

HWS - Gleitring - Rührverschuß

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



H ▶ W ▶ S ▶ Gleitring - Rührverschluß

Der HWS-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 Verschleißteilen
- ☒ 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 HWS-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

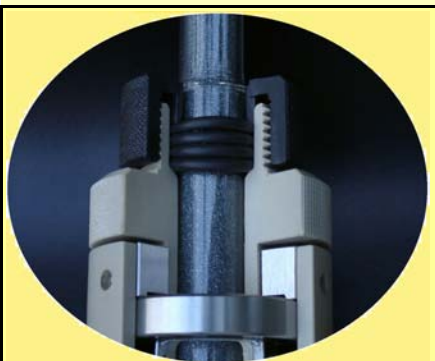
P/P =PFA-kompatibel (auch mit Zertifikat)

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	
10	-	-	3 792 000	P	P/P
10	NS 29/32	NS 29/32	3 792 029	P	P/P
10	NS 45/40	NS 45/40	3 792 045	P	P/P
10	DN 15	DN 15	3 792 315	P	P/P
10	DN 25	DN 25	3 792 325	P	P/P
16	-	-	3 792 001	P	P/P
16	NS 29/32	NS 29/32	3 792 629	P	P/P
16	NS 45/40	NS 45/40	3 792 645	P	P/P
16	DN 25	DN 25	3 792 725	P	P/P
16	DN 40	DN 40	3 792 740	P	P/P
16	DN 50	DN 50	3 792 750	P	P/P

andere Ausführungen auf Anfrage



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

