

DRUCKLOSER BREMSWIDERSTAND

JEVI entwickelt und produziert süß- und salzwassergekühlte Bremswiderstände. Dieser Bremswiderstandstyp wurde hauptsächlich für die Öl- und Gasindustrie entwickelt und kann auf Bohrschiffen, FPSO, Hubplattformen (Jack-ups) und Kabellegerschiffen eingesetzt werden.

Der Bremswiderstand kann auch zur Ableitung elektrischer Bremsenergie aus Winden, Kraftdrehköpfen, Propellern, Kränen und anderen elektrischen Systemen verwendet werden.

Wir können das System mit Instrumentierung gemäß Kundenanforderungen liefern. Die Optionen umfassen Temperaturfühler, Niveauschalter, Drucktransmitter, Manometer, Thermostate, Ablassventil usw.

SPEZIFIKATIONEN

Typ:
- Süßwassergekühlt
- Salzwassergekühlt

Klassifizierung:
- Safe Area oder ATEX- & IECEx-zertifiziert.

Spannung:
- 3 x 690 V AC. Max. 1200 V DC

Klemmenkasten:
- AISI 316L

Schutzart:
- IP66

Widerstandselemente:
- Incoloy 825, wenn das Medium Süßwasser ist
- Titan, wenn das Medium Salzwasser ist

Eintrittstemperatur:
- 0°C

Austrittstemperatur:
- 65°C (max. 95°C) bei Süßwasser. Max. 60°C bei Salzwasser

Übertemperaturschutz:
- Im Lieferumfang enthalten und an die konkrete Anwendung angepasst.

Ausführung/Konstruktion:
- Tank/Behälter, bei dem das Kühlmedium Salzwasser ist, wird mit beschichteten Oberflächen an den medienberührten Teilen geliefert, mit Ausnahme der Widerstandselemente, die aus Titan gefertigt sind.
- 3.1-Materialzertifikate werden mitgeliefert.

Prüfdruck:
- An die jeweilige Anwendung angepasst.

Fühler für Austrittstemperatur:
- PT-100-Fühler mit 4-20 mA Verstärker/Transmitter am Ausgang.

Niveaufühler:
- Der Niveaumesser wird oben auf dem Tank angebracht, um sicherzustellen, dass sich Wasser im Tank befindet, bevor der Widerstand verwendet wird.

Ablassflansch:
- Der Tank hat einen Ablassflansch ohne Ventil

Flansch:
- Alle Flansche können an Kundenanforderungen angepasst werden. Standardmäßig werden Flansche nach DN oder ANSI gefertigt.

Korrosionsschutz:
- Die süßwassergekühlte Ausführung wird ohne Anoden geliefert
- Die salzwassergekühlte Ausführung wird mit Anoden geliefert

10-2026DE

JEVI A/S | GODTHÅBSVEJ 32 | DK-7100 VEJLE | T: +45 75 83 02 11 | F: +45 75 72 29 00 | JEVI@JEVI.DK | WWW.JEVI.DK