

## Schaltstellungen | Allgemeine Informationen

### Handsteuerventile – Monoblock – einfachwirkend

Bei diesen einfachwirkenden Handsteuerventilen ist jeweils vorhanden:

- 1 x Arbeitsabgang zum einfachwirkenden Hydraulikzylinder
- 1 x Anschluss für die Pumpe
- 1 x Anschluss für den Tank

Der vierte auf diesem Foto (*Hinweis zu den Artikelbildern: Identische Artikelbilder gelten jeweils exemplarisch für Artikel der gleichen Baureihe*) zu sehende rote Anschluss ist mit einem sog. Blindstopfen versehen

#### Schaltstellungen

In der 0 - Stellung ist die Pumpe mit dem Tank verbunden

Hebel "Heranziehen" = Die Pumpe ist mit Abgang "A" verbunden, d. h., der Hydraulikzylinder fährt aus

Hebel "Drücken" = Der Abgang "A" wird mit dem Tank verbunden, d. h., der Hydraulikzylinder fährt ein

"P" (Pumpenabgang) ist immer mit dem Tank verbunden, außer wenn eine der Schaltstellungen genutzt wird

#### Anschlüsse

"P": Pumpe (in der Regel auf der linken Seite des Ventils)

"T": Tank (in der Regel auf der rechten Seite des Ventils)

"A": Der Steuerabgang "A" wird in der Regel am Boden des Zylinders (kolbenseitig) angeschlossen und ist für das Ausfahren des Zylinder zuständig.

Der Anschluss befindet sich, von oben her gesehen, am Handhebel

„B“: Bei einfachwirkenden Handsteuerventilen können Sie den Anschluss „B“ als Sonderlösung bestellen.

#### Bitte beachten Sie

Diese Handsteuerventile sind für Hydraulikzylinder, aber nicht für Hydraulikmotoren (Ölmotoren) geeignet.

**Bei Hydraulikmotoren wird unbedingt der Einbau eines sogenannten Nachsaugventil bzw. Rückschlagventils empfohlen.** Grund für den Einbau eines sog. Nachsaugventils ist, dass, wenn der Motor auf Drehzahl ist und die Ölzufuhr abgestellt wird, die Masse, die nach dem Motor noch drehend ist, den Motor dazu zwingt weiter zu laufen, ohne dass Öl nachgefordert wird. Dies würde unweigerlich zum Totalausfall des Motors führen. Um einen evtl. "Totalausfall des Motors" zu verhindern montieren Sie zwischen dem Druck- und dem Rücklaufanschluss des Motors ein sog. Nachsaug-/bzw. Rückschlagventil.

... / 2

Somit hat der Motor die Möglichkeit, sich selbst aus der Rücklaufleitung heraus zu versorgen (= nachzusaugen) und zwar so lange, bis er dann zum Stillstand gekommen ist. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein gesondertes Angebot für ein solches Nachsaugventil.

Im Übrigen ist der Unterschied zwischen den bei Lo-Com verfügbaren Handsteuerventilen zu den Steuerschiebern von sog. "Billigherstellern" folgender: Lo-Com Handsteuerventile haben, je nach Typ, optional die Möglichkeit, mittels der Montage einer Druckweiterführungspatrone mehrere Ventile in Reihe zu schalten. Desweiteren können wir Ihnen durch verschiedene ab Lager vorrätige Steuerkolben unterschiedliche Schaltungsvarianten, wie z. B. Schwimmstellung, Rastierungen, Steuerkolben für den Betrieb von Hydraulikmotoren, etc liefern. Auch die Kombination von z. B. Schwimmstellung in der einen Sektion, einfachwirkend in der zweiten Sektion und doppeltwirkend in der dritten Sektion ist mit unseren Ventilen möglich.

Optional für das Handsteuerventil sind bei Lo-Com auf gesonderte Anfrage folgende weitere Bauteile | Sonderkolben verfügbar:

- Steuerschieber für z. B. Hydraulikmotoren, Schwimmstellungen, einfachwirkende Steuerkolben etc.
- Rastierungen beim Ausfahren (Rastierung in "A")
- Rastierungen beim Einfahren (Rastierung in "B")
- Beidseitige Rastierung (Rastierung in "A" und "B")
- Automatische Abschaltung beim Einfahren
- Sondervarianten für "geschlossene Systeme"

### **Sie brauchen etwas Besonderes?**

Zögern Sie nicht, uns direkt zu kontaktieren - [Info@Hydraulikverkauf.de](mailto:Info@Hydraulikverkauf.de) - und ein Angebot anzufordern, denn durch die große Modularität unserer Handsteuerventile sind wir auch in der Lage, spezielle Kundenwünsche zu erfüllen.

---

### **[www.Hydraulikverkauf.de](http://www.Hydraulikverkauf.de)**

Die Inhalte und Werke auf den Seiten von Lo-Com unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, die Bearbeitung, die Verbreitung und jegliche Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht aber für den kommerziellen Gebrauch gestattet.

Wichtiger Hinweis - bitte beachten Sie: Die Funktion eines jeden Hydraulikartikels muss an der Anwendung und in allen Betriebszuständen vom Anwender überprüft werden. Vom Anwender ist ebenfalls zu prüfen, ob die Ausführung den entsprechenden Vorschriften und Gesetzen entspricht. Diesem Datenblatt liegen unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" zugrunde. Sie können unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch unter <http://www.hydraulikverkauf.de/agb.pdf> einsehen.

---