



RÜHRWERKSGEHÄUSE DIN 28138

# LATTYmix RU 6812 D



**DICHTUNG FÜR EDELSTAHLTANK-DECKEL**  
OPTIMIERT FÜR GERINGE LASTEN BIS ZU 8 BAR  
NORMIERT NACH DIN 28136 / 28141 / 28154



# LATTYmix RU 6812 D

## RÜHRWERKSGEHÄUSE DIN 28138

Normiertes **doppelt geschmiertes Gehäuse**, das ein lebensdauer geschmiertes Lager sowie Standard-Gleitringdichtungen integriert und für **Anwendungen im Tankoberbereich vorgesehen ist**. Diese Version ist für **geringe Lasten bis zu 8 bar** optimiert und bietet einen ausgezeichneten Kompromiss zwischen Effizienz, Einfachheit und Betriebskosten

### Vorteile

- ▶ Standardgehäuse werkseitig voreingestellt und geprüft,
- ▶ Unabhängig von der Drehrichtung,
- ▶ Standard-Gleitringdichtungen als Lagerware verfügbar (Typ U68),
- ▶ **Lebensdauer geschmiertes Kugellager** mit einer zulässigen Winkelabweichung von +/- 0,5°,
- ▶ **Ohne zu verdrehende Einstellscheiben**,
- ▶ Aufnahme von thermisch bedingten Wellenausdehnungen (mit axialem Verschiebespiel von +/- 2 mm) ohne Einfluss auf den Betrieb,
- ▶ Bei Druckumkehr im Behälter bleibt die produktseitige Gleitringdichtung dank fixiertem Gegenring funktionsfähig,
- ▶ Aufnahme hoher Anlaufmomente durch frettverbaute Gegenringe,
- ▶ Keine Beschädigung der Welle dank geklemmtem Antriebsring,
- ▶ Unabhängigkeit der beiden Gleitringdichtungen zur Sicherung der Doppeldichtungsanordnung,
- ▶ Gehäuse geschützt gegen mögliche Kontaminationsquellen durch eine V-Ring-Dichtung.

Eine Anlage in LATTYmix RU 6812 D **kann umgewandelt werden in eine LATTYmix RB 4212 D** durch einfachen Austausch der internen Komponenten im bestehenden Gehäuse, wodurch eine **schnelle Leistungssteigerung ohne Änderung der Anlage ermöglicht wird**.

### Anwendungsbereiche / Industrien

- ▶ Chemie,
- ▶ Petrochemie,
- ▶ Pharmazeutik
- ▶ Lebensmittelindustrie,
- ▶ Kosmetik,
- ▶ Wasseraufbereitung

### Fluide

- ▶ Pulver,
- ▶ Gase,
- ▶ Dampf,
- ▶ Toxische / nicht toxische Fluide

### Parameter (nicht zugeordnet)

- ▶ Druck: Vakuum bis < 8 bar (Behälter)
- ▶ Temperatur: -40 °C bis +200 °C
- ▶ Drehzahl: < 15 m/s

### Wellendurchmesser (in mm)

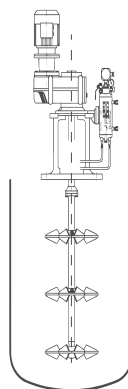
- ▶ 40, 50, 60, 80, 100, 125, 140, 160 (andere auf Anfrage)

### Zulassungen

- ▶ FDA (standard), ATEX und CE 1935/2004 gemäß Verordnung vom 5. August 2020 (auf Anfrage)
- ▶ DIN 28136 für Stahltanks,
- ▶ DIN 28138 für Gleitringdichtungen,
- ▶ DIN 28141 für Flansche und Anschlüsse,
- ▶ DIN 28154 für Wellen-/Gehäuseschnittstellen.

### Werkstoffe

- ▶ Produktseitige Dichtflächen: Siliziumkarbid (SiC) / Siliziumkarbid (SiC),
- ▶ Atmosphärenseitige Dichtflächen: Kohlenstoff (C) / Siliziumkarbid (SiC) (SiC/SiC-Ausführung auf Anfrage),
- ▶ Sekundärdichtungen: Fluorkautschuk (FKM) (Perfluorelastomer auf Anfrage),
- ▶ Metallische Teile: Edelstahl 316L (DIN 1.4404),
- ▶ Federn: Edelstahl.



Die GROUPE LATTY bietet Schmieraggregate (Hilfssysteme) an, die es ermöglichen, den Sperrkreislauf bei Doppelgehäusen zu steuern.

- ▶ Thermosiphon
- ▶ Schmieraggregat (GDL)

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken und begründen keinerlei Haftung der LATTY International. Wir übernehmen keine Garantie für die Leistungsfähigkeit unserer Produkte bei fehlerhafter Montage oder bei einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung gemäß den angegebenen Hinweisen. LATTY International haftet ausschließlich für die Qualität seiner Produkte und ist weder an der Montage noch an der Inbetriebnahme beteiligt, die nach den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen sind.



**Produktionsstandort**  
1, rue Xavier Latty  
F-28160 BROU, FRANCE  
Tél. +33 (0) 2 37 44 77 77  
Fax +33 (0) 2 37 44 77 99  
customerservice@latty.com



**latty.com**