

Anvendelse

FM er specielt konstrueret til fødevarer-, kemiske-, farmaceutiske- og andre industrier, hvor syrefast stål er bestandig overfor det pumpede produkt. Pumpehus og pumpehjul er konstrueret til at behandle produktet effektivt og skånsomt.

Standardudførelse

Alle produktberørte dele, dvs. pumpehus, pumpehjul og pumpeaksel er af syrefast stål AISI 316. Clamp ring, 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).
Vandtryk (skyllet tætning): Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).
Vandforbrug (skyllet tætning): 0,25 - 0,5 l/min.
Støjniveau (1 m): Maks. 80 dB (A).

Type	P (kW)	Pumpehjulsdia. (mm)
FM-1A	3	165
FM-2A	4	165
FM-3A	7.5	165
FM-4A	7.5	210

Motor

Direkte koblet specialflangemotor, 4-pol = 1500/1800 o/min. ved 50/60 Hz, IP54, isoleringsklasse F.

Spænding og frekvens

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

Motorstørrelse

50 Hz: 3, 4, 7.5 kW.
60 Hz: 3.5, 4.6, 8.6 kW.



Fig. 1. FM-1A/2A centrifugalpumpe.

Vaigmuligheder

Udstyr

- A) Pumpehjul med reduceret diameter.
- B) Skyllet akseltætning.
- C) Anden spænding og frekvens.

Materialetyper

- D) Produktberørte pakninger af EPDM, Viton (FPM) eller Teflon (PTFE).
- E) Roterende tætningsring af kisel.

Volumetrisk flow

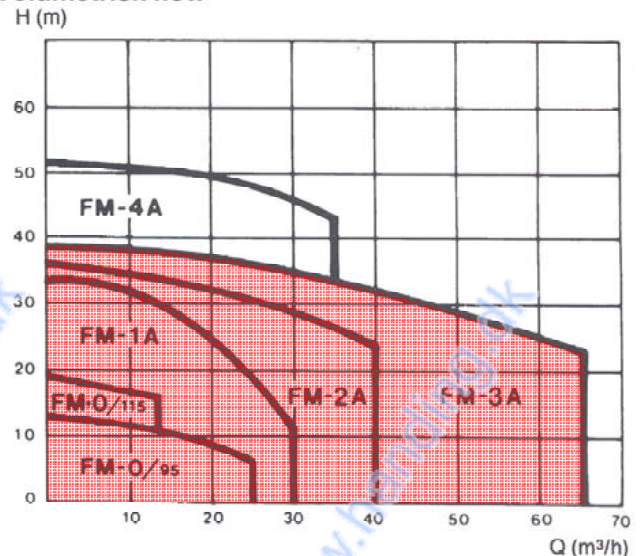


Fig. 2. Kapacitetsdiagram.



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

Alfalaval type FM-3A

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

PC1344

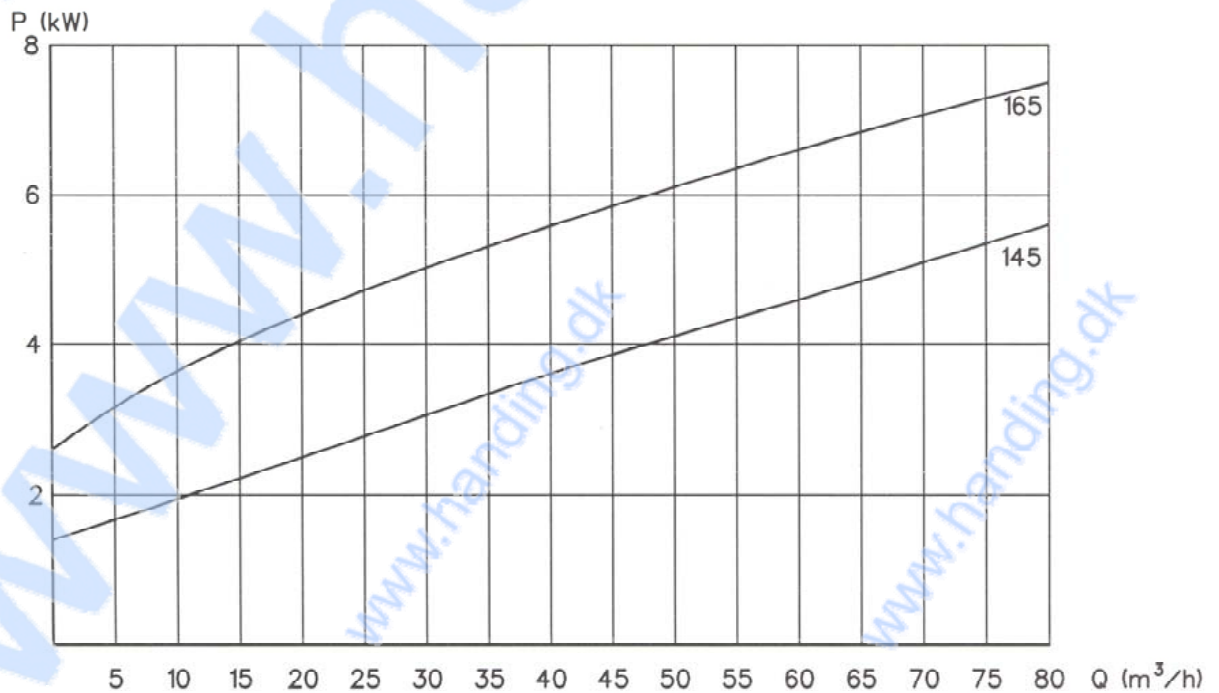
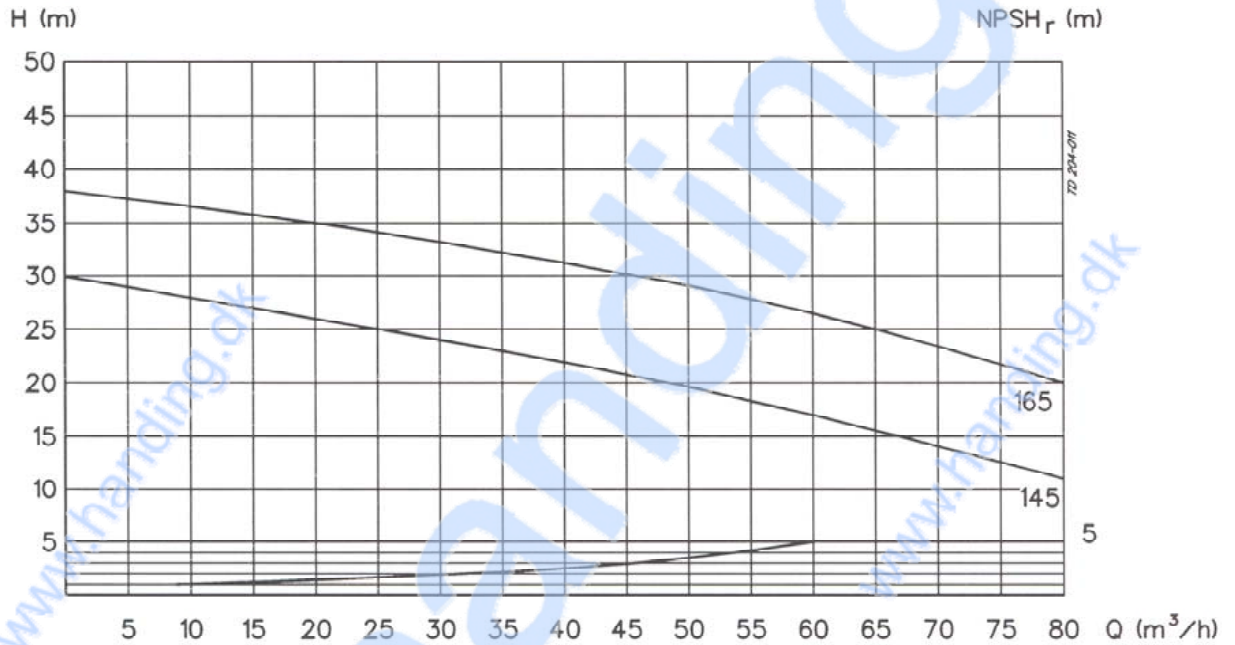
Type: **FM-3A.**
 Motor: **3000 rpm. synchr. 50 Hz**
 Tolerance: $\pm 8\%$ for Q.
 $\pm 6\%$ for H.

Impeller: Max. dia.: 165 mm
 Min. dia.: 145 mm
 Pump inlet: Dia.: 76 mm (3").
 Pump outlet: Dia.: 76 mm (3").

Performance data refer to water at 20°C.

Motor: 7.5 kW, 2900 rpm. asynchr., 50 Hz.

DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



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

Alfalaval type FM-3A

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

PC1344