

# REMA Propeller-Rührwerk HPR I Biogator - Deckeneinbau

## Technische Daten

- Keine Lagerung oder Dichtung im Substrat
- Leistung Motor: 18,5 kW
- Motortyp:  
Siemens Stirnradtriebemotor
- Drehzahl: 79 U/min
- Rührflügeldurchmesser: 160 cm / 170 cm
- Leistungsaufnahme: 4 bis 18 kW (in Abhängigkeit der Dickflüssigkeit des Substrats)
- Ansteuerung: Sanftstater oder FU
- Lautstärke: < 70 dB (gemessen: 62 dB)
- Werkstoff, Teile mit Substraktkontakt: 1.4301 (V2A)
- Explosionsschutzart: II (3) G X
- Technische dauerhafte Dichtheit des Rührwerks möglich



## Besonderheiten Deckeneinbau

- Drückende und ziehende Variante je nach Anwendung
- Tausch oder Nachrüstung des Rührwerks bei vollem Behälter
- Vielseitige Nachrüstmöglichkeiten Z.B. auf vorhandene Einbauzargen, andere Öffnungen oder Revisionschächte
- Kleine Öffnungsmaße um den Rührflügel in die Grube einzubringen, min. 1 m x 0,7 m

## Zubehör



Notstromaggregat 22 kVA



Sichtfenster SF150



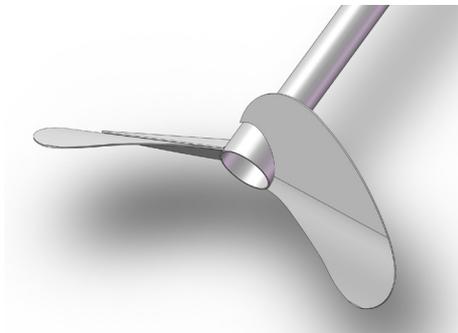
Einspühlbogen

# REMA Propeller-Rührwerk HPR I Biogator - Deckeneinbau

## Besonderheiten Seiteneinbau

- Vierfachdichtung mit Nachschmiervorrichtung
- Rührwerk wird auf einbetonierter Einbauzarge montiert
- Größe Einbauzarge:  
1,14 x 1,14 x 0,18 m (V4A)
- Keine gewölbte Rührwerksplatte
- Nur drückende Variante
- Einbau des Rührwerks nur ganz oben im Behälter möglich, damit sich die Wellendichtung im Gasraum befindet

## Der Flügel (Ø = 160 cm / 170 cm)



## Vorteile des Biogators

- Optimales einrühren aufschwimmender Substrate (ca. 45° schräg nach unten)
- Gute Durchmischung horizontal und vertikal
- Keine Lagerung oder Dichtung im Substrat
- Keine Bodenlager
- Wellendichtung keramikbeschichtet
- Großzügig dimensionierte Lagerung
- Geringer Flügelverschleiß (bis zu 35.000 h)
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Niedriger Stromverbrauch / Hohe Effizienz
- Robustes Rührwerk, auch beim Auflösen von dicken Schwimmdecken
- Keine Demontage des Flügels in der Grube nötig