

Fassrührwerke für höchste Ansprüche Typ FR-LX, FR-HX

DRUM MIXERS THAT MEET HIGHEST DEMANDS TYPE FR-LX, FR-HX

Zum Aufrühren, Homogenisieren und Auflösen von Farben, Lösungsmitteln, Ölen, Säften, Getränken und chemischen Produkten in drucklosen Originalfässern.

Duties: agitating, homogenizing and dissolving of colours, solvents, oils, juices, beverages and other equivalents in non-pressurized original barrels.

Kein aufwendiges Umfüllen, extrem leichtes Handling durch geringes Gewicht auch für hochviskose Medien bis zu 5000 mPas. Lieferbar auch in Ex-Ausführung bis hin zu Zone 0 im Fass.

Einsetzbar in allen üblichen Fässern mit stirnseitiger 2" Gewindeöffnung.
In Verbindung mit Traverse und Anklemmvorrichtung auch einsetzbar in offenen Gebinden.

Ausführung

Drehstrommotor oder Druckluftantrieb inkl. Ein-/Ausschalter mit Motorschutz und Unterspannungsauslöser bzw. Wartungseinheit und Regler für Druckluftantriebe.
Material Edelstahl 1.4571 (316 L Ti)
Klapppropeller in verschiedenen Ausführungen je nach Rühraufgabe und Medium.
Sonderausführungen, wie z.B. andere Materialien (z.B. Hastelloy oder 1.4539) oder Verstellgetriebe zur einfachen Verstellung der Drehzahl bei elektrischem Antrieb.

Sonderspannungen und Frequenzen ebenfalls lieferbar.

No cumbersome refilling, extremely easy handling due to light weight, also for high-viscous products up to 5000 mPas. Also available in explosion-proof design up to zone 0 within the drum.

Applicable for all common drums with on-top 2" bung hole.
Combined with traverse bridge or vessel clamp applicable for open lid drums.

Design

3-phase motor or pneumatic motor incl. ON/OFF-switch with motor protection and low voltage breaker or service kit for the pneumatic drives.
Material stainless steel ss316 (L or Ti)
Collapsible turbines in various designs due to application and product.
Special designs as for example materials (e.g. Hastelloy oder 1.4539) or variable speed gears for simple variation of speed with electric drives.

Special voltages and frequencies are also available.



Typ type	FRP-LX 1025/1,0	FRP-HX 450/2,5	FR-LX 4/0,37	FR-HX 300/0,75
Leistung power kW	0,5	1,0	0,37	0,75
U/min rpm	300-1025	100-450	1350	300
Spannung/Frequenz voltage/frequency	Druckluft air pressure max. 7 bar	Druckluft air pressure max. 7 bar	230/400 V 50Hz	230/400 V 50Hz
Gewicht kg weight kg	6	12	12	15
Besonderheit speciality	auch mit Fluoro-Wareverschraubung lieferbar also available with fluoroware thread	mit Faßtraverse with traverse bridge	auch mit Fluoro-Wareverschraubung lieferbar also available with fluoroware thread	mit Faßtraverse with traverse bridge

Faßrührer

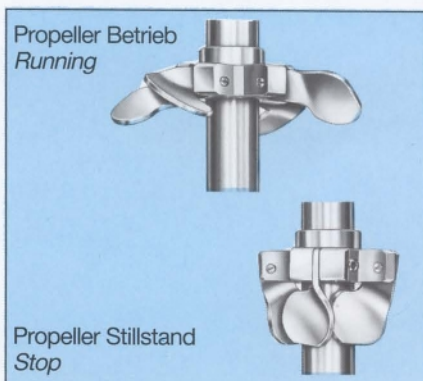
Zum Aufrühren, Homogenisieren und Auflösen von Farben, Lösungsmitteln, Ölen, Säften, Getränken und dergl. in drucklosen Originalfässern. Kein aufwendiges Umfüllen. / Duties: for agitating, homogenizing and dissolving of colours, solvents, oils, juices, beverages and other equivalents in non-pressurized original barrels. No further handling in decanting.



Elektrofaßrührer Typ FR 4/0,75
Electric drum mixer type FR 4/0,75



Druckluftfaßrührer Typ FRP 3000/1,2
Pneumatic drum mixer type FRP 3000/1,2



Propeller Betrieb
Running

Propeller Stillstand
Stop

Alle üblichen Fässer aus Metall oder Kunststoff mit stirnseitiger Gewindeöffnung 2". Fassungsvermögen 60 bis 220 l. Zusätzliche Verwendung mit Klemmhalterung oder Stativ bei offenen Behältern.

Ausführung

Drehstrom oder Druckluft. Material: Edelstahl 1.4571. Antrieb mit stabilen Handgriffen, mit oder ohne EIN-AUS-Schalter mit Motorschutz. Direktaufnahme der Rührwelle am Antrieb.

Sonderausführung

Andere Spannungen und/oder Frequenzen.

All general barrel types can also be used – of metal or plastic construction – if they are provided with a standard 2" screwed opening.

Barrel capacities from 60 to 220 litres. This agitator type can also be used on open top type containers by the additional use of our:

- clamp attachment
- support stand
- wall mounting bracket with instant height adjustment

Construction

Drive in 3- phase or pneumatic. Contact parts of stainless steel. Motor drive provided with handles for easy handling and fitted with or without an 'on-off' switch box with motor protection.

Agitator shaft is directly fitted to motor output shaft and collapsible propeller(s) to suit as required.

Special agitator drives

can be supplied i.e.: Barrel Screw Adaptors or Spout Connections to suit if above 2" barrel openings.

Typ / type	FR 4/0,75	FRP 3000/1,2	FRP 3000/3,0
Leistung kW Power	0,75	max. 1,2	max. 3,0
Upm Rpm	1500	300–3000	300–3000
Spannung/Frequenz Voltage/Cycle	220/380 V 50 Hz	Druckluft max. 7 bar Pneumatic	
Schutzart Protection	IP 54 o. EEx e T3		
Anschluß Connection	PG 11	R 1/4"	R 1/2"
Gewicht ca. kg Weight appr.	15	8	10
Standardwellenlänge: Standard shaft length:		750 mm	
Propeller-Ø Stillstand/Betrieb: Propeller-Ø Stop/running:		48/100 mm	
Werkstoff Mischerwelle und Propeller: Material Shaft and Propeller:		1.4571 (V4A) 1.4571 I (316ss)	