

LKH

Centrifugalpumpe

Anvendelse

LKH pumpen er en højeffektiv og økonomisk centrifugalpumpe, som opfylder kravene om hygiejnisk og skånsom behandling af produktet samt kemisk bestandighed.

LKH kan fås i ti størrelser, LKH-10,-15,-20,-25,-35,-40,-45,-50,-60 og -70.

Standardudførelse

LKH pumpen består af en standardmotor, pumpeaksel mekanisk kompressionskobling, mellemdele, bagplade, pumpehjul, pumpehus og akseltætning.

LKH pumpen er konstrueret for CIP-rengøring med vægt på store indvendige rundinger og rengøringsvenlige pakninger.

Den sanitære version af LKH har en rustfri stålkappe til beskyttelse af motoren, og den komplette pumpe bæres af 4 justérbare rustfri stålben.

Den industrielle version af LKH har ingen kappe og ben.

Akseltætninger

LKH pumpen er forsynet med enten en ekstern enkelt eller skyllet akseltætning. Begge har stationær tætningsring i syrefast stål AISI 329 med tætningsflade i kisel og roterende tætningsring i kul. Den sekundære tætning på den skyllede akseltætning er en langtidsholdbar læbetætning. LKH-10 til -60 kan også forsynes med en dobbelt-mekanisk akseltætning.

Materialer

Produktberørte

staldele:

Syrefast stål AISI 316L.

Andre staldele:

Rustfri stål, AISI 304.

Udførelse:

Halvblank.

Produktberørte

pakninger:

EPDM gummi.

Tekniske data

Maks. indløbstryk: 1000 kPa (10 bar).

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

Støjniveau (1m): 60-80 dB(A).

Skyllet tætning:

Vandtryk: Normal atmosfærisk (maks. 1 bar).

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

Dobbelt-mekanisk tætning:

Vandtryk: Normal atmosfærisk (maks. 10 bar).

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

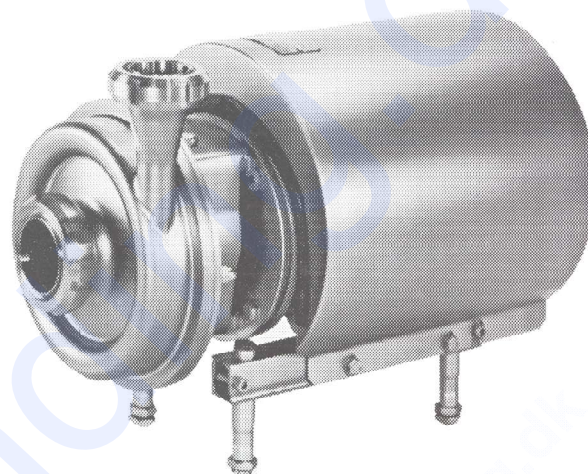


Fig. 1. LKH-10 med kappe og ben.

Motor

Standard fodflange motor i henhold til IEC metrisk standard, 2-polet = 3000/3600 o/min, ved 50/60 Hz, IP 55 (med drænhul med labyrintprop), isolerings-klasse F.

Spænding og frekvens

(3 ~, 50 Hz, 220-240V Δ/380-420VY ≤ 4 kW)
(3 ~, 60 Hz, 250-280V Δ/440-480VY ≤ 4,6 kW)

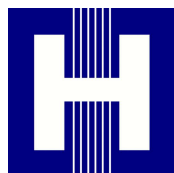
(3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY ≥ 5,5 kW)
(3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ ≥ 6,3 kW)

Motorstørrelser

50 Hz: 1,5 - 2,2 - 3,0 - 4,0 - **5,5** - 7,5 - 11,0 - 15,0 - 18,5 - 22,0 - 30,0 - 37,0 - 45,0 - 55,0 - 75,0 kW.

60 Hz: 1,75 - 2,5 - 3,5 - 4,6 - 6,3 - 8,6 - 12,5 - 17,0 - 21,0 - 25,0 - 35,0 - 43,0 - 52,0 - 64,0 - 87,0 kW.

 **Alfa Laval**



Handing ApS™

Nordkranvej 5-9, Vassingerød

DK - 3540 Lyngby

Tel.: +45 48160166

www.handing.dk

Alfa Laval
LKH 20/165 DMS

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

PC1388

Types: LKH-20/LKHP-20

Motor: 3000 rpm. synchr.

50 Hz

Tolerance: $\pm 5\%$

Performance data refer to water at 20°C.

Impeller: Max. dia.: 165 mm

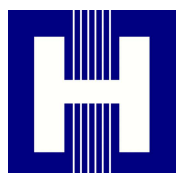
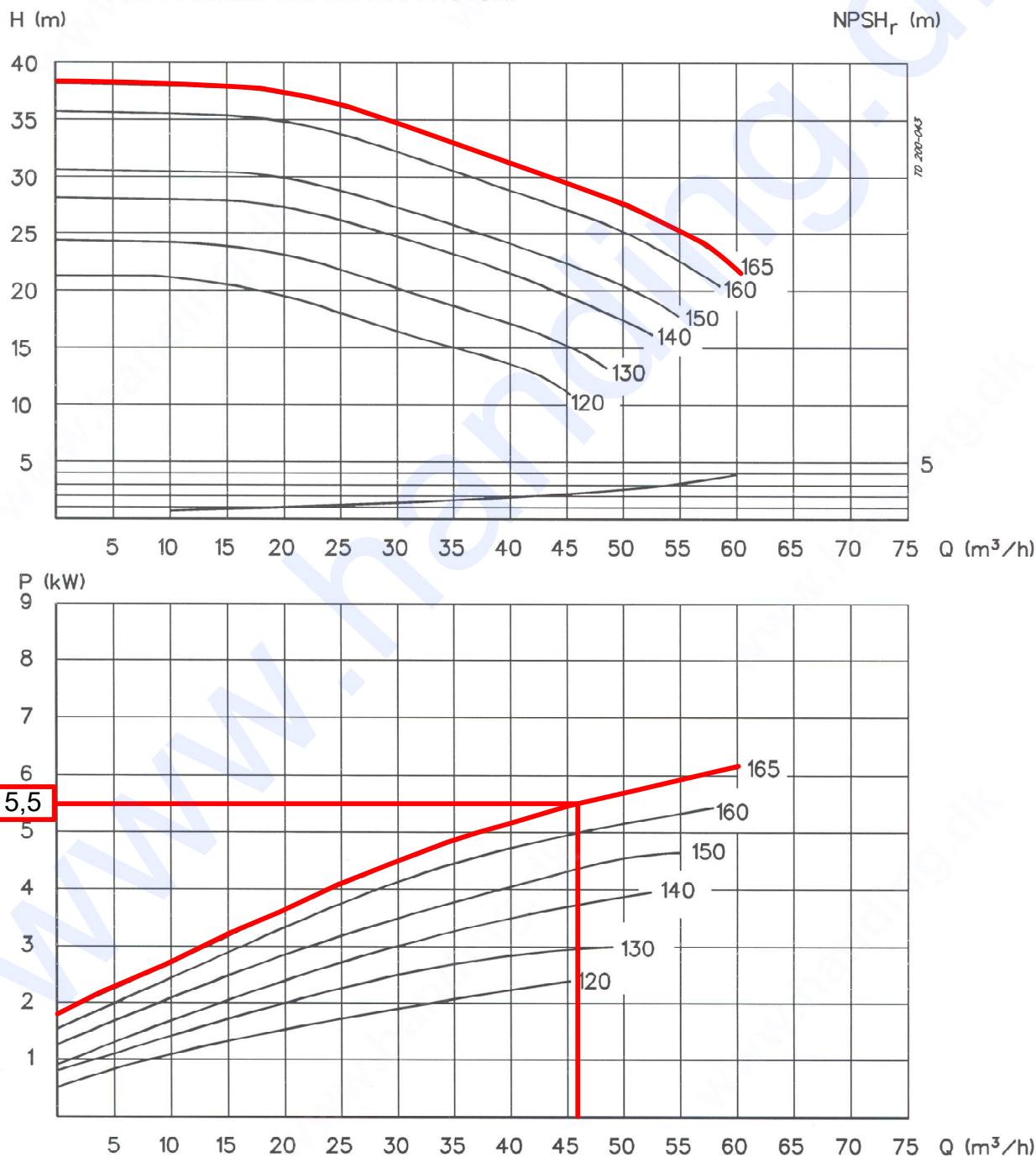
Min. dia.: 120 mm

Pump inlet: Dia.: 63.5 mm, NW 65

Pump outlet: Dia.: 51 mm, NW 50

NOTE! The curves refer to max. motor: 7.5 kW, 2870 rpm. asynchr., 50 Hz.
For smaller motors, reduce head (H) with: 3%.

DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



Handing ApS™

Nordkranvej 5-9, Vassingerød

DK - 3540 Lyngby

Tel.: +45 48160166

www.handing.dk

Alfa Laval
LKH 20/165 DMS

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

PC1388