

## **Gleitring - Rührverschluß**

die Universal-Rührung  
für Rührer aus Glas,  
Metall und  
mit Beschichtungen



**Gleitring-Rührverschluß**

## Gleitring - Rührverschluss

Der Rührverschluss mit Gleitringdichtungen aus Keramik und gekapselten Kugellagern aus Edelstahl gewährleistet ein problemloses und sicheres Arbeiten auch unter schwierigen Einsatzbedingungen durch

- hohe Gasdichtigkeit
- kein Dichtungsabrieb
- ohne Schmiermittel einsetzbar \*
- hohe chemische und thermische Beständigkeit durch Verwendung hochwertiger Materialien, wie
  - Körper aus PEEK
  - Gleitringe aus Keramik und Graphit
  - Adapter aus Borosilikatglas
  - Dichtungen aus Viton (optional Perfluor)
  - Führungshülse aus PEEK (optional Hastelloy)
- zentrierter und ruhiger Wellenlauf über einen weiten Drehzahlbereich
- lange Einsatzzeiten ohne Wechsel von Verschleisssteilen
- lieferbar für Wellen-Ø 8, 10, 14 und 16 mm



Die dreiteilige Wellenabdichtung verhindert Undichtigkeiten, der Rührer ist aber weiterhin noch problemlos höhenverstellbar

- Verwendung von handelsüblichen Rührern verschiedenster Materialien durch eine sich mitdrehende Innenhülse.
  - durch modularen Aufbau entsprechende Glasteile für alle Anschlüsse (NS-Schliff, Planflanschen, Gewinde etc.) lieferbar
  - max. Drehzahl 800 U/min\*
  - max. Einsatztemperatur 200°C
- \*bis 200 U/min auch ohne Schmiermittel einsetzbar

Aufgrund seiner Bauart ist der Gleitring-Rührverschluss für Rührer aus verschiedenen Materialien geeignet (z.B.: Glas, Edelstahl Hastelloy, usw.), jedoch spielt er seinen Vorteil ganz besonders bei Rührern mit Beschichtung (PFA, PTFE, etc.) aus, da durch die statische Abdichtung eine Beschädigung der Welle ausgeschlossen ist. Er ist lieferbar in folgenden Varianten:

\*\*Kennbuchstabe

Standard, Dichtungen Viton	-
Primärdichtungen Perfluor	P
alle Dichtungen in Perfluor	P/P

P/P =PFA-kompatibel (auch mit Zertifikat)



Die Welle wird mit Klemmrings aus Viton fest mit der Innenhülse verbunden. Speziell für PTFE-Rührer wird optional eine Spannzange angeboten

### Optionale Ausführungen

- Innenhülse aus Edelstahl 1.4571
- Körper aus PPS oder Edelstahl
- Körper aus PTFE/Graphit elektrisch leitfähig
- mit Schlauchtülle zur Stickstoffüberlagerung
- mit direkt angeschlossenem Rührmotor
- mit Edelstahlflansch zum Anschluss auf Deckel aus Edelstahl

Welle Ø	Anschluss	Best.-Nr.	**Zusatz für Ausführung	
8	NS 29/32	03.055.001	P	P/P
10	NS 29/32	03.055.003	P	P/P
10	NS 45/40	03.055.005	P	P/P
14	NS 29/32	03.055.007	P	P/P
14	NS 45/40	03.055.009	P	P/P
16	NS 29/32	03.055.011	P	P/P
16	NS 45/40	03.055.013	P	P/P

andere Ausführungen auf Anfrage



## SPITZENTECHNOLOGIE - PREISWERT