



SIDE 1/2

HORISONTAL BREMSEMODSTAND

JEVI designer og producerer bremsemodstande til ferskvand og havvand (samt andre medier). Denne bremsemodstand er hovedsageligt til olie- og gasindustrien, f.eks. til boreskibe, FPSO, jack-ups og kabelskibe. Modstanden kan også bruges til at skille sig af med elektrisk bremseenergi fra hejseværker, topdrev, propeller, kraner og andre elektriske systemer.

Vi kan levere systemet med instrumenter og ventiler iht. dine krav. Dette omfatter temperaturføler(e), niveaufbryder, tryktransmitter, manometer, termostater, stopventil, sikkerheds-trykventil, luftudskiller og drænventil.

Vi kan også levere modstande i racks med op til 6 modstande på en almindelig manifold og instrumentklemkasse. Racksystemet nedsætter behovet for ingeniørarbejde hos vores kunder og på værftet. Dette sikrer en hurtig og nem installation på værftet.

TEKNISKE DATA

Type:

- Ferskvandskølet uden aggressive additiver
- Havvandskølet med aggressive additiver

Klassificering:

- Sikkert område, ikke-ATEX og ATEX-zone 1, temperatur-klasse T3

Spænding:

- 3-690 volt AC (maks. er 1200 volt DC)

Effekt:

- Fra 50 kW til 3000 kW

Klemkasse:

- AISI 316L

Tæthedsgrad:

- IP66

Varmeelementer:

- Incoloy 825 hvis mediet er ferskvand
- Titanium hvis mediet er havvand

Temperatur indgang:

- 0°C

Temperatur udgang:

- 65°C (maks. 95°C) ved ferskvand
- Maks. 60°C ved havvand

Sikkerhedstermostat:

- 1 stk. 113°C-termostat til beskyttelse af modstandens elementer. Den er med manuel genindkobling i modstandens klemkasse.

Design/konstruktion:

- Design og konstruktion af tanken er til tryksystem (EN13445, PED eller ASME)

Materiale:

- AISI 316 rustfrit stål

Testtryk:

- 15 bar

Føler til udgangstemperatur:

- 1 stk. PT100-føler med 4-20 mA forstærker/transmitter ved udgangen

Niveauføler:

- Niveaufbryder placeres oven på tanken for at sikre, at der er vand i tanken, inden modstanden bruges

Drænflange:

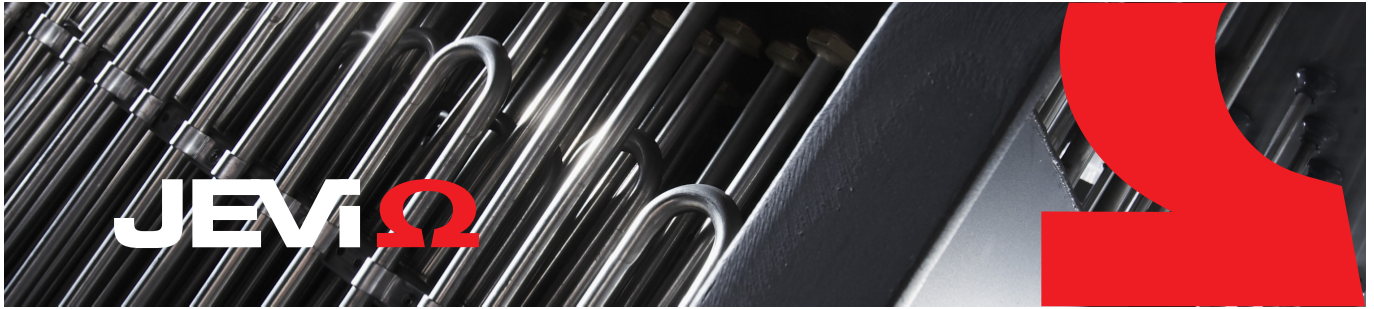
- I bunden af tanken monteres der en flange, men ingen drænventil

Flange:

- Alle flanger kan tilpasses til kundens ønsker. Normalt DN eller ANSI



JUNI 2018



SIDE 2/2

ANDET:

Anoder:

- Hvis der bruges ferskvand som kølemedium, er der ingen anoder inde i tanken
- Hvis der bruges havvand som kølemedium, er der anoder inde i tanken.

Temperaturføler:

- 1 pr. trin

Instrumentklemkasse:

- Der er placeret 1 instrumentklemkasse på tanken. Disse klemkasser er til alle signaler (temperaturføler, niveaufbryder, sikkerhedstermostat og andet)

Kabelføring til signal:

- Kabelføring fra alle signaler til fælles klemkasse iht. IEC 60092. Med kabel og kabelstige

Forskruing:

- Leveres af kunden

OPFYLDER DISSE STANDARDER

- ABS
- DNV
- EN 13445 (europæisk standard for trykudstyr)
- CR13 (brasiliansk standard for trykudstyr)
- IEC 60092 (elektriske installationer på skibe)
- ATEX/IECEX
- CCS
- EAC