

# Montage- und Betriebsanleitung für Hydraulikmotoren BMV

---

## 1. Einleitung

Die Hydraulikmotoren der BMV-Serie sind für den Einsatz in Hydrauliksystemen konzipiert, bei denen eine zuverlässige Umwandlung von hydraulischem Druck in eine Drehbewegung erforderlich ist. Diese Anleitung beschreibt die richtige Montage, Bedienung und Wartung der Motoren gemäß GPSR-Anforderungen.

---

## 2. Montage

### 2.1. Vorbereitung zur Montage

- Prüfen Sie die Kompatibilität des Motors mit dem Hydrauliksystem hinsichtlich Druck und Durchflussmenge.
- Vor der Installation alle Anschlüsse und Leitungen von Verunreinigungen reinigen.
- Sicherstellen, dass der Motor keine mechanischen Beschädigungen oder Undichtigkeiten aufweist.

### 2.2. Installation

- Den Motor so befestigen, dass er stabil ist und keine Vibrationen auftreten.
  - Hydraulikleitungen entsprechend den Markierungen anschließen.
  - Alle Verbindungen mit dem empfohlenen Drehmoment anziehen.
  - Sicherstellen, dass das Hydrauliksystem entlüftet ist.
- 

## 3. Bedienung und Wartung

### 3.1. Betrieb

- Verwenden Sie das vom Hersteller empfohlene Hydrauliköl.
- Vermeiden Sie eine Überlastung des Motors, indem Sie die Betriebsparameter einhalten.
- Regelmäßig den Ölstand und die Betriebstemperatur überwachen.

### 3.2. Wartung

- Regelmäßig den Zustand der Leitungen und Verbindungen prüfen.
  - Bei Leckagen oder Fehlfunktionen den Motor sofort abschalten und eine Diagnose durchführen.
-

## **4. Empfehlungen und Warnungen**

- Vor Wartungsarbeiten die Ölzufuhr unterbrechen und den Systemdruck ablassen.
- Den Motor nicht unter Bedingungen betreiben, die seine Spezifikationen überschreiten.
- Kontakt mit heißen Oberflächen des Motors während des Betriebs vermeiden.
- Den Motor nicht ohne entsprechende Schulung zerlegen.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.