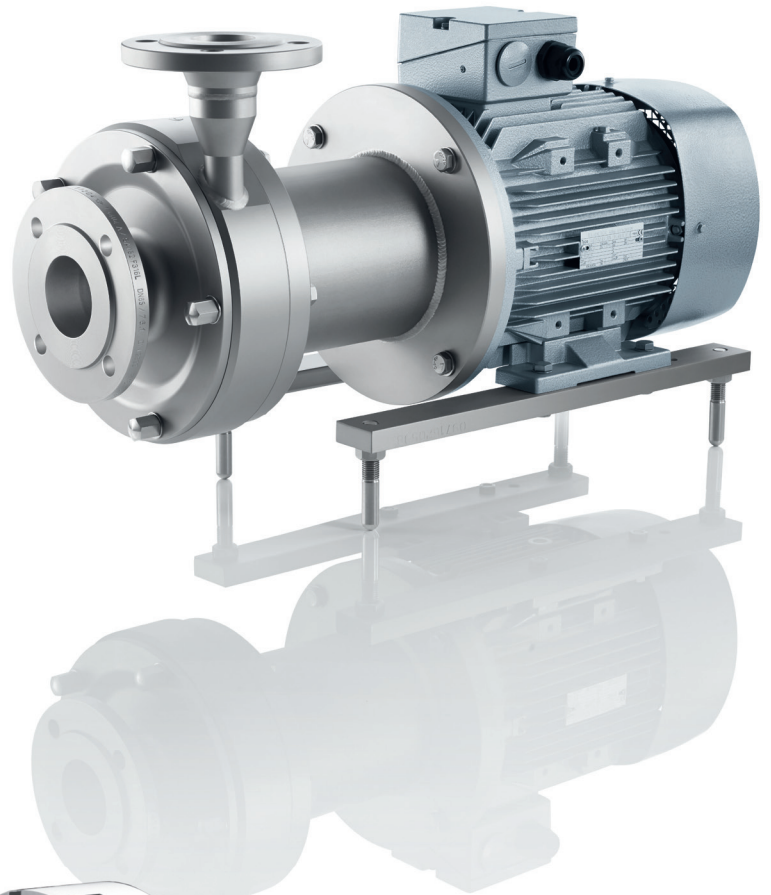


# Fristam FPM / FSM



**Fristam**  
PUMPEN

# Kreiselpumpen / Rotationshomogenisatoren

## FPM / FSM

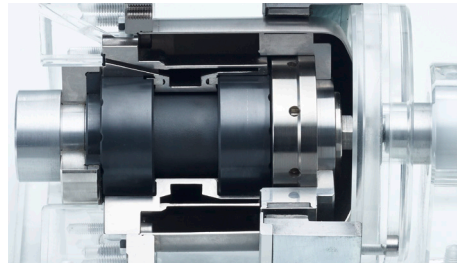
Speziell für die Förderung von toxischen, gefährlichen oder WGK-Medien. Diese magnetgekoppelten Pumpen wurden für den Einsatz unter besonderen Sicherheitsanforderungen konstruiert. Das offene Laufrad ist berührungslos über eine Magnetkupplung mit der Antriebseinheit verbunden. Der Produktraum ist durch einen Spalttopf hermetisch von der Umgebung abgedichtet.

### TECHNISCHE DETAILS FRISTAM FPM / FSM \*

Konzeption

Volledelstahlkonstruktion in Blockbauweise mit offenem Laufrad, verbunden mit einer magnetgekoppelten Antriebseinheit.

Konstruktion



Über eine Magnetkupplung wird die Pumpenleistung berührungsfrei von der Antriebswelle übertragen. Diese Konstruktion bewirkt, dass die Pumpendrehzahl stets der Antriebsdrehzahl entspricht. Durch die besondere Lagerung des Innenrotors der Magnetkupplung wird ausschließlich das Drehmoment übertragen. Unerwünschte Kräfte auf die Antriebswelle werden vermieden.

Die Fristam FSM wird mit einer Kombination aus Rotor und Stator als Shearpump geliefert, die mehrphasige Produkte in hoher Qualität homogenisiert.

Material

Edelstahl 1.4404 (316L), weitere Werkstoffe auf Anfrage

Spalttopf

Hastelloy (Standard), PEEK oder Keramik (auf Anfrage)

Dichtung

Magnetkupplung als hermetische Abdichtung – keine Gleitringdichtung

Anschluss

auf Ihre Systemanforderungen abgestimmt

Max. Einsatztemperatur

350° C



### DIE FPM / FSM AUF EINEN BLICK

- keine Gleitringdichtung, kein Sperr oder Versorgungssystem notwendig
- hermetische Dichtheit zu Produkt und Atmosphäre
- zur Förderung von toxischen, gefährlichen bzw. WGK-Medien
- problemlose Förderung von Flüssigkeiten mit Feststoffanteil bis zu 5 % Gew.

\* Hinweis: alle technischen Informationen vorbehaltlich Änderungen aufgrund der Weiterentwicklung der Baureihen.

Fristam Pumpen KG (GmbH & Co.)  
Postfach 80 08 80  
21008 Hamburg

Tel. +49 (0)40 725 560  
Fax +49 (0)40 725 56 166  
E-Mail [info@fristam.de](mailto:info@fristam.de)

Die Adressen unserer  
Niederlassungen finden  
Sie auf [www.fristam.de](http://www.fristam.de).

**Fristam**  
PUMPEN