



## Anwendungen

- Nachrüsten von Hydraulikkranen

## Beschreibung

### Funk-Nachrüstsystem für Hydraulikkranen ohne Magnetventile

Ein originaler Hydraulikblock mit Proportionalventilen vom Kranhersteller ist sehr teuer. Eine erheblich günstigere und vor allem eine einfache und unkomplizierte Montage ist das IMET Funk-Nachrüstsystem HYDRA SYSTEM.

Die elektrohydraulischen PWM Aktuatoren, kombiniert mit den Funksteuerungen der Serie KRON, ZEUS2 oder THOR2, ermöglichen die Bedienung des Grossteils aller auf dem Markt vorhandenen Hydraulikkranen, die einzig zur manuellen Bedienung eingerichtet sind.

Mit den Hydraulik-Aktuatoren mit eigenem Ölkreislauf und Hydraulikpumpe erfolgt eine verzögerungsfreie Befehlsumsetzung, dadurch ist jederzeit ein sicheres Arbeiten gewährleistet.

Auch wird eine lange Lebenszeit erreicht, da die Aktuatoren immer mit sauberem Öl versorgt werden.

Die Originalanlage des Krans bleibt unverändert, da der Einbau ohne Schweißarbeiten möglich ist.

Nach dem Einbau ist eine Abnahme durch einen Sachverständigen nicht erforderlich, da keine wesentliche Veränderung am Kran durchgeführt wurde.

## Technische Daten

### Elektro-Hydraulische Steueranlage

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Abmessungen:</b>         | 303 x 115 x 138 mm            |
| <b>Versorgungsspannung:</b> | 12 oder 24 VDC                |
| <b>Arbeitsdruck:</b>        | 18 bar 24 VDC – 16 bar 12 VDC |
| <b>Arbeitstemperatur:</b>   | -20°C bis +70°C               |
| <b>Tankkapazität:</b>       | 0,5 Liter                     |
| <b>Trockengewicht:</b>      | 5200 g                        |

### PWM Aktuatoren IMET

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Steuerungsart:</b>                 | PWM bei 80 Hz                 |
| <b>Abmessungen:</b>                   | 201 x 38 x 138 mm (L x B x H) |
| <b>Spulenwiderstand bei 20°C:</b>     | 5,5 Ohm                       |
| <b>Max. Betriebsdruck:</b>            | 30 bar                        |
| <b>Maximalhub:</b>                    | 26 mm (± 13 mm von Mitte)     |
| <b>Maximalhub optional:</b>           | 40 mm (± 20 mm von Mitte)     |
| <b>Standard Achsenabstand:</b>        | 38, 42, 44, 46, 48, 50 mm     |
| <b>Anschlüsse Hydraulikkreislauf:</b> | 1/4" Gas                      |
| <b>Standard-Funktionen:</b>           | 4 – 8                         |
| <b>Gewicht (Einzelmodul):</b>         | 1500 g                        |

## Optionen

- **Hubverlängerung** bis zu 40 mm (+/- 20 mm)
- **Bypass Ventil** (Sicherheitsventil)
- **Serielle Kabelverbindung**

## Im Lieferkit enthalten

- IMET PWM Aktuatorenblock
- Hydraulikpumpe (elektro/hydraulisch)
- Befestigungsklemmen
- Kabelsatz konfektioniert mit Schlüsselwahlschalter und Stecker

## Details



### Aktuatorenblock

Dieser wird mit dem Bediengestänge des Krans verbunden  
Hub 26 mm (+/- 13 mm)



### Hydraulikpumpe

Elektrohydraulische Hydraulikpumpe mit eigenem Ölkreislauf



### Kabelsatz fertig konfektioniert

Für die elektrische Verbindung zwischen Funksteuerung, Aktuatoren und Hydraulikpumpe



### Befestigungsklemmen

Für die Verbindung zwischen Aktuatoren und Bediengestänge des Krans



### Anschlussstücke + Schlauch

Für die Verbindung zwischen Aktuatoren und Hydraulikpumpe

## Passende Funksteuerungen

