



ANWENDUNGEN

- Nachrüsten von Hydraulikkranen

BESCHREIBUNG

Funk-Nachrüstsysteem 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-Nachrüstsysteem **HYDRA SYSTEM**.

Die elektrohydraulischen PWM Aktuatoren, kombiniert mit den Funksteuerungen der Serie ZEUS oder THOR, 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 Befehls-umsetzung, 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

Abmessungen:	330 x 130 x 160 mm
Versorgungsspannung:	12 oder 24 VDC
Arbeitsdruck:	18 bar 27 Vdc - 16 bar 13,5 Vdc
Arbeitstemperatur:	-20°C bis +70°C
Tankkapazität:	0,5 Liter
Trockengewicht:	5,2 kg

PWM Aktuatoren IMET

Steuerungsart:	PWM bei 80 Hz
Abmessungen:	210 x 38 x 138 mm (L x B x H)
Spulenwiderstand bei 20°C:	5,5 Ohm
Max. Betriebsdruck:	30 bar
Maximalhub:	26 mm (± 13 mm von Mitte)
Maximalhub optional:	40 mm (± 20 mm von Mitte)
Standard Achsenabstand:	38, 42, 44, 46, 48, 50 mm
Anschlüsse Hydraulikkreislauf:	1/4" Gas
Standard-Funktionen:	4 - 8
Gewicht (Einzelmodul):	1,5 kg

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

