

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, mellemdel, 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 justerbare 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 ståldele: Syrefast stål AISI 316L.
Andre ståldele: 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.

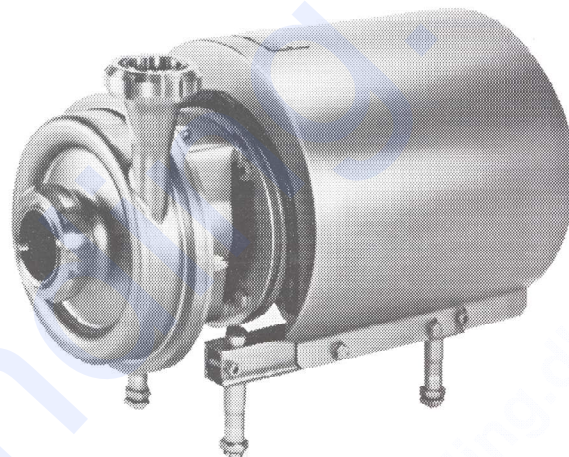


Fig. 1. LKH-10 med kappe og ben.

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)

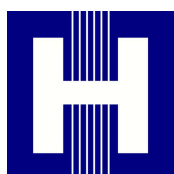
(3 ~, 50 Hz, 380-420V Δ/660-690VY ≥ 5,5 kW)
(3 ~, 60 Hz, 440-480V Δ ≥ 6,3 kW)

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.

PD 65328 DK8

 **Alfa Laval**



Handing ApS™

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

Alfa Laval
LKH 10/145 SSS

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

PC1389

Types: LKH-10/LKHP-10

Motor: 3000 rpm. synchr. **50 Hz**

Tolerance: $\pm 5\%$

Performance data refer to water at 20°C.

Impeller: Max. dia.: 163 mm

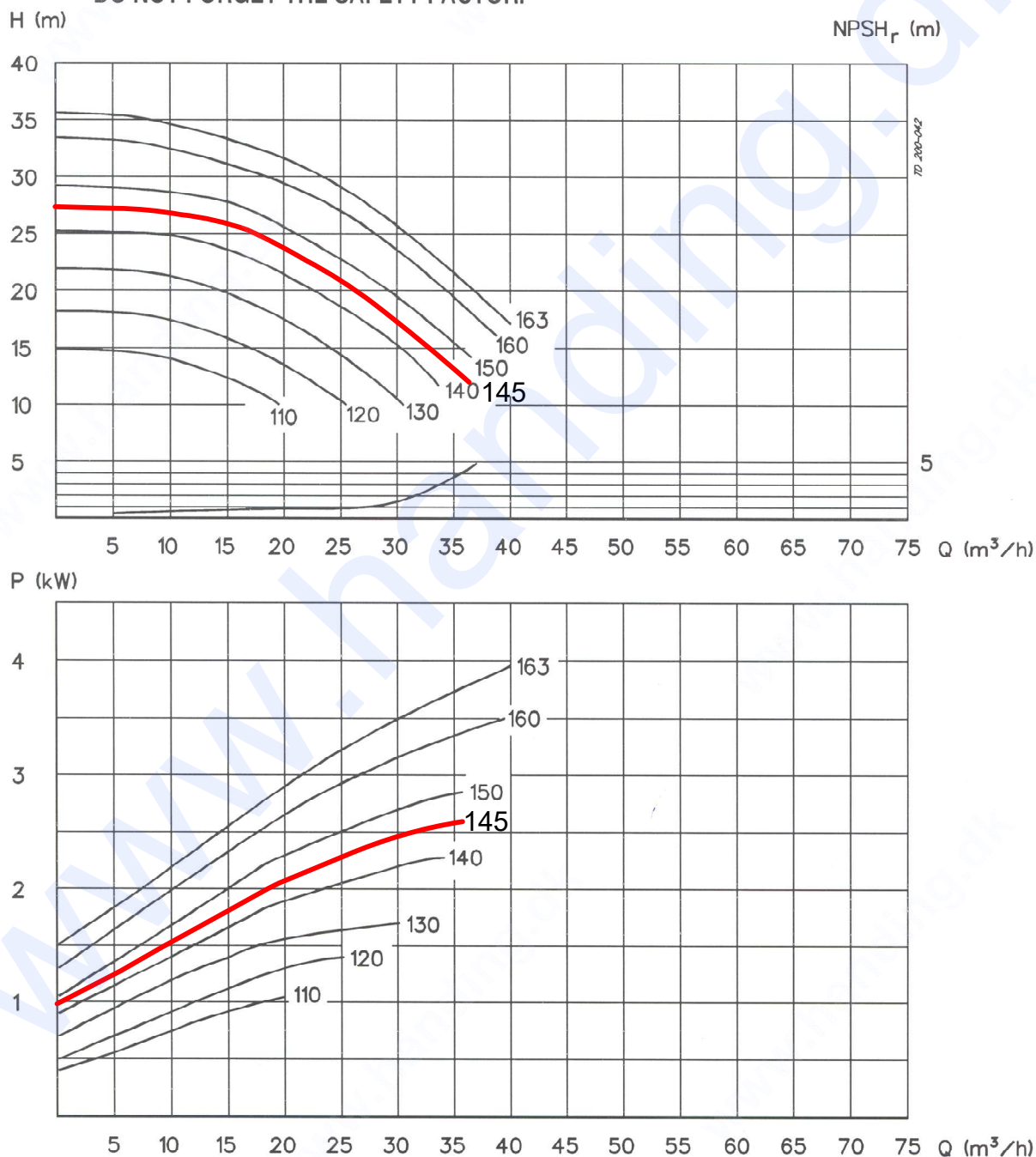
Min. dia.: 110 mm

Pump inlet: Dia.: 63.5 mm, NW 65

Pump outlet: Dia.: 51 mm, NW 50

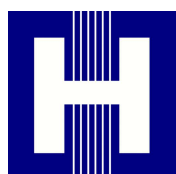
NOTE! The curves refer to max. motor: 4 kW, 2840 rpm. asynchr., 50 Hz.
For smaller motors, reduce head (H) with: 3%.

DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



Alfa Laval

VM 65374 GR3



Handing ApS™

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

Alfa Laval
LKH 10/145 SSS

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

PC1389