverk er det to lokkutførelser tilgjengelig:



ALTERNATIV 1:

Foldelokk på en halvdel og med eksentrisk plassert røreverk på flensfeste på andre halvdel.

Rustfri stålrist under foldesiden på lokket. Stålristen hindrer operatøren fra å berøre røreverksakslingen under drift.

Blir benyttet for propellrøreverk, 4-blads røreverk og dissolver røreverk.



ALTERNATIV 2:

Travers med to foldelokk og sentrisk flensfeste for røreverk. Leveres med rustfri rist under foldeområdene for å beskytte operatører fra å berøre røreverksakslingen under drift.

Benyttes for anker røreverk og Fluid Jet røreverk.

TEKNISK INFORMASJON FOR RØREVERK:

Det er mange ulike røreverk med forskjellige røreverksutforminger. Vi tilpasser valget i forhold til oppgaven og det kunden ønsker å oppnå. Viskositet, egenvekt og ønsket resultat er viktige momenter når vi velger ut det optimale røreverk.



PROPELLRØREVERK

Benyttes for lave viskositeter opp til 600mPas.
For blanding av væsker, tynne suspensjoner og løse opp pulver i væske.
Tilgjengelig med faste hastigheter 690 / 980 / 1410 rpm
Opsjon med frekvensomformerdrift tilgjengelig.



ANKERRØREVERK

Benyttes for medium til høy viskositet, maks 10000mPas.
For rolig blanding eller for å støtte smelte- eller kokeprosesser.
Tilgjengelig med fast hastighet 12 eller 21 rpm.
Opsjon med frekvensomformerdrift tilgjengelig.



FLUID JET RØREVERK

Benyttes for medium til høy viskositet
For blanding og miksing av væsker med høy viskositet
Tilnærmet ingen innsuging av luft i produktet
Tilgjengelig med fast hastighet tilpasset produktet.
Opsjon med frekvensomformerdrift tilgjengelig.



DISSOLVER RØREVERK / BLANDING MED HØYE SKJÆRKREFTER

Benyttes for lave til medium viskositeter
For blanding, oppløsning og dispergering av pulver og granulater i væske
Tilgjengelig med fast hastighet tilpasset anvendelsen
Opsjon med frekvensomformerdrift tilgjengelig.

**KONTAKT OSS PÅ TELEFON, ELLER BESØK VÅRE
HJEMMESIDER FOR Å FINNE UT MER OM VÅRT STORE UTVALG
AV FERDIGMONTERTE TANKER MED RØREVERK**