



Dieser kann zum Anschluss eines Manometers bzw. Druck-Einstellventils (z. B. VPR-1) genutzt werden. Der Anschluss „T“ muss stets mit dem Tank verbunden und somit drucklos sein. Manometer gehören nicht zum Lieferumfang.

VHP und VHH Wegeventile, 700 bar

Handbetätigt

Diese Wegeventile dienen zur Steuerung des Ölstromes von Motorpumpen (VHH-4/3 von Handpumpen).

Die Ventile haben drei Hebelstellungen zur Steuerung der angeschlossenen Hydraulikzylinder:

1. Links: Zylinder fährt aus.
2. Mitte: Zylinder bleibt stehen (druckloser Umlauf).
3. Rechts: Zylinder fährt ein.

In der Mittelstellung (Halt) schalten die Ventile auf „drucklosen Umlauf“, d. h. der Hydraulikzylinder bleibt stehen, der Ölstrom der Pumpe wird im Kreis gefördert (P nach T). Diese Wege-Ventile können direkt auf Pumpenaggregate aufgef lanscht oder mittels Rohrleitungen (getrennt vom Aggregat) angeschlossen werden. Alle Ventile (außer VHH) verfügen über einen zusätzlichen Druckanschluss an der Rückseite des Ventilkörpers.

Technische Daten VHP und VHH

| Modell | Art.-Nr. | Durchfluss max. l/min | Bau- größe | Öl- anschlüsse | Hydrauliksymbol | Anwendungsbereiche |
|--------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|---|
| VHP-3/3-1 | N14100718 | 8 - 16 | 1 | 3/8 NPT | | 3/3-Wegeventil mit „offener“ Mittelstellung (druckloser Umlauf), zur Steuerung von einfachwirkenden Zylindern, Standardventil für kleinere Motorpumpen |
| VHP-3/3-2 | N14100720 | 20 - 40 | 2 | 3/8 NPT | | 3/3-Wegeventil mit „offener“ Mittelstellung (druckloser Umlauf), zur Steuerung von einfachwirkenden Zylindern, große Bauform, Standardventil für größere Motorpumpen |
| VHP-3/3-1 CC | N14100719 | 8 - 16 | 1 | 3/8 NPT | | 3/3-Wegeventil mit „geschlossener“ Mittelstellung zur Steuerung von einfachwirkenden Zylindern, nur bei Parallelschaltung von mehreren Zylindern! |
| VHP-3/3-2 CC | N14100721 | 20 - 40 | 2 | 3/8 NPT | | 3/3-Wegeventil mit „geschlossener“ Mittelstellung zur Steuerung von einfachwirkenden Zylindern, nur bei Parallelschaltung von mehreren Zylindern! |
| VHP-4/3-1 | N14100227 | 8 - 16 | 1 | 3/8 NPT | | 4/3-Wegeventil mit „offener“ Mittelstellung (druckloser Umlauf), zur Steuerung von doppeltwirkenden Zylindern, Standardventil bei kleineren Motorpumpen |
| VHP-4/3-2 | N14100228 | 20 - 40 | 2 | 3/8 NPT | | 4/3-Wegeventil mit „offener“ Mittelstellung (druckloser Umlauf), zur Steuerung von doppeltwirkenden Zylindern, große Bauform, Standardventil bei größeren Motorpumpen |
| VHP-4/3-1 CC | N14100322 | 8 - 16 | 1 | 3/8 NPT | | 4/3-Wegeventil mit „geschlossener“ Mittelstellung zur Steuerung von doppeltwirkenden Zylindern, nur bei Parallelschaltung von mehreren Zylindern! |
| VHP-4/3-2 CC | N14100335 | 20 - 40 | 2 | 3/8 NPT | | 4/3-Wegeventil mit „geschlossener“ Mittelstellung zur Steuerung von doppeltwirkenden Zylindern, nur bei Parallelschaltung von mehreren Zylindern! |
| VHH-4/3 | N14100226 | 2 - 3 | kleine Sonderbauform | 1/4 NPT | | 4/3-Wegeventil mit „offener“ Mittelstellung (druckloser Umlauf), zur Steuerung von doppeltwirkenden Zylindern. Spezielle Ausführung zum Anbau an alle HPS-Handpumpen (mit Verbindungssatz FY-703). Auch für kleinere Motorpumpen geeignet |