premex solutions gmbh grenzstrasse 20 b ch-3250 lyss Tel. +41 (0)32 653 60 20 www.premex-solutions.ch office@premex-solutions.ch

minifiz

Verwandte Magnetrührköpfe und Magnetrührantriebe NS29/32

Weitere Modelle mit einem konischen Anschluss NS29/32 sind glenfiz, airplay und readjaro.

Glenfiz - die Differenz zum minifiz besteht im Durchmesser des Gehäuses ø 50 mm und den Drehmomenten der Magnetkupplung von 20 Ncm/ 40 Ncm/ 60 Ncm / 90 Ncm/ 110 Ncm/ 150 Nm und 200 Ncm

Der airplay, eine Kombination eines konischen Magnetrührers mit angeflanschtem Luftmotor für den Ex-Bereich

redjaro – ist eine Kombination eines integrierten Mikromotors mit einer Nennleistung von 60 Watt (48 V/DC), Abtriebsdrehzahl von 200–1'300 U/min. Der Mikromotor wird vom Controller DZA-7 angesteuert

Eine schlankere Bauform mit Normschliff NS29/32 - minifiz

Bei diesem Magnetrührkopf wurde das Gehäuse in der Bauform minimiert auf einen Durchmesser von 40 mm

Technische Daten des Beispielmodells

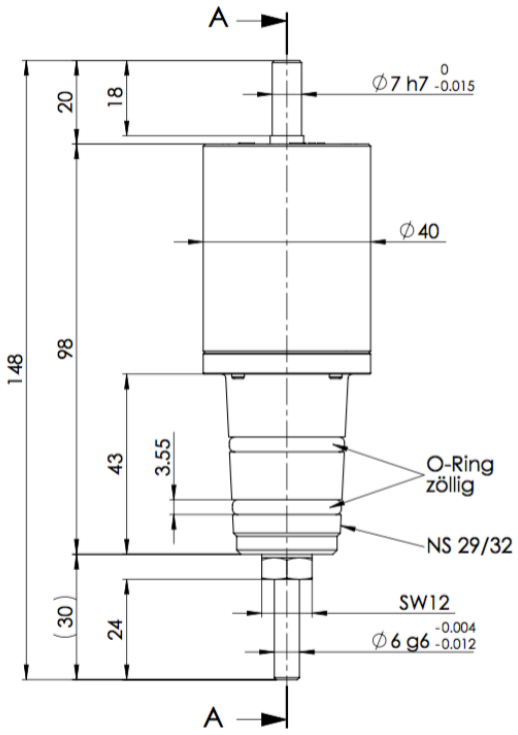
- Magnetrührkopf (MRK) minifiz Art.Nr. 128572
- Konischer Anschluss NS29/32
- Abdichtung zum Reaktordeckel mit zwei hintereinanderliegenden O-Ringen aus Viton
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm
- Material WNr. 1.4435 (AISI 316L)
- Betriebstemperatur 240°C
- Der Magnetrührkopf minifiz ist für Vakuum oder den drucklosen Betrieb geeignet
- Rostbeständige Rillenkugellager an der Abtriebswelle
- Maximale Drehzahl 1'500 U/Min. bei Kugellagerung.
- Antriebswelle ø 7 mm
- Abtriebswelle ø 6 mm
- Passende Rührer wie beispielsweise Begasungsrührer ø 18 mm oder 25 mm sind in diversen Längen und Werkstoffen erhältlich
- Die Gesamtlänge bei einem movic, 20 Ncm misst 148 mm, Durchm. 40 mm

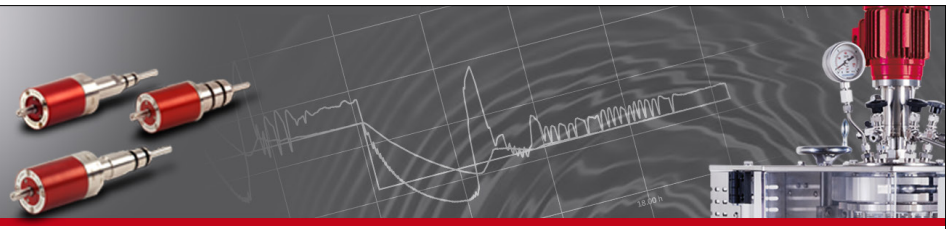
Flexible Kupplung zum Antrieb

Flexible Kupplung von premex, als Verbindung zum bauseitigen Antrieb. Übergang vom Magnetrührkopf auf Kupplung ø7h7

Mögliche Variationen

- Abdichtung zum Reaktordeckel mit zwei hintereinanderliegenden O-Ringen aus Viton oder andere Werkstoffe auf Anfrage.
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm oder 50 Ncm.
- Material WNr. 1.4435 (AISI 316L) oder WNr. 2.4602 (HC22) als Standard, weitere Werkstoffe auf Anfrage.
- Rostbeständige Rillenkugellager an der Abtriebswelle. Hastelloy Version mit Gleitlagerung.
- Maximale Drehzahl 1'500 U/min. bei Kugellagerung und 1'200 U/min. in der Anwendung von Gleitlager.





premex solutions gmbh grenzstrasse 20 b ch-3250 lyss Tel. +41 (0)32 653 60 20 www.premex-solutions.ch office@premex-solutions.ch

minifiz

Eine schlankere Bauform mit Normschliff NS29/32 - minifiz

minifiz standard NS29/32

Art.Nr.	Dreh-moment	Mat.Nr.	Druck	Temp.	Anschluss	Dichtung	Dimensionen mm
128572	20Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS29/32	O-Ring inch	Ø 40 x 148.00
120265	20Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS29/32	O-Ring inch	Ø 40 x 148.00
128573	50Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS29/32	O-Ring inch	Ø 40 x 166.00
127103	50Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS29/32	O-Ring inch	Ø 40 x 166.00