Krautzberger

Rührwerk RE80 EX / RL80 EX

Kurzbeschreibung

Die Rührwerke RL80 EX und RE80 EX sind Rührwerke in explosionsgeschützter Ausführung mit Druckluft bzw. Elektromotor als Antrieb.

Einsatzbereich

Rührwerke dienen zum Homogenisieren und Mischen von flüssigen und pastösen Medien. Rührwerke werden in geschlossenen, drucklosen oder druckbeaufschlagten Behältern betrieben.

Funktionsweise

Der Rührflügel erzeugt im Behälter horizontale und vertikale Strömungen, durch die Inhomogenitäten in der Flüssigkeit beseitigt werden.

Abhängig von der gewählten Rührflügelgeometrie und der Drehzahl sind diese Strömungen unterschiedlich stark.

Zum Beispiel entstehen bei der Verwendung von Propellerrührflügeln besonders starke vertikale Strömungen. Deshalb eignet sich diese Geometrie besonders zum Aufrühren von sedimentierenden Stoffen.

Ausstattung

- Abdichtung zum Behälter in PE-UHMW
- Welle und Rührflügel aus Edelstahl 1.4305 bzw. 1.4581, wahlweise mit PTFE-Beschichtung
- Rührflügeldurchmesser 120, 145, 185 oder 260 mm
- Wellenlängen von 104 - 905 mm
- Optional mit induktivem Näherungsschalter zur Kontrolle des Betriebszustands

Technische Daten

RL80 EX Pneumatikrührwerk

- Luftanschluss: 4,0 bis 6,0 bar
- Drehzahl: 30-300 U/min
- Leistung: 40 W (bei 6,0 bar und 100 U/min)
- Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C
- Luftverbrauch: ca. 50 l/min bei 450 U/min (4 bar)
- Atex-Kennzeichnung: II 1/2 G Ex h IIC T4 Ga/Gb

RE80 EX Elektrorührwerk

- Spannung: 240/400 V, 50 Hz
- Strom: 0,87/0,5 A
- Drehzahl: 96 U/min
- Leistung: 120 W
- Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C
- Atex-Kennzeichnung: II 1/2 G Ex h IIC T4 Ga/Gb

Vorteile

- Drehzahlregelung mit Druckluftregler bei RL80 EX
- Hohe Mischungsgüte und kurze Mischzeiten
- Einsetzbar bei 10, 20 und 50 l Krautzberger Druckbehältern
- Einsetzbar bei drucklosen Behältern bis 500 l
- Kombinierbar mit Fassdeckelhubeinrichtungen
- baumustergeprüfte Ausführung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Atex)

YouTube

Besuchen Sie unseren YouTube-Channel.

Krautzberger GmbH
Stockbornstraße 13
D-65343 Eltville am Rhein
Telefon: +49 (0) 6123 698-0
Telefax: +49 (0) 6123 698-200

mail@krautzberger.com
www.krautzberger.com
Hotline Verkauf
Telefon: +49 (0) 6123 698-222
Telefax: +49 (0) 6123 698-240

160-0264 | © Krautzberger GmbH | 10.2019