

#### 4-WEGE/3 POS. VENTIL (DRUCKLOSER UMLAUF IN MITTELSTELLUNG) MIT „POSI-CHECK®“-FUNKTION

**Anwendungsbereich** - Doppeltwirkende Zylinder. **Betätigung** - Handbedienung (Hebel mit Raste).

**Funktionen** - „Vorlauf“, „Halten“ und „Rücklauf“. Die „Posi-Check®“-Funktion schützt vor Druckverlust beim Umschalten von der „Vorlauf“-Stellung in die „Halten“-Stellung.

**Zur Verwendung mit den Pumpen** - P460, PA6D, PA17, PA46, PA55, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE84, PE90, PE120, PE200, PE400, PED, PG30, PG55, PG120, PG400, PQ60 und PQ120.

**Nr. 9506** - handbetätigtes 4-Wege/3 Pos.-Ventil (druckloser Umlauf in Mittelstellung).  
Gewicht: 2,3 kg.

#### 4-WEGE/3 POS. HANDBETÄTIGTES VENTIL (DRUCKLOSER UMLAUF IN MITTELSTELLUNG UND OFFENE MITTELSTELLUNG)

**Anwendungsbereich** - Einfach- oder doppeltwirkende Zylinder. **Betätigung** - Handbedienung (Hebel mit Raste).

**Funktionen** - Ventil Nr. 9500: „Vorlauf“, „Halten“ und „Rücklauf“. Nr. 9511 (offene Mittelstellung) eignet sich für Anwendungen, bei denen ein Halten der Last nicht erforderlich ist, wie z.B. beim parallelen Einsatz zweier Hydraulikwerkzeuge. Nur mit „Vorlauf“- und „Rücklauf“-Funktion.

**Zur Verwendung mit den Pumpen** - P460, PA17, PA46, PA55, PE17\*, PE21, PE30, PE46, PE55, PE84, PE90, PE120, PE200, PE400, PG30, PG55, PG120, PG400, PQ60 und PQ120. \* Nur in Kombination mit 251528

**Nr. 9500** - handbetätigtes 4-Wege/3 Pos.-Ventil (druckloser Umlauf in Mittelstellung).  
Gewicht: 1,9 kg.

**Nr. 9511** - Wie Nr. 9500, jedoch mit offener Mittelstellung.

#### 4-WEGE/3 POS. HANDBETÄTIGTES VENTIL (GESCHLOSSENE MITTELSTELLUNG) MIT „POSI-CHECK®“-FUNKTION

**Anwendungsbereich** - Einfach- oder doppeltwirkende Zylinder. **Betätigung** - Handbedienung (Hebel mit Raste).

**Funktionen** - Ähnlich wie Nr. 9506, jedoch mit geschlossener Mittelstellung und „Posi-Check®“-Funktion.

Allgemein für den Betrieb von Mehrzylinderanlagen mit einer Pumpe. „Vorlauf“, „Halten“ und „Rücklauf“. Die „Posi-Check®“-Funktion schützt vor Druckverlust beim Umschalten von der „Vorlauf“-Stellung in die „Halten“-Stellung. Siehe Hinweis auf Seite 46 zur Blindverschraubung von Anschlüssen im Zusammenhang mit Überhitzung der Pumpe.

**Zur Verwendung mit den Pumpen** - P460, PA17, PA46, PA55, PA60, PA6D, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE84, PE90, PE120, PE200, PE400, PQ60 und PQ120.

**Nr. 9507** - Handbetätigtes 4-Wege/3 Pos.-Ventil (geschlossene Mittelstellung).  
Gewicht: 2,3 kg.

#### 4-WEGE/3 POS. HANDBETÄTIGTES VENTIL (GESCHLOSSENE MITTELSTELLUNG)

**Anwendungsbereich** - Einfach- oder doppeltwirkende Zylinder. **Betätigung** - Handbedienung (Hebel mit Raste).

**Funktionen** - „Vorlauf“, „Halten“ und „Rücklauf“. Durch die geschlossene Mittelstellung kann dieses Ventil in Mehrzylinderanlagen mit nur einer Pumpe eingesetzt werden. Siehe Hinweis auf Seite 44 zur Blindverschraubung von Anschlüssen im Zusammenhang mit Überhitzung der Pumpe.

**Zur Verwendung mit den Pumpen** - P460, PA17, PA46, PA55, PA60, PE17, PE21, PE30, PE46, PE55, PE84, PE90, PE120, PE200, PE400, PQ60 und P120.

**Nr. 9501** - Handbetätigtes 4-Wege/3 Pos. Ventil (geschlossene Mittelstellung).  
Gewicht: 1,9 kg.

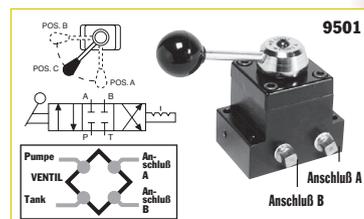
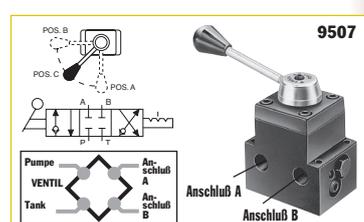
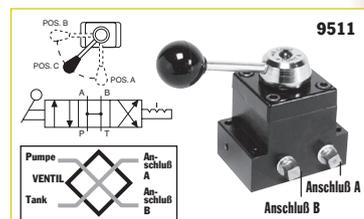
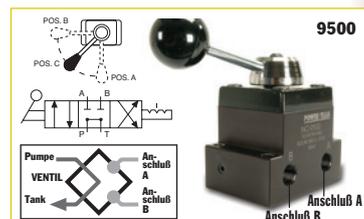
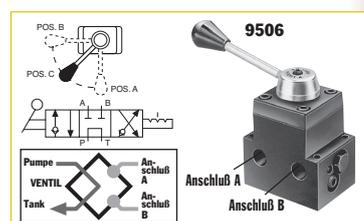
**HINWEIS:** Auf Wunsch kann ein Druckschalter und/oder Manometer an die Ventile Nr. 9500, 9501, 9506 und 9511 angeschlossen werden (siehe S. 117, 124 und 125). Alle auf dieser Seite aufgeführten Ventile können außerdem für Leitungseinbau auch mit dem Montageblock Nr. 9510 verwendet werden (Siehe S. 117).

## Ventile

### VENTILE FÜR PUMPENMONTAGE

#### 4-Wege / 3 Pos. Handbetätigung

700 bar, 3/8" NPT Anschlüsse,  
max. Durchflußmenge 19 l/min.



PUMPEN/VENTILE

