

Clutches and Brakes

# Stromag 4 BZFM

## Bremsen für Offshore- und Marineanwendungen



### Seewassergeschützte und überflutungssichere Elektromagnet-Zweiflächen-Federdruckbremsen

Die Bremse 4 BZFM ist eine federdruckbetätigte Elektromagnet-Zweiflächenbremse, die im stromlosen Zustand bremst und elektromagnetisch lüftet. Der Bremsentyp 4 BZFM mit einem hohen Schutzgrad erfüllt höchste Anforderungen an Dauerfestigkeit, Robustheit und Seewasserbeständigkeit.

### Anwendungen

Im Offshore Bereich auf Deck an Spillwinden, Ankerwinden, Bordkränen, Ladewinden und Netzwinden, in Walzwerken, Hüttenwerken und im Bergbau unter schwierigen klimatischen Bedingungen.

### Zu den Vorteilen zählen

- Drehmomentbereich 63 – 11.000 Nm
- Schutzart bis IP 67
- Alle Bauteile mit speziellem Oberflächenschutz
- Type Approvals: GL, LRS, ABS, DNV, BV, RR (auf Anfrage)
- Einfacher Anbau, sehr servicefreundlich, funktionsfähig ohne Haube
- Keine Rückstellkräfte durch Bremsung
- Anschlussflansche nach IEC-Norm
- Robuste, zuverlässige Konstruktion mit sehr geringer Massenträgheit
- Sehr gute Wärmeableitung
- Breites Spektrum an Optionen wie Tachoanbauvorbereitung, Klemmenkasten, Stillstandsheizung, Mikroschalter Gleichrichter
- Leistungsstarke Schaltbausteine optimieren den Schaltkomfort



#### STANDARDMERKMALE

Spulenkörper mit Spule	Thermische Klasse 155, nitrocarburisiert und nachoxidiert
Ankerscheibe	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Bremsscheibe	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Reibbelag	Geringer Verschleiß mit geringem Drehmomentverlust über einen großen Temperaturbereich. Hohe Wärmekapazität.
Flansch	Nach IEC-Norm
Haube	Gefertigt aus Grauguss, ab Baugröße 400 aus seewassergeschütztem Aluminium
Mitnehmernabe	Nitrocarburisiert und nachoxidiert
Befestigungsschrauben	Alle Befestigungsschrauben aus rostfreiem Stahl
Anschlusskabel	1,5 Meter lang, radial oder axial
Dichtungen	Für einen hohen Schutzgrad