

redmagic

Verwandte Magnetrührköpfe und Magnetrührantriebe NS45/40

Weitere Modelle mit einem konischen Anschluss NS45/40 sind alluro und aircop



Die Differenz eines redmagic zum alluro besteht im integrierten Mikromotor 24V/DC respektive 48 V/DC, angesteuert über ein Regelgerät DZA-7.



redjaro – Konische Variante NS 29/32, ebenfalls mit Mikromotor

Konischer Magnetrührantrieb redmagic NS 45/40 für Vakuum und den drucklosen Betrieb

Er ist grundsätzlich für Glasreaktoren mit der konischen Verbindung NS45/40 ausgelegt. Sein Einsatzgebiet liegt im drucklosen oder Vakuumbereich bei einer maximalen Betriebstemperatur von 240°C.

Technische Daten des Beispielmodells

- Magnetrührantrieb Art.Nr. 128598
- Konischer Anschluss NS45/40
- Abdichtung zum Reaktordeckel mit zwei hintereinanderliegenden O-Ringen aus Viton
- Drehmoment der Magnetkupplung 40 Ncm
- Material WNr. 1.4435 (AISI 316L)
- Betriebstemperatur 240°C
- Der Magnetrührantrieb ist für Vakuum oder den drucklosen Betrieb geeignet
- Rostbeständige Rillenkugellager an der Abtriebswelle
- Maximale Drehzahl 1'300 U/min. bei Kugellagerung.
- Abtriebswelle \varnothing 7 mm
- Passende Rührer wie beispielsweise Begasungsrührer \varnothing 25 mm in diversen Längen erhältlich
- Die Gesamtlänge bei einem redmagic, 40 Ncm misst 362 mm

Mögliche Variationen

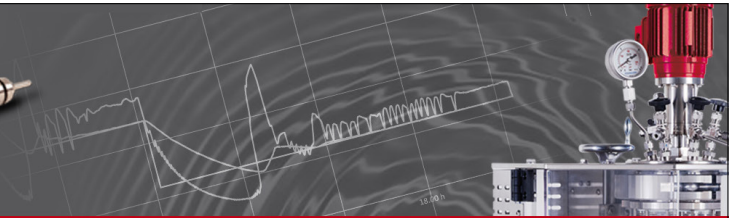
- Abdichtung zum Reaktordeckel mit zwei hintereinanderliegenden O-Ringen aus Viton für die rostfreie Ausführung. Weitere O-Ring-Werkstoffe, wie z.B. Kalrez für eine HC-Anwendungen, auf Anfrage.
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm / 40 Ncm / 60 Ncm und 90 Ncm
- Material WNr. 1.4435 (AISI 316L) oder WNr. 2.4602 (HC22) als Standard. Weitere Werkstoffe auf Anfrage.
- Rostbeständige Rillenkugellager an der Abtriebswelle, Hastelloy Versionen mit Gleitlagerung.
- Maximale Drehzahl 1'300 U/min. bei Kugellagerung und 1'200 U/min. in der Anwendung von Gleitlager.



Motorsteuerung DZA-7

Für den nötigen Dreh sorgt der moderne und laufruhige Mikromotor 24 V/DC oder 48 V/DC. Die DZA-7 Reihe ist eine reine Motorsteuerung (ohne digitale Drehzahlanzeige) und findet Anwendung bei den Magnetrührantrieben mit Normschliff wie „redmagic“ oder „redjaro“.





redmagic



Konischer Magnetrührantrieb redmagic NS 45/40 für Vakuum und den drucklosen Betrieb

redmagic standard NS45/40

Art.Nr.	Drehmoment	Mat.Nr.	Druck	Temp.	Anschluss	Dichtung	Dimensionen mm	Ausführung
128595	20Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 434.00	Mikromotor 24V/DC
120250	20Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 434.00	Mikromotor 24V/DC
128598	40Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 446.00	Mikromotor 48V/DC
120252	40Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 446.00	Mikromotor 48V/DC
128599	60Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 497.00	Mikromotor 48V/DC
120254	60Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 497.00	Mikromotor 48V/DC
128600	90Ncm	1.4435	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 509.00	Mikromotor 48V/DC
120256	90Ncm	2.4602	drucklos	240°C	NS45/40	O-Ring inch	Ø 50 x 509.00	Mikromotor 48V/DC