

Fenner® Frequenzumrichter

Das Sortiment der Umrichter von Fenner® bietet einfache, präzise und leistungsstarke Steuerung der neuesten Generation für Standard-, Permanentmagnet- und Synchronreluktanzmotoren mit bester Leistungs- und Energieeffizienz.



QD:Neo

Konstantes Drehmoment
0,75 kW – 250 kW

Für anspruchsvolle Aufgaben

- > Sicher abgeschaltetes Drehmoment (STO)
- > Mehrsprachiges OLED - Display
- > Bremschopper
- > Steckbare Steuerklemmen
- > Hebezeugbetrieb
- > Energiesparfunktionen



QD:Flow

Variables Drehmoment
0,75 kW – 250 kW

Für energieeffiziente Pumpen- und Klimatechnik.

- > Sicher abgeschaltetes Drehmoment (STO)
- > Mehrsprachiges OLED - Display
- > Moderne Pumpensteuerfunktionen
- > Riemenbruch Erkennung
- > Brand-/Notfall-Modus
- > Bypass-Modus
- > Energiesparfunktionen



QD:Evo

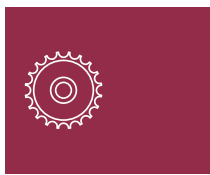
Standardanwendungen
0,37 kW – 11 kW

Einfache Inbetriebnahme, Voreinstellungen geeignet für die meisten Industrie-, Pumpen- und Lüfter Anwendungen.

- > Bremschopper
- > Brand-/Notfallmodus
- > Energiesparfunktionen

Fenner® Frequenzumrichter haben u.a.:

- > Kompakte Gehäuse in IP20, IP55 und IP66
- > Bluetooth Kommunikation für einfache Programmierung und Inbetriebnahme in Verbindung mit kostenloser Software
- > Modbus RTU / CANopen / BACnet integriert, alle gängigen Protokolle optional
- > Netzfilter integriert
- > Hebezeugbetrieb
- > Energiesparfunktionen



Autorisierte Händler

ERIKS

Belgien

ERIKS Power Transmission
Technology Centre Moorsele / CET MOTOREN
Muizelstraat 8
8560 Gullegem Moorsele
Tel.: +32 (0) 56 41 47 65
Fax: +32 (0) 56 40 34 60
E-Mail: mgd@eriks.be

ERIKS Technology Centre Mol
Nijverheidstraat 13, Industrieterrein II
B-24004 Mol
Belgien
Tel.: +32 (0) 14 34 64 84
Fax: +32 (0) 14 31 58 15
E-Mail: powertransmission@eriks.be

Deutschland

ERIKS Deutschland GmbH
Business Unit Elektrische Antriebstechnik
Industriestraße 28a
D-21493 Schwarzenbek
Deutschland
Tel.: +49 (0) 4151 87 90 6-0
E-Mail: motoren@eriks.de

Niederlande

Aandrijftechniek Groningen
Rouaanstraat 8, 9723 Groningen
Postbus 643, 9700 AP Groningen
Tel.: +31 50 368 49 49
Fax: +31 50 314 62 57
E-Mail: groningen@eriks.nl

Schweiz

Maagtechnic AG
Sonentalstrasse 8
8600 Dübendorf
Schweiz
Tel.: +41 848 111 333
Fax: +41 848 111 334
E-Mail: info-ch@magtechnic.com

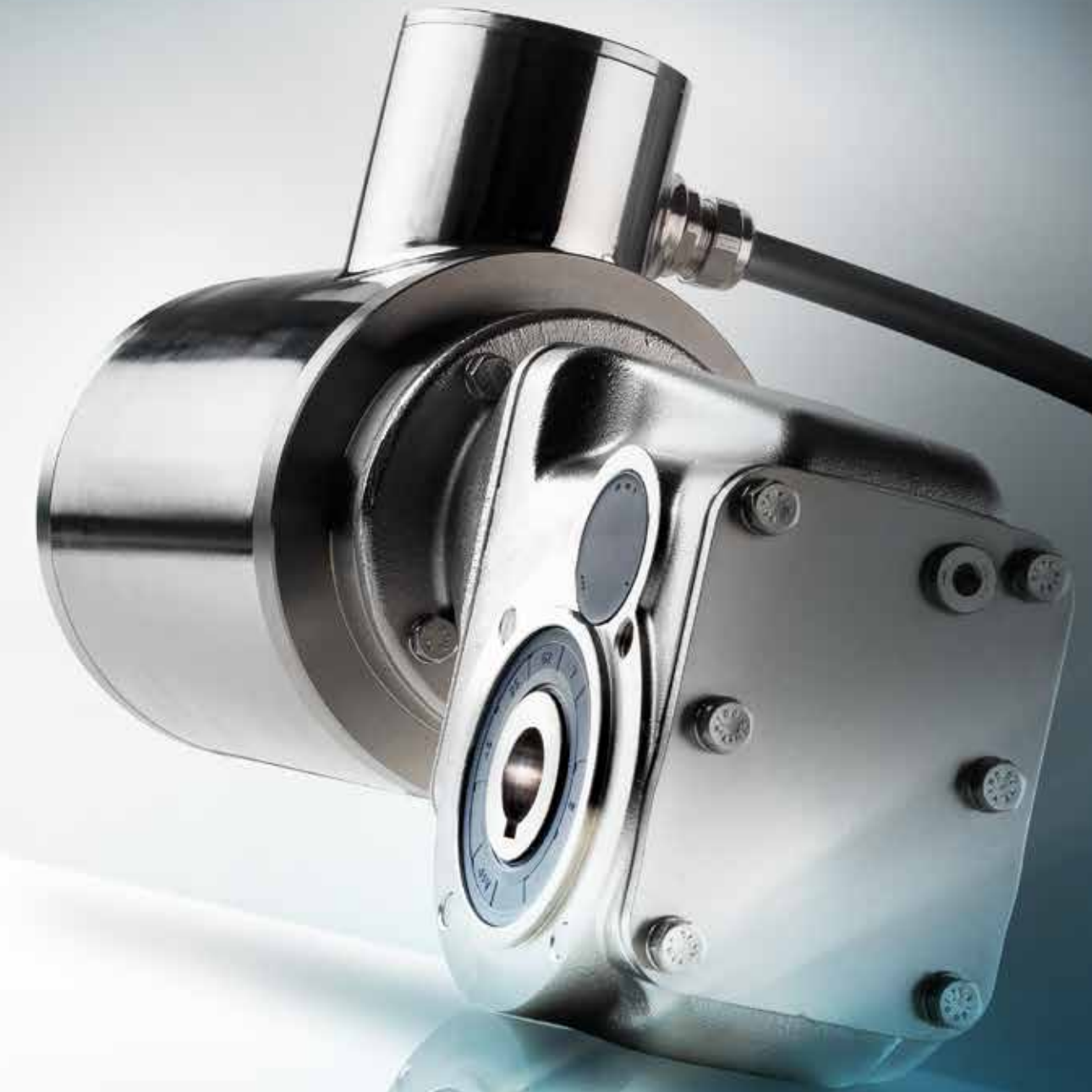
Vereinigtes Königreich & Irland

ERIKS UK
Amber Way
Halesowen
West Midlands
B62 8WG
Tel.: +44 (0) 121 508 6000
E-Mails: enquiries@eriks.co.uk

GETRIEBE



Hygienische Getriebemotoren



Hygienische Getriebe und Motoren von Fenner®

In Umgebungen in denen ein besonders hohes Hygieneniveau oder die Nutzung aggressiver Reinigungsmittel, die traditionelle Antriebe korrodieren, erforderlich ist, bietet die Fenner® Reihe der hygienischen Getriebemotoren aus Edelstahl vollständige Austauschbarkeit zu vielen vorhandenen Motoren bei bis zu **15 Mal** längerer Lebensdauer.

Sie sind insbesondere für Anwendungen gestaltet, bei denen das Waschen mit Säure- oder Alkalilösungen erfolgt, die in der Lebensmittel-, Getränke-, pharmazeutischen oder Prozessindustrie verwendet werden. Sie werden aus chemikalienbeständigem AISI304/316 Edelstahl mit einer elektrolytisch polierten Oberfläche hergestellt.

Die hygienischen Eigenschaften werden durch das glatte Äußere ohne jegliche Vertiefungen und Kanten ergänzt, um die Ansammlung von Schmutz zu verhindern und den Reinigungsprozess zu beschleunigen.

Alle hygienischen Getriebemotoren von Fenner haben:

- > Hygienisches Design, glatte und frei ablaufende Oberflächen
- > Hochgradig korrosions- und chemikalienbeständige, elektropolierte AISI 316 Edelstahloberflächen
- > Kein Typenschild - die Spezifikationen sind auf der Oberfläche eingeztzt
- > Schutzart IP66 (optional IP69 (K)), um Hochdruckreinigung zu widerstehen

Kontaminationen sind der häufigste Grund für Lebensmittelvergiftungen, wobei 90% des Bakterienbefalls durch schlechtes hygienisches Design verursacht wird.



Sortiment der Getriebe

7 Typen bis zu 3.000 Nm

- > Marktkonforme Anschlussmaße
- > IEC-Trockenmontage
- > Gefüllt mit USDA H1 Lebensmittelschmierstoff und verfügen über blaue, FDA-konforme Wellendichtringe
- > Entlüftungsventil aus Edelstahl AISI 316



Motorsortiment

Leistungsbereich 0,12 kW – 7,5 kW

- > IEC-Schnittstelle
- > Einmaliger Antikondensations-Belüfter
- > Isolationsklasse F
- > Integrierter PTC-Überhitzungsschutz
- > Effizienzklasse IE2 oder IE3
- > Geeignet für Betrieb mit Frequenzumrichter
- > Mit O-Ring abgedichteter Klemmkasten

Sortiment

Vollständig gekapselt
Nicht belüftet
0,12 kW bis 0,75 kW

Montage

Vollständig gekapselt
Lüftergeköhlt
0,75 kW bis 7,5 kW



B3



B5



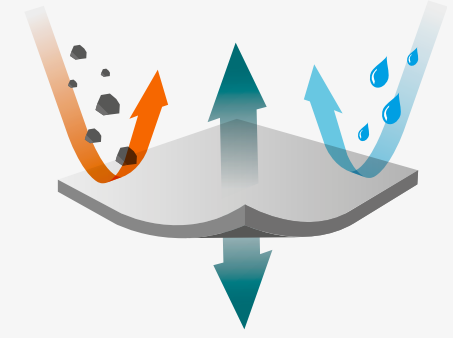
B14a



Der einmalige Antikondensations-belüfter gleicht den Druckunterschied zwischen der Luft im abgedichteten Motor und der Umgebung aus.

Der Belüfter enthält eine spezielle Membrane, die Luft durchlässt, aber Feuchtigkeit und Schmutz fernhält, um so die Lager und Wicklungen zu schützen.

Alle unsere Motoren und Getriebe werden standardmäßig damit ausgestattet, wenn das Design es erforderlich macht.



	Motoren	Stirnradgetriebe	Stirnrad-Schneckengetriebe	Parallelwellengetriebe	Kegelradgetriebe	Schneckengetriebe	Hypoidgetriebe	Stirnradgetriebe
Leistung (kW)	FMH 0,12kW - 7,5kW (*) 11 - 18,5kW	MH 0,12 - 7,5	CH 0,12 - 4,0	FH 0,12 - 11	KH 0,12 - 7,5	WH 0,12 - 1,5	KHS 0,12 - 3,0	MHI 0,12 - 3,0
Wellendurchmesser (mm)	B3/B5/B14A/B14B/B35/B34A/B34B	25, 30, 35 (**), 40, 45	20, 30, 35, 40, 45	30, 35, 40, 45, 50, und 60	30, 35, 40, 45, 50 (**), 60	18 - 25	20, 25, 30 und 35	20, 25 und 30
Drehzahl/Max. Übersetzungsverhältnis	2, 4, 6P / 8P auf Anfrage	247 : 1	217 : 1	281 : 1	145 : 1	100 : 1	300 : 1	54 : 1
Drehmoment (Nm)		600	520	3000	2700	152	500	152
Optionen								
Abtriebsflansche	J	J	J	J	J	J	J	J
Einfach zu reinigende, offene und geschlossene Wellenabdeckungen		J	J	J	J	J	J	J
Einfach zu reinigende Drehmomentstütze		J	J	J	J	J	J	J
Fußplatten							J	J
Schmierung mit Halal-, Koscher- oder Nussfrei-Zertifizierung		J	J	J	J	J	J	J
Hochglanzpoliert		J	J	J	J	J	J	J
Abtriebshohlwelle			J	J	J	J	J	J
Abtriebsvollwellen		J	J	J	J	J	J	J