

Anvendelse

ALC centrifugalpumpen er konstrueret til fødevarerindustrien, den farmaceutiske, kemiske og andre industrier, hvor syrefast stål er bestandig overfor de pumpede produkter. Pumpehjul og det spiralformede pumpehus pumper produkterne skånsomt og effektivt. ALC kan fås i 3 størrelser, ALC-1, ALC-2 og ALC-3.

Standardudførelse

ALC pumpen består af en standard motor, mellemdele, bagplade, pumpehjul, pumpehjulsskrue, pumpehus og akseltætning.

Den sanitære version af ALC har en rustfri stålkappe til at beskytte motoren, og hele enheden bæres af 3 justerbare ben.
(Pumpe med 22 kW motor er uden kappe).

Akseltætning

Mekanisk enkelt eller skyllet tætning med stationær tætningsring af kul og roterende tætningsring af kisel.

Materialer

Produktberørte

staldele: Syrefast stål AISI 316L.

Øvrige staldele: Rustfrit stål AISI 304.

Mellemdel: Støbejern, zinkmalet og behandlet med 2-komponent lak.

Ben

(sanitær version): Rustfrit stål AISI 304 eller nylon.

Produktberørte

pakninger: EPDM gummi.

Udførelse: Halvblank.

Tekniske data

Maks. indløbstryk: 400 kPa (4 bar).

Maks. udløbstryk: 1200 kPa (12 bar).

Temperaturområde: -10°C til +140°C (EPDM).

Skyllertætning:

Vandtryk: Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).

Vandforbrug: 0,25 - 0,5 l/min.

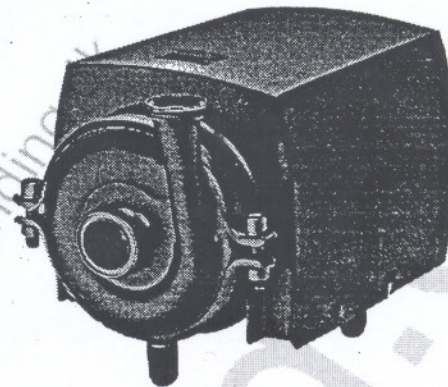


Fig. 1. ALC-1, med kappe og ben.

Motor

Standard fodflange motor iht. IEC metrisk standard, 2-pol = 3000/3600 o/min. ved 50/60 Hz, IP 55 (med drænhul med labyrintprop), isolationsklasse F.

Spænding og frekvens

(3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY ≤ 4 kW)

(3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY ≤ 4 kW)

Motorstørrelser

50Hz: 3,0

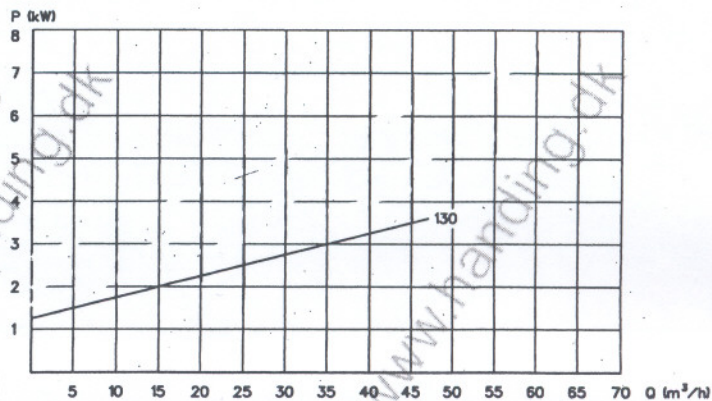
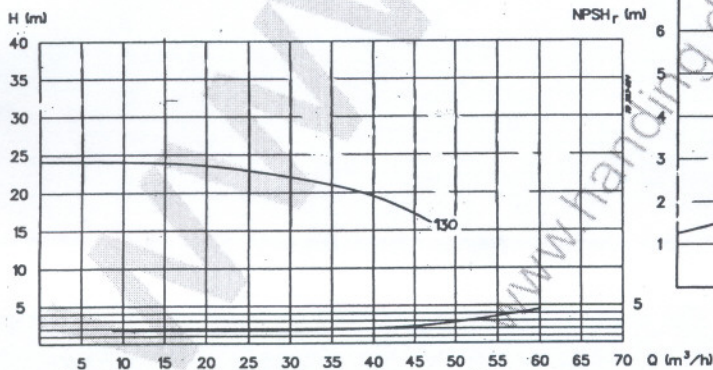
60Hz: 3,5

Type: ALC-1.
Motor: 3000 rpm. synchr. 50 Hz
Tolerance: ±8% for Q.
±6% for H.

Impeller: Max. dia.: 162 mm
Min. dia.: 130 mm
Pump inlet: Dia.: 63.5mm (2½"), NW65.
Pump outlet: Dia.: 51 mm (2"), NW50.

Performance data refer to water at 20°C.

NOTE! The curves refer to max. motor: 7.5 kW, 2870 rpm. asynchr., 50 Hz.
For smaller motors, reduce head (H) with: 3% for 3 - 5.5 kW.
DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



Handing ApS

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

Alfa Laval 1-D/130

Dette dokument er vejledende.
Der tages forbehold for fejl.
This document is only guiding.
We make reservation for possible errors.

Tegn. Godk.

Lager nr.

PC1139