Krautzberger

Mecanismo agitador RE80 EX / RL80 EX

Descripción breve

Los mecanismos agitadores RL80 EX y RE80 EX son agitadores en diseño de protección contra explosiones, propulsados por un motor de aire comprimido o un electromotor.

Ámbito de utilización

Los mecanismos agitadores se utilizan para homogeneizar y mezclar medios líquidos y pastosos. Mecanismos agitadores se operan en recipientes cerrados, sin presión o sujetos a presión.

Funcionamiento

La aleta de agitación genera corrientes horizontales y verticales en el recipiente, que eliminan la falta de homogeneidad en el líquido.

La fuerza de las corrientes mencionadas depende de la geometría de la aleta de agitación y del número de revoluciones seleccionados.

Por ejemplo, si se utilizan hélices de agitación, se obtienen corrientes verticales especialmente fuertes. Por tanto, esta geometría es especialmente adecuada para la agitación de materiales que se sedimentan.

Equipamiento

- Sellado hacia el recipiente de PE-UHMW
- Eje y aleta de agitación de acero fino 1.4305 ó 1.4581, opcionalmente con recubrimiento de PTFE
- Diámetro de la aleta de agitación 120, 145, 185 ó 260 mm
- Longitudes de eje de 104 - 905 mm
- Opcionalmente con interruptor de aproximación inductivo para el control del estado operativo

Datos técnicos

Batidor neumático RL80 EX

- Conexión de aire: 3,0 - 6,0 bares
- N° de revoluciones: 30 - 300 rpm
- Potencia: 40 W (a 6,0 bares y 100 rpm)
- Temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Consumo de aire: aprox. 42 l/h (a 100 rpm y 3 Nm)
- Marcado Atex: II 1/2 G Ex h IIC T4 Ga/Gb

Batidor eléctrico RE80 EX

- Tensión: 240/400 V, 50 Hz
- Corriente: 0,87/0,5 A
- N°revoluciones: 96 rpm
- Potencia: 120 W
- Temperatura ambiente: -20 a +40 °C
- Marcado Atex: II 1/2 G Ex h IIC T4 Ga/Gb

Ventajas

- Regulación del número de revoluciones con regulador de aire comprimido en el RL80 EX
- Gran calidad de mezclado y tiempos de mezclado cortos
- Se pueden utilizar con recipientes a presión de 10, 20 y 50 l de la marca Krautzberger
- Se pueden utilizar con recipientes sin presión de hasta 500 l
- Se pueden combinar con instalaciones de elevación de tapa de barril
- Modelo con homologación del modelo constructivo para la utilización en áreas expuestas al peligro de explosión (Atex)

YouTube
Visit us on our YouTube channel.

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

mail@krautzberger.com
www.krautzberger.com
Sales hotline
Phone: +49 (0) 6123 698-222
Fax: +49 (0) 6123 698-240

160-3418 | © Krautzberger GmbH | 10.2019