

KENDRION

INTORQ

POWERED BY KENDRION



KENDRION SOLUTIONS

INTORQ BFK471

IP66 Federkraftbremse
mit Handlüftung

PRECISION. SAFETY. MOTION.

Die INTORQ BFK471

Große, abgedichtete Einfach- und Doppelrotorbremse mit hohen Bremsmomenten

Für anspruchsvolle Anwendungen mit freier Bewitterung bis hin zum Einsatz im Hafbereich ist die BFK471 die passende Bremse.

Durch verzinkte Oberflächen und eine Abdichtung nach IP66 ist die Bremse zuverlässig geschützt. Mit einer Lackierung am Antrieb lässt Sie sich auch in schwierigsten Umgebungen mit hohen Korrosionsschutzanforderungen einsetzen. Dieses erfüllt die Ansprüche von Recyclinganlagen und Verfahrentrieben bei Krananlagen mit hohen Bremsenergien und Bremsmomenten.

Induktiver, verschleißfreier Sensor

Der berührungslose Sensor ist verschleißfrei und überwacht die Bremse sicher über die gesamte Lebensdauer.

Lackierfähig

Die durchdachte mechanische Gestaltung ohne Hinterschneidungen ermöglicht eine einfache und prozesssichere Lackierung, verbaut in Ihrer Applikation.

Feststellbare Handlüftung

Die gedichtet ausgeführte Handlüftung ist mit einem federbelasteten Bolzen arretierbar und kann somit auch im stromlosen Zustand offengehalten werden.

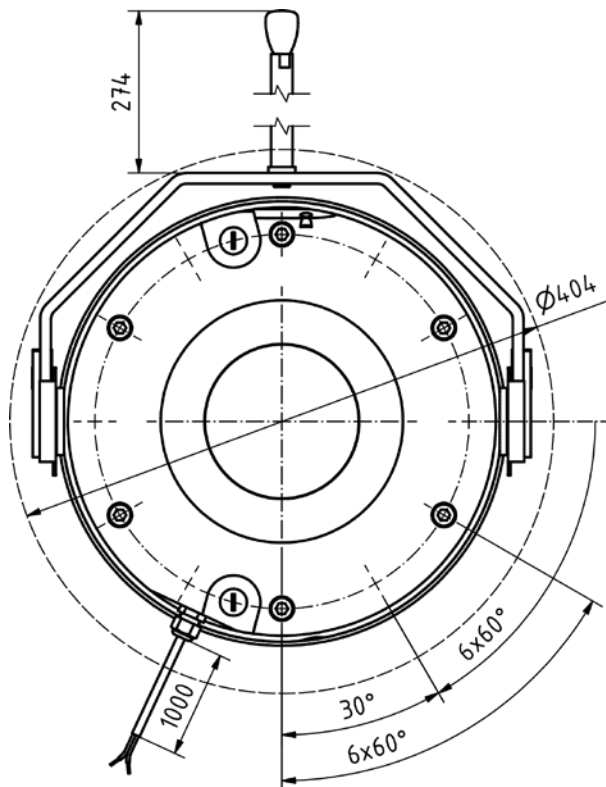


Technische Highlights

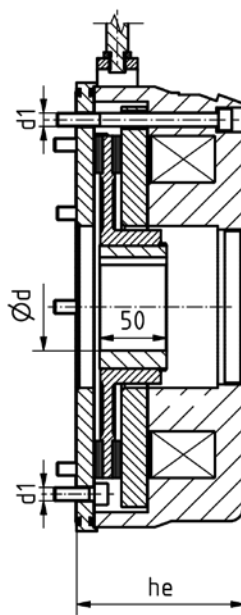
- Fail-safe Federdruckbremse
- Schutzart entsprechend IP66, auch mit Handlüftung
- Energiesparende Ansteuerung durch Brücke/Einweggleichrichter
- Einfache Überprüfung des Luftspalts in der Bremse durch Kontrollbohrungen im Gehäuse

Abmessungen

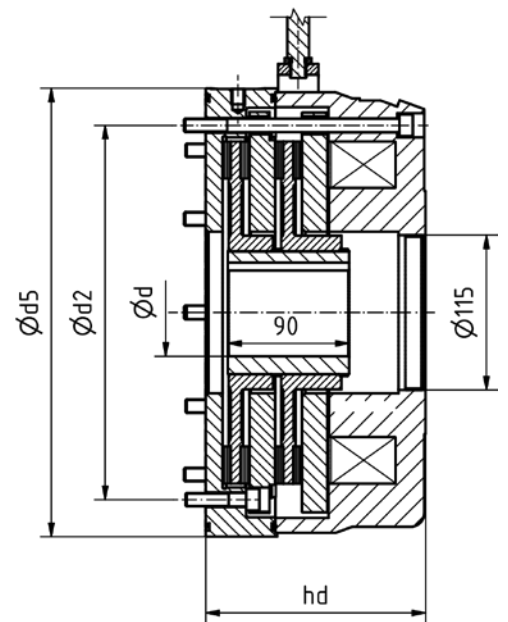
Baugröße	25 (Einzelrotor)	25 (Doppelrotor)
Höhe h_e h_d [mm]	124	164
Leistung P [W]	Lüften 440/Halten 110	
Moment T_{nom} [Nm]	750	1500
Nabe d [mm]	60/65	
Außendurchmesser d_5 [mm]	333	
Anschraublochkreis d_2 [mm]	278	
Verschraubung d_1	12xM10	



Einzelrotor



Doppelrotor





KENDRION

Kendrion INTORQ GmbH

Wülmser Weg 5
31855 Aerzen
Deutschland

T +49 5154 70534-222
sales-aerzen-ib@kendrion.com

INTORQ US INC.

106 Northpoint Parkway
Acworth, GA30102
USA

T +1 678 236 0555
F +1 678 309 1157
info-atlanta-ib@kendrion.com

Kendrion (China) Co., Ltd.

No.10 Huipu Road,
Suzhou Industrial Park
Suzhou City
Jiangsu Province
China

T +86 21 20363 810
F +86 21 20363 805
sales-china@kendrion.com

INTORQ India Pvt. Ltd.

Plot No E-2/7
Chakan Industrial Area, Phase 3
Kharabwadi, Taluka – Khed
Pune, 410501, Maharashtra
India

T +91 21 3562 5500
info-pune-ib@kendrion.com

www.kendrion.com

© KENDRION 24.05.2023

PRECISION. SAFETY. MOTION.