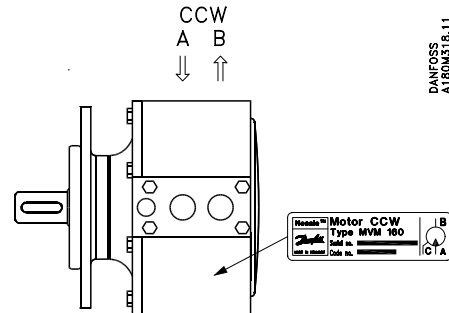
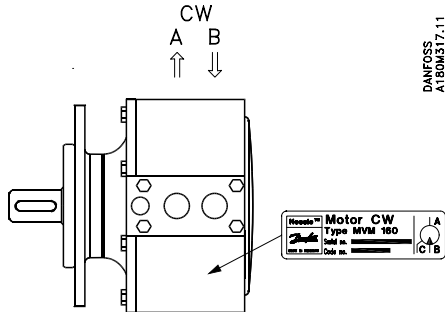


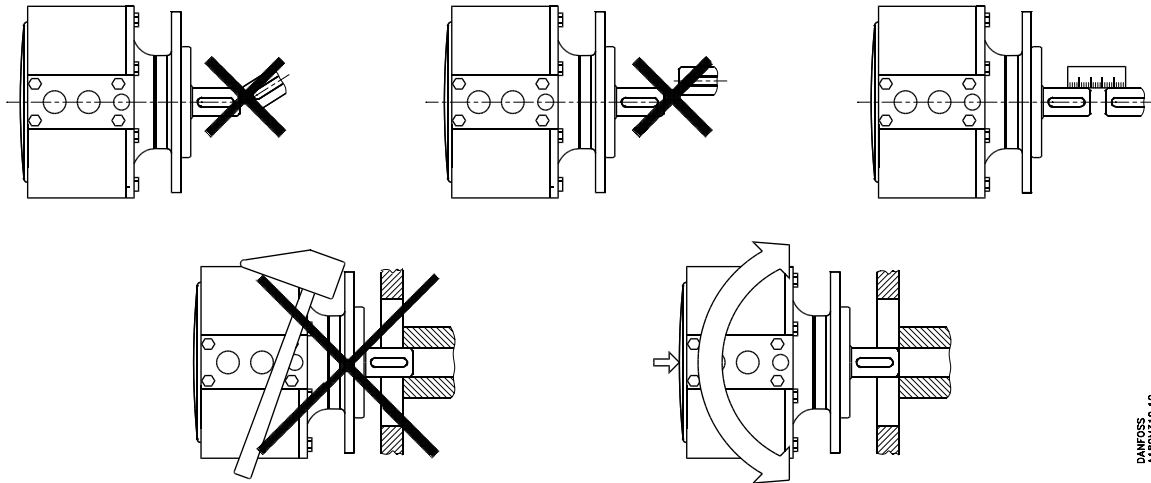
180R9037

180R9037

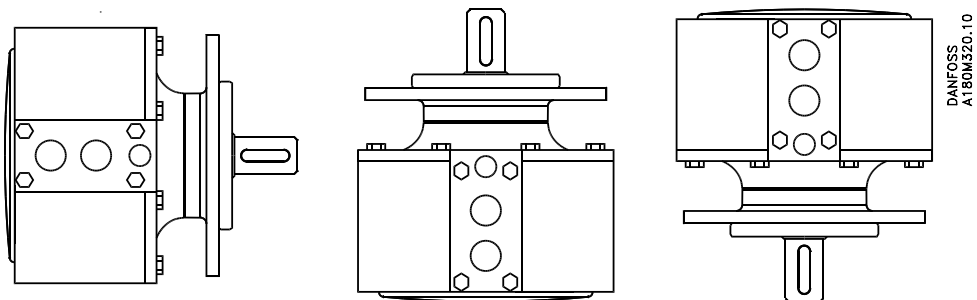
1. Identification / Bezeichnung



Mounting / Montage

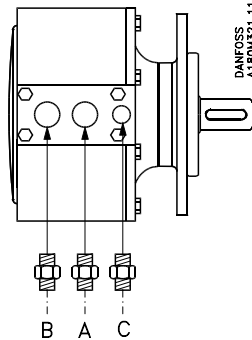


Orientation / Einbaulage



MVM 160	A	B	C
Thread/Gewinde ISO	G 1/2 x 12 deep/tief	G1/2 x 12 deep/tief	G1/4 x 11 deep/tief
Max. tighten. torque Max. Anzugsmoment	30 Nm* (265 lbf. in)	30 Nm* (265 lbf. in)	30 Nm* (265 lbf. in)

* Recommended torque values in connection with steel washers containing a rubber element.
Always use a rubber sealing element to avoid damaging the surface treatment.



* Die empfohlene Werte beziehen sich auf die Montage mit Stahlunterlagen und Gummidichtung. Immer eine Gummidichtung verwenden um die Oberflächenbeschichtung nicht zu zerstören.

Fluid

Water of drinking water quality, conforming to the EEC - directive 80/778/EEC and without abrasive sediments.

Filters

The system must be fitted with a filter with a fineness of 10 µm absolute $\beta_{10} > 5000$ mounted in the return line.

Temperatures

Fluid temperature:
Min. +3°C to max. +50°C.

Ambient temperature:
Min. 0°C to max. 50°C.

For operation at lower temperatures, please contact the Danfoss Sales Department for water hydraulics..

Storage temperature:
Min. -40°C to max. +70°C.

Mounting

Mount the motor in a position to prevent water discharge through the drain connection outlet while the motor is left unused. Max. drain pressure is 6 bar (87 psi) abs. The drain pressure must not exceed the return pressure by more than 1 bar (14,5 psi). Drain connection must be used.

Initial start-up

Run 10 bar (145 psi) pressure on the system till water appears at the drain connection of the motor. In this way the motor is bled.

Shaft load

If the motor will be exposed to radial- or axial load, please confer with the Danfoss Sales Organization to obtain our approval.

Conservation

In case of longer periods of stand-still, for instance over the winter, the water should be removed, and the system flushed with glycolene.

Druckmedium

Als Druckmedium schreiben wir Wasser von Trinkwasserqualität vor. Das Wasser muß somit den Vorschriften, die in der EG - Verordnung 80/778/EWG beschrieben sind, entsprechen und frei von abrasiven Sedimenten sein.

Filtrierung

Das System sollte mit einem Rücklauffilter versehen sein. Dieses Filter soll der Filterfeinheit von 10 µm absolut, $\beta_{10} > 5000$ entsprechen.

Temperaturen

Druckmitteltemperatur:
Min. +3°C bis max. +50°C.

Umgebungstemperatur:
Min. 0° bis max. 50°C.
Bei Betrieb mit niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich bitte an die Danfoss Verkaufsorganisation für Wasserhydraulik.
Lagertemperatur: Min. -40° bis max. +70°C.

Montage

Der Motor muß immer mit einer Leckwasserleitung versehen sein. Den Motor so montieren, daß er sich bei Stillstand nicht durch den Abfluß am Leckwasseranschluß entleert. Der max. Dräandruck beträgt 6 bar abs. Den Dräandruck max. 1 bar über dem Rücklaufdruck halten.

Erste Inbetriebnahme

Ca. 10 bar Druck auf das System, bis Wasser aus dem Leckwasseranschluß des Motors erscheint. So wird der Motor auch vorschriftsgemäß entlüftet.

Wellenbelastung

Wird der Motor radialer bzw. axialer Wellenbelastung ausgesetzt, verständigen Sie bitte Die Danfoss Verkaufsorganisation um ein eventuelles Akzept der gegebenen Belastung einzuholen.

Konservierung

Wenn der Motor über längere Zeit stillsteht (z.B. über den Winter), sollte das Wasser entfernt und das System mit Glycol durchgespült werden.