

# FM-OS Centrifugalpumpe

# LKM

## Anvendelse

Centrifugalpumpe FM-OS er konstrueret til brug i fødevarerindustrien, den farmaceutiske, kemiske og andre industrier, hvor syrefast stål er bestandig overfor de pumpede produkter.

## Standardudførelse

Alle produktberørte dele, dvs. pumpehus, pumpehjul og pumpeaksel er af syrefast stål AISI 316. Skruer, slagbolte og møtrikker er af rustfrit stål AISI 304. Pakninger er af nitril (NBR).

## Akseltætning

Mekanisk enkelt eller skyllet tætning med stationær tætningsring i syrefast stål AISI 329 med tætningsflade i kisel, og med roterende tætningsring i kul.

## Tekniske data

Maks. indløbstryk: 400 kPa (4 bar)  
Temperaturområde: -10°C til +140°C (EPDM)  
Maks. vandtryk (skyllet tætning): Normal atmosfærisk (maks. 1 bar)

Vandforbrug (skyllet tætning): 0,25 - 0,5 l/min.  
Pumpehjulsdiameter:  
FM-OS/95: 95 mm  
FM-OS/115: 115 mm  
Vægt: 20 kg  
Støjniveau (1m): Maks. 70 dB(A).

## Motor

Standard fodflange motor iht. IEC metrisk standard, 2-pol = 3000/3600 o/min. ved 50/60 Hz., IP55 (med drænhul med labyrintprop), isoleringsklasse F.

## Spænding og frekvens

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

## Motorstørrelse

50Hz: 1.1 kW.  
60Hz: 1.3 kW.

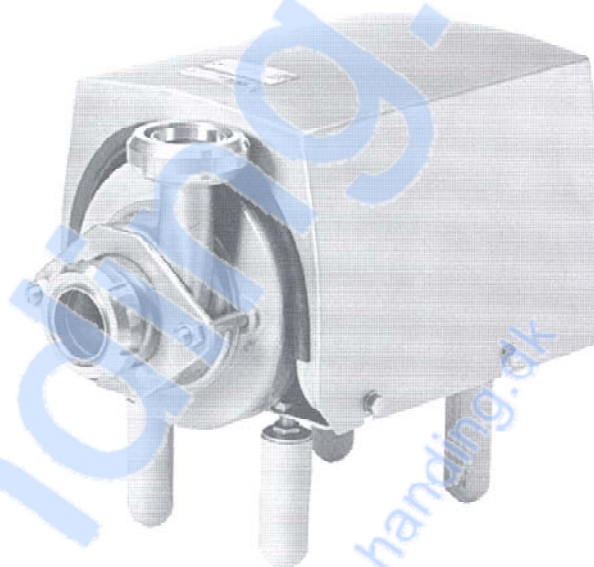


Fig. 2. FM-OS, med kappe og ben.

## Volumetrisk flow

H (m)

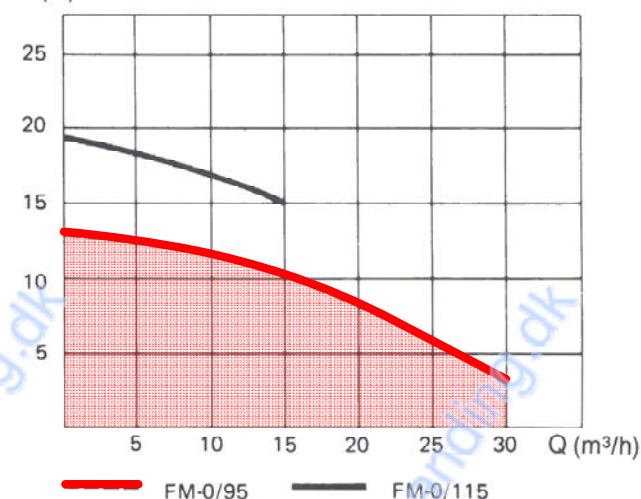


Fig. 3. Kapacitetsdiagram.

PD 65107 DK6 S

Alfa Laval



**Handing ApS™**  
Nordkranvej 5-9, Vassingerød  
DK - 3540 Lyngby  
Tel.: +45 48160166  
www.handing.dk

## Alfa Laval FM-OS/95

Dette dokument er vejledende.  
Der tages forbehold for fejl.  
This document is only guiding.  
We make reservation for possible errors.  
Copyright © By Handing ApS. All Rights Reserved.

Alle mål i mm.  
All measures in mm.

Lager nr. /TN

**PC1362**