

PYP-03 ELEKTRO-MOTORPUMPEN

Yale
By Columbus McKinnon

Die Elektro-Motorpumpen der Baureihe PYP-03 sind für den Einsatz mit einfachwirkenden Hydraulikzylindern ausgelegt und arbeiten mit einem zweistufigen Fördervolumen. Sie verfügen je nach Modell über ein Handventil oder ein Elektromagnetventil und sind für den Aussetzbetrieb konzipiert (50 % ED = 5 Minuten Dauerbetrieb unter Volllast). Ein integrierter Druckschalter ermöglicht zudem das stufenlose Einstellen des maximalen Betriebsdrucks.

Diese Zweistufen-Kompaktpumpe ist speziell für Instandhaltungs- und Montageeinsätze konzipiert. Sie ist für den Betrieb von einfachwirkenden Zylindern (z.B. Baureihe YS, YLS, YFS, YCS, YPL, YELB) mit einem max. Schluckvolumen von 2,7 l geeignet. Die ideale Kombination von Handventil und Kabelfernsteuerung des E-Motors gibt dem Bediener Beweglichkeit und gewährleistet ein sicheres „Lasthalten“. Der Motoranlauf kann unter Volllast erfolgen.

Durch das geringe Gewicht und den praktischen Tragegriff kann die Pumpe leicht transportiert werden. Die Pumpen werden mit komplettem elektrischem Anschluss und Hydraulikölfüllung geliefert. Das werksseitig aufgebaute glyzeringedämpfte Manometer ermöglicht das Ablesen des im System anliegenden Betriebsdruckes. Über die Kabelfernsteuerung (1,5 m) wird der Motor ein- und ausgeschaltet, so dass sich für diese Version die folgenden Funktionen ergeben.



PYP-03/2/5/2M – mit Handventil

PYP-03/2/5/2E – mit Elektro-Magnetventil

DIE FAKTEN

- Leicht und transportabel
- Robustes Heavy-Duty-Design
- Komfortabler Ersatz zu Handpumpen der HPS-Serie

BEDIENUNG DER ELEKTRO-MOTORPUMPE PYP-03/2/5/2M

Diese Pumpen-Variante ist mit einem 2/2-Wege Handventil ausgestattet, welches zur Steuerung von einfachwirkenden Hydraulikzylindern konzipiert ist.

AUSFAHREN

Durch Drehen des Hebels im Uhrzeigersinn schließen Sie das Ventil. Das Ausfahren des Hydraulikzylinders erfolgt durch die Betätigung des Tasters der Kabelfernsteuerung (Motor startet, Zylinder fährt aus, Druck baut sich auf). Nach dem Loslassen des Drucktasters bleibt der Motor stehen, der Hubzylinder stoppt seine Bewegung.

BEDIENUNG DER ELEKTRO-MOTORPUMPE PYP-03/2/5/2E

Diese Pumpen-Variante ist mit einem 2/2-Wege Elektromagnetventil ausgestattet, welches zur Steuerung von einfachwirkenden Hydraulikzylindern geeignet ist. Die Fernbedienung verfügt über zwei Drucktaster. Drücken Sie die Taste „ADV“ der Fernbedienung, um den Zylinder unter Druck zu setzen. Drücken Sie die Taste „RET“ an der Fernbedienung, um den Zylinder zurückzufahren. Wenn eine Taste losgelassen wird, stoppt der Zylinder. (Zwischenstopp beim Zurückfahren des Hebels möglich.)

Zur Komplettierung eines Hydrauliksystems mit einem einfachwirkenden Zylinder werden folgende Komponenten benötigt:

1x CMY-1 Kupplungsstecker (N14200167)

1x HHC-20 Hydraulikschlauch 2m (N14200151) oder auch eine andere Länge aus der HHC-Serie.

EINFAHREN

Drehen Sie den Hebel gegen den Uhrzeigersinn und der Zylinder fährt zurück.

Modell	Art.-Nr.	Aufgebautes Steuer-ventil	Betriebsdruck max. [bar]	Leerhub [l/min] bis 30 bar	Lasthub [l/min] bis 700 bar	Nutzbarer Tankinhalt [l]	Anschlusswert	Kabelfernsteuerung [m]	Drehzahl [l/min]	Schutzart	Gewicht inkl. Öl ca. [kg]
PYP-03/2/3/2M	192109414	2/2-Wege Handventil	700	2,2	0,2	2,7	0,3 kW 230 V -1 Ph	1,5	2.800	IP50	20
PYP-03/2/3/2E	192109415	2/2-Wege E-Ventil	700	2,2	0,2	2,7	0,3 kW 230 V -1 Ph	1,5	2.800	IP50	20