

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, $\Delta/380-420VY \leq 4$ kW)

Type:	ALC-1/162.	Impeller:	Max. dia.:	162 mm
Motor:	1500 rpm. synchr. 50 Hz		Min. dia.:	130 mm
Tolerance:	$\pm 8\%$ for Q. $\pm 6\%$ for H.	Pump inlet:	Dia.:	63.5 mm (2½"), NW 65.
		Pump outlet:	Dia.:	51 mm (2"), NW 50.
Performance data refer to water at 20°C.				

NOTE! The curves refer to max. motor: 3 kW, 1430 rpm. asynchr., 50 Hz.
DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.

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, mellemdel, 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

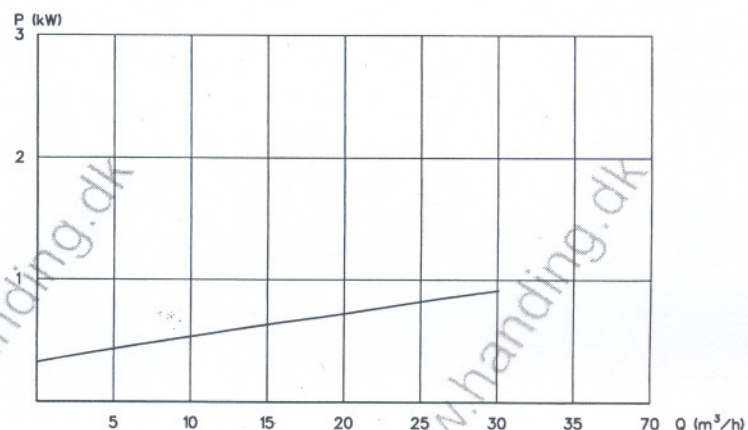
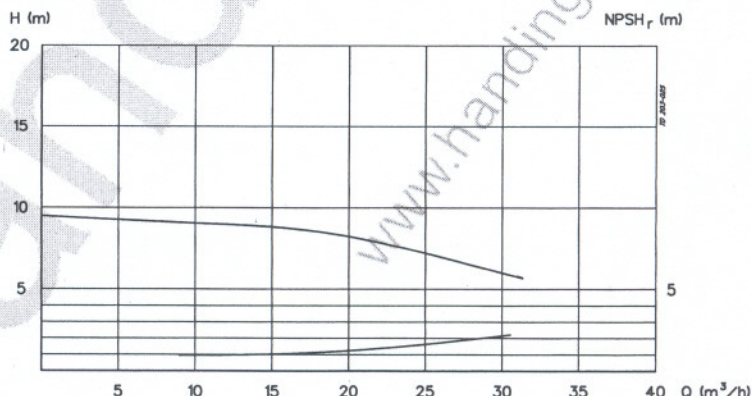
Produktberørte ståldele: Syrefast stål AISI 316L.
Øvrige ståldele: Rustfrit stål AISI 304.
Mellemdel: Støbejern, zinkmalet og behandlet med 2-komponent lak.

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).

Skylllet tætning:
Vandtryk: Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).
Vandforbrug: 0,25 - 0,5 l/min.



Uden kappe



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

Alfa-Laval ALC1 D/150 4 kW

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

Tegn. Godk.Sj

Lager nr.

PC 1216