

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.

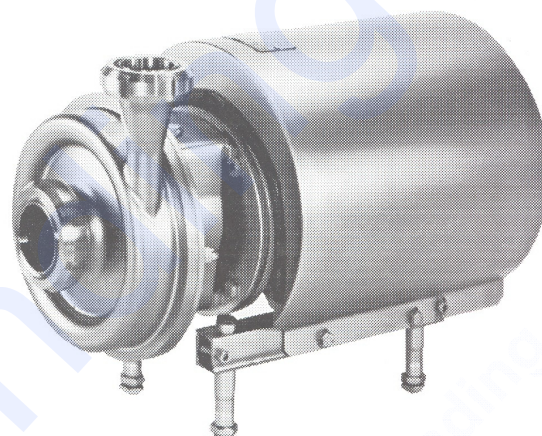


Fig. 1. LKH-10 med kappe og ben.

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

$\left(\begin{array}{l} 3 \sim, 50 \text{ Hz, } 220\text{-}240\text{V } \Delta/380\text{-}420\text{VY} \leq 4 \text{ kW} \\ 3 \sim, 60 \text{ Hz, } 250\text{-}280\text{V } \Delta/440\text{-}480\text{VY} \leq 4,6 \text{ kW} \end{array} \right)$
 $\left(\begin{array}{l} 3 \sim, 50 \text{ Hz, } 380\text{-}420\text{V } \Delta/660\text{-}690\text{VY} \geq 5,5 \text{ kW} \\ 3 \sim, 60 \text{ Hz, } 440\text{-}480\text{V } \Delta \geq 6,3 \text{ kW} \end{array} \right)$

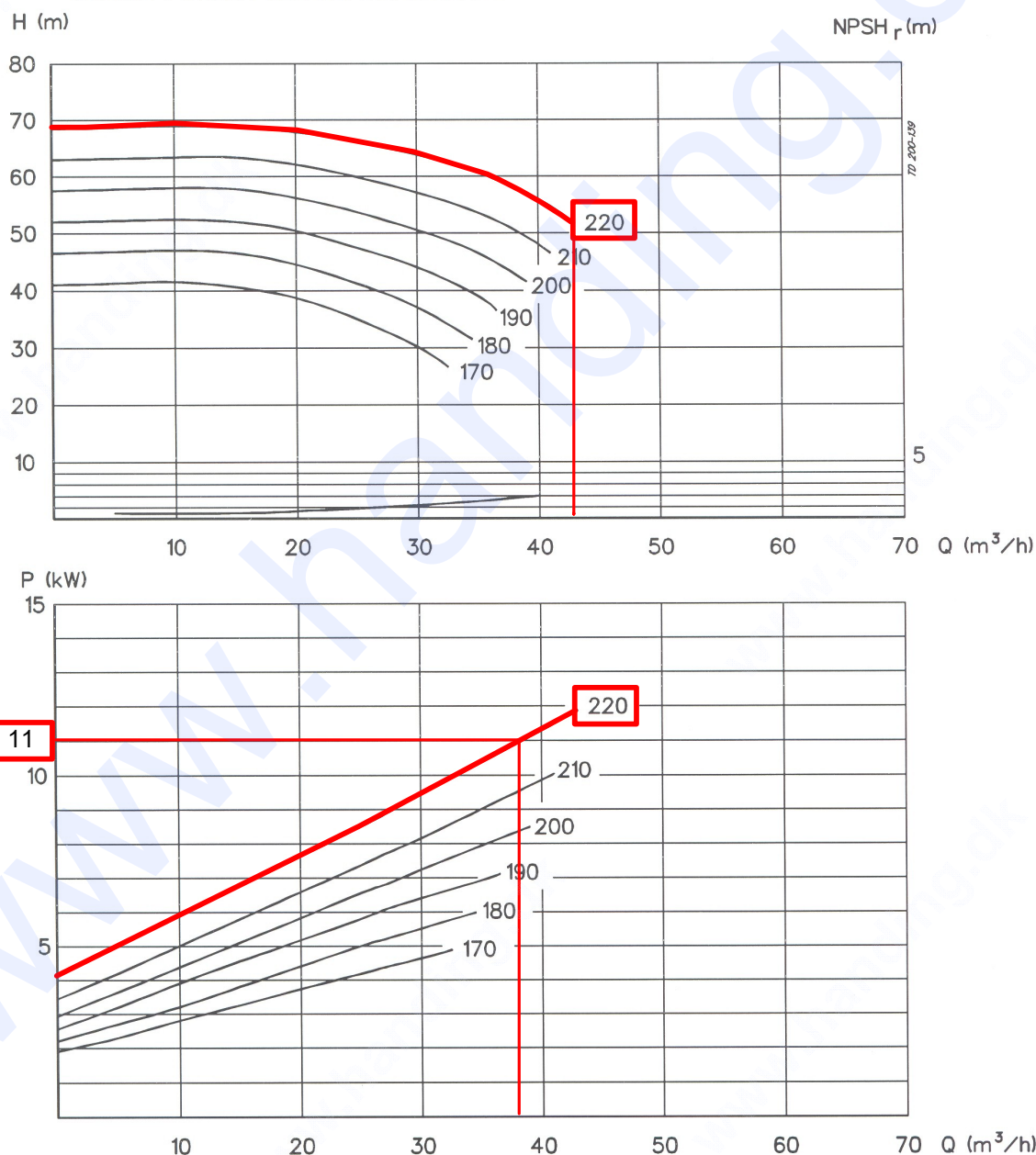
Motorstørrelser

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.

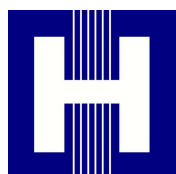
LKH-35 and LKHP-35, Centrifugal Pumps

Type: LKH-35/LKHP-35	Impeller: Max. dia.: 220 mm
Motor: 3000 rpm. synchr. 50 Hz	Min. dia.: 170 mm
Tolerance: $\pm 5\%$	Pump inlet: Dia.: 63.5 mm, NW 65
Performance data refer to water at 20°C.	Pump outlet: Dia.: 51 mm, NW 50

NOTE! The curves refer to max. motor: 15 kW, 2930 rpm. asynchr., 50 Hz.
For smaller motors, reduce head (H) with: 3%.
DO NOT FORGET THE SAFETY FACTOR.



Alfa Laval



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

Alfa Laval LKH 35/220 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

PC1393