Normblock Pumpen

Kreiselpumpen in Monoblockbauweise
Bauart: M
Beschreibung

Drehrichtung

Auf den Motorlüfter gesehen, im Uhrzeigersinn.
(Rechtslauf)

Lagerung / Schmierung

Die Motoren bis Baugröße 160 haben ausreichend dimensionierte, wartungsfreie Rillenkugellager nach DIN 625 mit Fettdauerschmierung. Die Motoren ab Baugröße 180 (18,5 kW) haben Nachschmiereinrichtungen mit **Fettmengenregler.**
Fettmenge und Fettqualität sind durch ein Schild am Motor angegeben.
Ein Eindringen von Wasser entlang der Motorwelle wird durch eine zusätzliche Lagerspritzabdichtung verhindert.

Lackierung

RAL 5002, ultramarinblau
(Sonderlackierung auf Anfrage)

Einbau

Normblock Pumpen können horizontal oder vertikal in das Rohrleitungsnetz eingebaut werden. **Vertikaler Einbau mit Motor nach unten ist nicht zulässig.**

Entlüftung

Es ist darauf zu achten, dass die Pumpe bei vertikalem **Einbau vollständig entlüftet werden kann.**
Es wird werksseitig gegen Mehrpreis dafür eine Zirkulationsleitung mit Entlüftungskugelhahn aus Edelstahl angebaut.
Bei der Bestellung bitte Einbaulage angeben.

Normblock Pumps

Centrifugal Pumps Mono-block construction
Construction: M
Description

Direction of rotation

Clockwise, looking on to motor fan.

Bearings / Lubrication

Motors of frame size 160 have service free deep grove ball bearings adequately dimensioned according to DIN 625. They are lifetime lubricated.
*Motors of frame size 180 (18,5 kW) and up are equipped with **lubricating fittings**. Quality/quantity of lubricant to be taken from label on motor.*
No water can enter along the motor shaft, this is prevented by an additional slinger.

Painting

RAL 5002, ultramarine
(other coating and colour on request)

Installation

*Normblock pumps may be installed in the pipe system horizontally or vertically. **Vertical installation with the motor underneath is not permitted.***

Venting

For vertical installation of the pump, complete venting must be assured.
For this purpose, a stainless steel circulation pipe with venting ball-valve will be installed at the factory at an additional charge.
When ordering please indicate the position of installation.