

Wir sind Partner von



## Die wirtschaftliche Lösung für einfache Anwendungen

### FM-OS Kreiselpumpe

#### Anwendungsbereich

Die Kreiselpumpen des Typs FM-OS gehören zu einer Pumpen-Baureihe, die speziell für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie, in der pharmazeutischen Industrie, für chemische Verfahren sowie weitere industrielle Anwendungen entwickelt wurde, wo aggressive und korrosive Produkte gepumpt werden, die Pumpen aus säurebeständigem Stahl erfordern.

#### Standardausführung

Sämtliche produktberührten Teile, d.h. Pumpengehäuse, Laufrad und Pumpenwelle sind aus säurebeständigem Stahl der Qualität 1.4404 (316L) gefertigt. Schrauben, Muttern und Haltering bestehen aus Edelstahl der Güte 1.4301 (304). Die statischen Dichtungen sind aus NBR.

#### Wellenabdichtung

Einfachwirkende mechanische oder gespülte Gleitringdichtung mit feststehendem Gleitring aus säurebeständigem Stahl AISI 329 mit Dichtfläche aus Siliziumkarbid und mitlaufendem Gleitring aus Kohle.

#### Technische Daten

Max. Zulaufdruck: . . . . . 400 kPa (4 bar).  
Max. Förderdruck: . . . . . 700 kPa (7 bar).  
Temperaturbereich: . . . . . -10 °C bis +140 °C (EPDM).  
Max. Wasserdruck, (gespülte Dichtung): . . . . . Normaldruck  
. . . . . (max. 1 bar).  
Wasserverbrauch (gespülte Dichtung): . . . . . 0,25 – 0,5 l/Min.  
Durchmesser des Pumpenrads: . . . . . 115 mm.  
Gewicht: . . . . . 20 kg.

#### Motor

Fußflanschmotor nach IEC, 2-polig = 3000/3600 min<sup>-1</sup> bei 50/60 Hz, Schutzart IP 55 (mit Kondensatablaß und Verschuß), Isolierklasse F.

#### Spannung und Frequenz

3~, 50 Hz, 220-240V/380-420V  
3~, 60 Hz, 250-280V/440-480V

#### Motor Größe

50Hz: 1,1 kW.  
60Hz: 1,3 kW.



FM-OS Kreiselpumpe

#### Leistungsübersicht

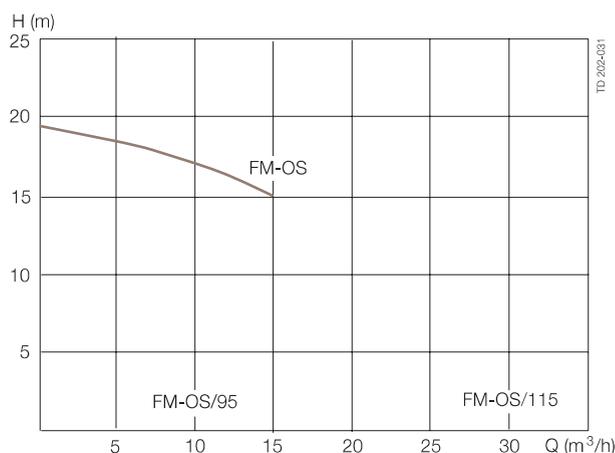


Fig. 2. Leistungsübersicht.

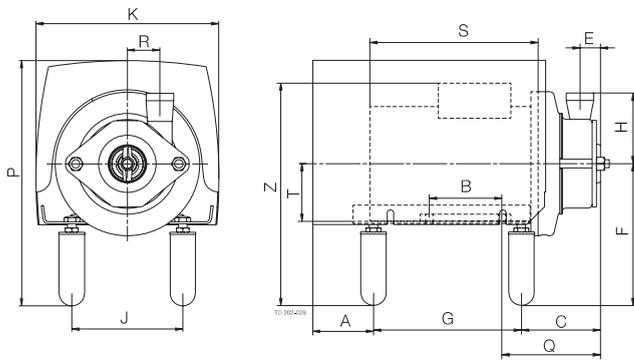


Telefon: 0 23 83 / 9 53 49 4  
Telefax: 0 23 83 / 9 53 81 5

Internet: [www.edelstahl-quooß.de](http://www.edelstahl-quooß.de)  
E-Mail: [info@edelstahl-quooß.de](mailto:info@edelstahl-quooß.de)

## Abmessungen (mm)

### Hygienische Ausführung



### Anschlüsse (mm)

Saug- und Druckstutzen: 51 mm (2")

### Hygienische Ausführung

Dim.	ISO Clampan.	ISO Ver- schrau- bung	DIN Ver- schrau- bung	SMS Ver- schrau- bung	BS Ver- schrau- bung
M <sup>I</sup>	21	21	22	20	22
M <sup>II</sup>	21	21	22	20	22

### HINWEIS:

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung IM 70344.

Zulauf und Auslauf: 51 mm (2")

## Hygienische Ausführung Motor

Größe	1,1kW
A	84
B	100
C	113
E	28
F min.	201
F max.	231
G	204
H	98
J	153
K	252
P min.	345
P max.	375
Q	136
R	45
S	232
Z min.	313
Z max.	343
Gewicht (kg)	22

900149/1

### Optionen

- A. Laufrad mit reduziertem Durchmesser.
- B. Gespülte Gleitringdichtung.
- C. Andere Spannung, Frequenz oder explosionsgeschützter Motor
- D. Saug- und Druckstutzen mit Flanschen (Industrie-Ausführung)
- E. Gegenflansche, Buchsen und Dichtungsringe für Flanschverbindungen (Industrie-Ausführung)
- F. Produktberührte Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE.
- G. Mitlaufender Gleitring aus Siliziumkarbid

### Hinweis für Ihre Bestellung

Fügen Sie Ihrer Bestellung bitte immer folgende Angaben bei:

- Hygienische oder Industrierausführung
- Art der Anschlüsse
- Spannung und Frequenz
- Förderleistung, Druck und Temperatur
- Dichte und Viskosität des Produktes
- gewünschte Zusatzausrüstungen