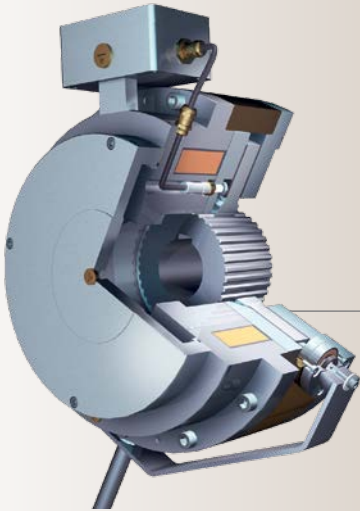


Clutches and Brakes

NFF Bremsen

Bremsen für kompakte Industrie- und Krananwendungen



Elektromagnet-Zweiflächen-Federdruckbremse mit hohem Schutz in rauher Atmosphäre

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

Anwendungen

Hafen- und Marinekranbremse, in Containerverladeanlagen, für Kranfahr-, Hub- und Katzfahrantriebe in salzhaltiger Atmosphäre sowie in ähnlich rauher Umgebung.

Zu den Vorteilen zählen

- Drehmomentbereich 20 – 10.000 Nm
- Schutzart bis IP 66
- Alle Bauteile mit speziellem Oberflächenschutz
- Type Approval: GL
- Einfacher Anbau an den Motor, keine Demontage der Bremse erforderlich
- Keine Rückstellkräfte durch Bremsung
- Robuste, zuverlässige Konstruktion mit sehr geringer Massenträgheit
- Sehr gute Wärmeableitung
- Breites Spektrum an Optionen wie Bremsmomenteinstellung, Handlüftung, Klemmenkasten, Tachoanbauvorbereitung, Stillstandsheizung, Mikroschalter
- Gleichrichter und leistungsstarke Schaltbausteine optimieren den Schaltkomfort

STANDARDSMERKMALE

Spulenkörper mit Spule	Thermische Klasse 155, nitrocarburisiert und nachoxidiert
Buchse	Gefertigt aus seewasserbeständigem Aluminium, mit großen Wartungsöffnungen, vorbereitet für abgedichtet gelagerte Handlüftung
Ankerscheibe	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Bremsflansch	Spezieller Oberflächenschutz: nitrocarburisiert und nachoxidiert
Reibbelag	Geringer Verschleiß mit geringem Drehmomentverlust über einen großen Temperaturbereich. Hohe Wärmekapazität.
Tachoflansch	Gefertigt aus seewasserbeständigem Aluminium, vorbereitet für den Einbau einer Stillstandsheizung
Mitnehmernabe	Nitrocarburisiert und nachoxidiert
Befestigungsschrauben	Alle Befestigungsschrauben aus rostfreiem Stahl
Anschlusskabel	1 Meter lang
Dichtungen	Für einen hohen Schutzgrad