

FM-O Centrifugalpumpe



Anvendelse

FM-O centrifugalpumpe er en del af en pumperække, der specielt er udviklet til brug i mejerier, fødevare- og farmaceutiske industrier, hvor syrefast stål er bestandigt overfor det pumpede produkt.

Standardudførelse

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

Akseltætning

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

Tekniske data

Maks. indløbstryk: 400 kPa (4 bar).
Temperaturområde: -10° C til +140° C (EPDM).
Støjniveau (1 m): Maks. 70 dB (A).
Maks. vandtryk (skyllet tætning): Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).

Vandforbrug (skyllet tætning): 0,25 - 0,5 l/min.
Pumpehjulsdiameter:
FM-O/95 95 mm.
FM-O/115 115 mm.
Vægt: 20 kg.

Motor

Direkte koblet specialflangmotor, 2-pol = 3000/3600 o/min. ved 50/60 Hz, IP54, isoleringsklasse F.

Spænding og frekvens

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

Motorstørrelse

50 Hz: 1,1 kW.

60 Hz: 1,3 kW.

Valgmuligheder

Udstyr

- A) Pumpehjul med reduceret diameter.
- B) Skyllet akseltætning.
- C) Anden spænding og frekvens.
- D) Mixer, FM-OM. Kan ikke bruges til pumpning.

Materialer

- E) Produktberørte pakninger af EPDM, Fluorineret gummi (FPM) eller PTFE.
- F) Roterende tætningsring af kisel.



Fig. 1. FM-O med kappe og ben.

Volumetrisk flow

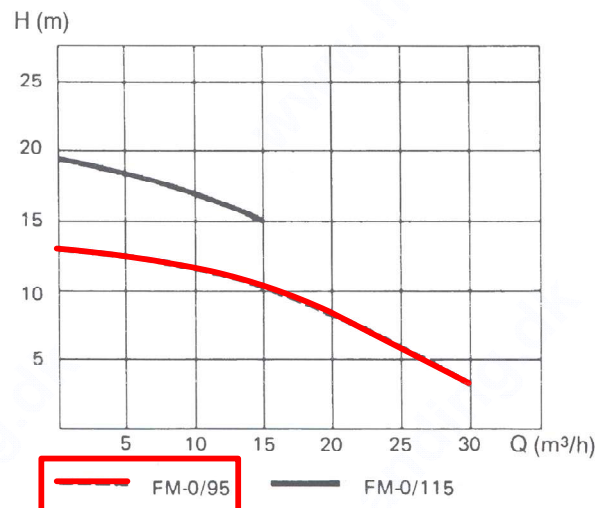
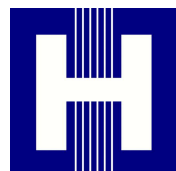


Fig. 2. Kapacitetsdiagram.



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

Alfa Laval FM-O/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. /LH

PC1387