



DE

Original-Montagehinweis

Montagehinweise

Wege-Ventil hydr. 6/2 & 8/3

Joma-Tech GmbH

Gänsebruch 34
34439 Willebadessen

Telefon:

+49 (0) 5646 - 295 00 00

E-Mail:

service@joma-tech.de

Web:

www.joma-tech.de

Inhaltsverzeichnis

.....	1
1. Einleitung	3
2. Sicherheitshinweise	3
3. Vorbereitung	3
4. Technische Daten & Funktionsschema	4
Wegeventil 6/2 – Art. Nr. 302124	4
Wegeventil 8/3 – Art. Nr. 302125	5
5. Positionierung der Komponenten	6
6. Montage	6
7. Überprüfung der Funktion	6
8. Abschlussarbeiten	6
9. Inbetriebnahme	6
10. Wartungshinweise	7
11. Entsorgung	7

Montageanleitung

Wege-Ventil 6/2 & 8/3

1. Einleitung

Das hydraulische Wegeventil ist ein elektrisch betätigtes Schieberventil. Es ermöglicht eine abwechselnde Versorgung mehrerer Verbraucher durch eine Quelle. Es wird häufig eingesetzt, um hydraulische Zusatzfunktionen an beispielsweise Baggern oder Schleppern nachzurüsten.

2. Sicherheitshinweise

- **Schutzausrüstung:** Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- **Arbeitsumgebung:** Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und frei von Hindernissen ist.
- **Maschinenstillstand:** Schalten Sie die Maschine aus und sichern Sie sie gegen unbeabsichtigtes Starten.
- **Bindemittel:** Da es bei der Montage zu austretendem Öl kommt, legen Sie bitte Bindemittel und ggf. einen Auffangbehälter bereit.
- **Beachten Sie die spezifischen Angaben des Maschinenherstellers.** Informieren Sie sich ggf. über notwendige Schutzmaßnahmen an der Maschine im Betriebshandbuch der Maschine.

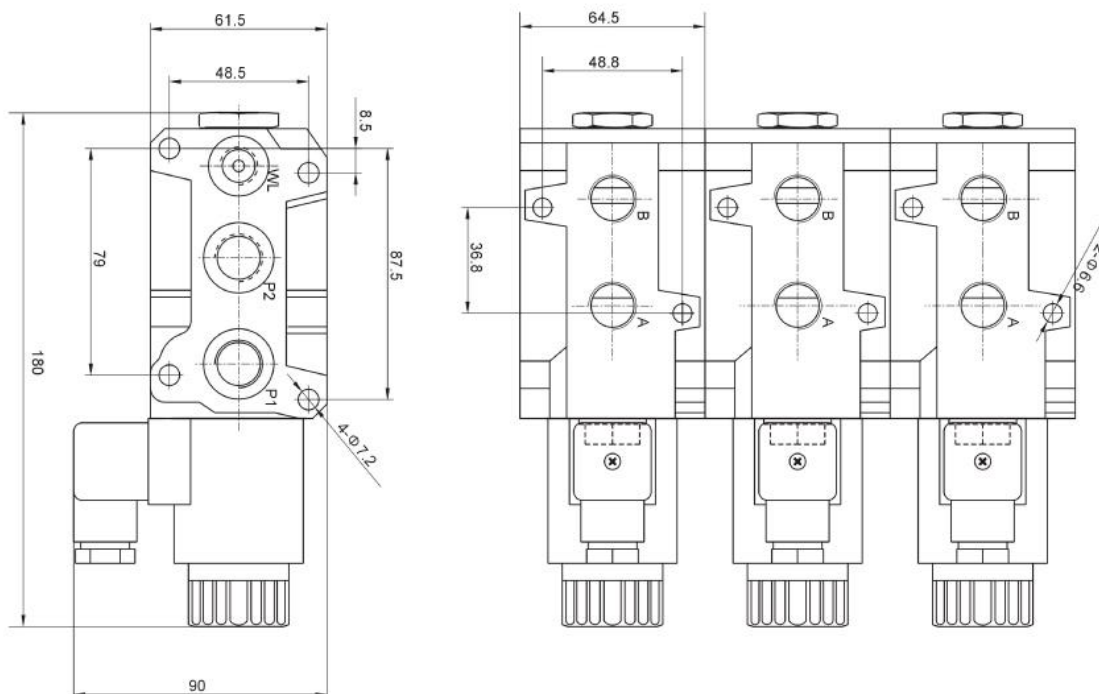
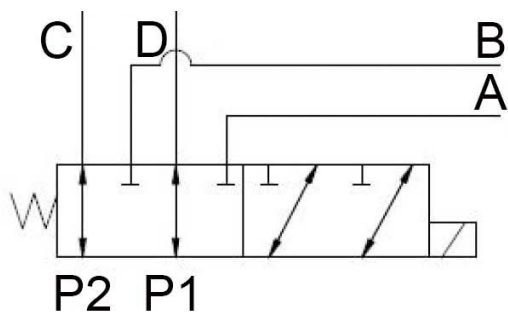
3. Vorbereitung

- **Materialprüfung:** Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Beschädigungen oder Fertigungsfehler.
- **Werkzeugbereitstellung:** Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Werkzeuge und Materialien verfügbar sind.
- **Montage-Vorbereitung:** Bereiten Sie das Ventil auf den Einbau vor. Entfernen Sie die Schutzkappen und kontrollieren Sie die Dichtflächen auf Unversehrtheit. Überprüfen Sie die O-Ringe auf Unversehrtheit.

4. Technische Daten & Funktionsschema

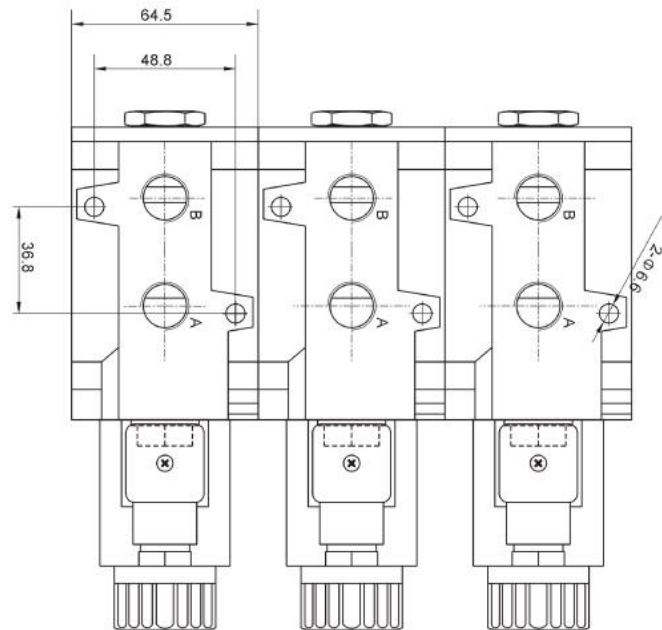
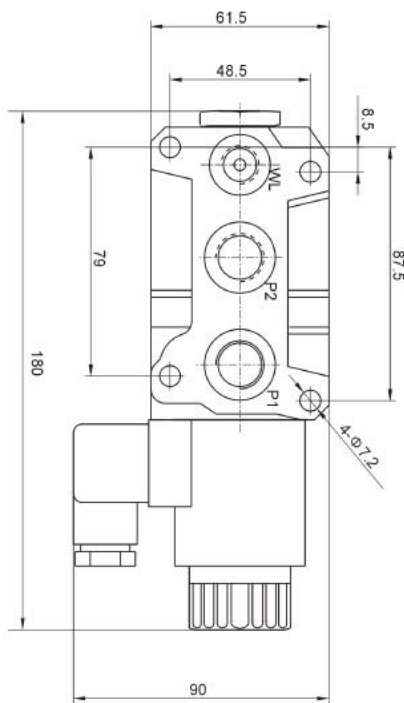
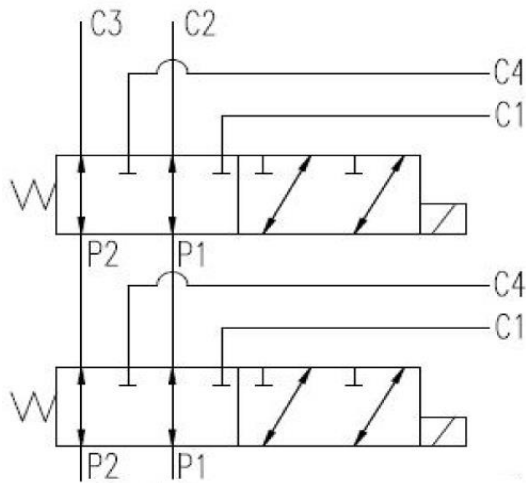
Wegeventil 6/2 – Art. Nr. 302124

Produktbezeichnung	6/2 Wege Ventil
Anschluss	3/8"
Max. Betriebsdruck	210 bar
Max. Volumenstrom	45 l/min
Betätigungsspannung:	DC 12V (optional 24V)
Befestigungsbohrungen	M6



Wegeventil 8/3 – Art. Nr. 302125

Produktbezeichnung	8/3 Wege Ventil
Anschluss	3/8"
Max. Betriebsdruck	210 bar
Max. Volumenstrom	45 l/min
Betätigungsspannung:	DC 12V (optional 24V)
Befestigungsbohrungen	M6



5. Positionierung der Komponenten

- **Position:** Planen Sie den Einbau sorgfältig und finden Sie eine Position, in der das Ventil sicher montiert werden kann. Eine Montage im Bereich des Fahrers ist nicht zulässig.

6. Montage

- **Herstellervorgaben:** Beachten Sie stets die Vorgaben des Maschinenherstellers. Sehen Sie dazu in der Betriebsanweisung Ihrer Maschine nach oder fragen Sie bei Ihrem Händler nach.
- **Hydraulik:** Binden Sie das Ventil in das Hydrauliksystem ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Belegung aller Anschlüsse.
- **Montagematerial:** Nutzen Sie ausschließlich saubere, geeignet Komponenten zum Herstellen der hydraulischen Verbindungen. Fremdkörper im Öl können das Ventil oder die Maschine beschädigen.
- **Ölstand:** Prüfen Sie nach der Montage den Hydraulik-Ölstand Ihrer Maschine und füllen Sie diesen ggf. nach.
- **Elektrik:** Binden Sie das Ventil elektrisch ein. Achten Sie auf eine geschützte Verlegung der Kabel und sichere Verbindung aller Anschlussstellen.

7. Überprüfung der Funktion

- **Funktionsprüfung:** Überprüfen Sie die sichere und einwandfreie Funktion. Koppeln Sie dazu ein Anbaugeräte an und testen Sie es in allen Funktionen.

8. Abschlussarbeiten

- **Oberflächenschutz:** Tragen Sie geeignete Korrosionsschutzbeschichtung auf.
- **Dokumentation:** Erfassen Sie, falls erforderlich, alle durchgeführten Arbeiten und notieren Sie verwendete Materialien.

9. Inbetriebnahme

- **Sicherheitsprüfung:** Überprüfen Sie alle Befestigungen, Verschraubungen und die elektrischen Verbindungen.
- **Testlauf:** Führen Sie einen Probelauf mit einem Anbaugerät durch, um die korrekte Funktion zu prüfen.
- **Freigabe:** Nach erfolgreicher Prüfung kann die Maschine wieder in den regulären Betrieb genommen werden.

10. Wartungshinweise

- **Regelmäßige Inspektion:** Überprüfen Sie Ihre Maschine regelmäßig auf Schäden und Leckagen.
- **Schmierung:** Schmieren Sie bewegliche Teile gemäß den Empfehlungen des Herstellers, um eine reibungslose Funktion zu gewährleisten.
- **Austausch:** Ersetzen Sie beschädigte oder abgenutzte Komponenten umgehend, um die Sicherheit und Effizienz der Maschine zu erhalten.

11. Entsorgung

- **Materialtrennung:** Entsorgen Sie alte oder defekte Teile gemäß den rechtlichen Vorgaben.
- **Umweltbewusstsein:** Achten Sie auf eine umweltverträgliche und fachgerechte Entsorgung.

Hinweis: Diese Anleitung dient als allgemeine Richtlinie. Beachten Sie stets die spezifischen Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers Ihrer Maschine und der verwendeten Komponenten.