

3/2 Wege-Hochdruckventil NW 10

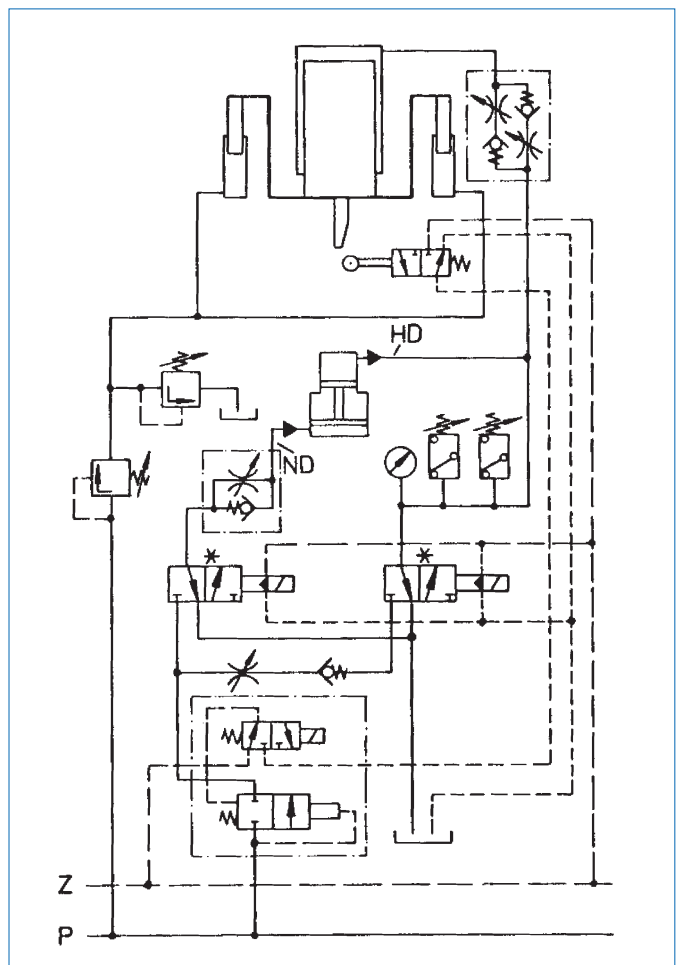
für Wasser und Öl max. 320 bar
für Plattenaufbau

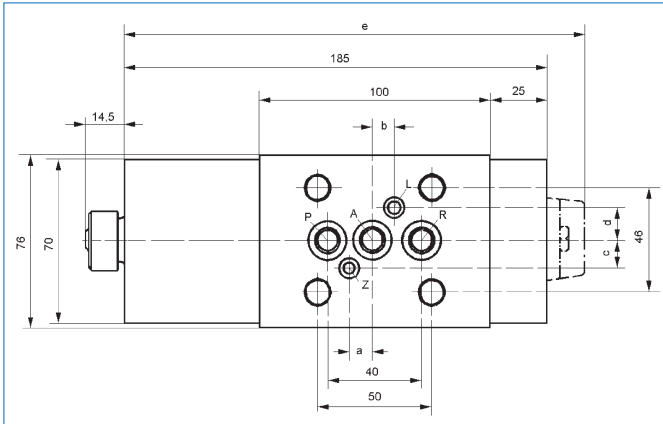
Die in der Tabelle aufgeführten 3/2 Wege-Plattenaufbauventile dienen der Richtungsbestimmung eines Hydraulikstromes, in dem jeweils ein Anschluß leckfrei gesperrt und gleichzeitig die beiden anderen Anschlüsse miteinander verbunden werden. Es sind robuste, elektromagnet-hydraulisch betätigte Sitzventile. Der Arbeitskolben des Hauptventils ist doppelt gelagert und durch das Ventilgehäuse nach außen geführt. Hierdurch besteht die Möglichkeit eine optische, mechanische oder elektrische Stellungsanzeige anzubringen. Die Abdichtung des Ventils erfolgt durch das Aufeinanderpressen zweier Metallflächen. Im Gegensatz zu den Schieberventilen treten in der Schließung des Ventils keine Leckverluste auf. Durch den Einbau von Steckblenden oder einer Zwischenplatte mit Schaltzeiteinstellung zwischen Pilot- und Hauptventil kann das Steuermedium gedrosselt werden. Damit wird eine Beeinflussung der Schaltzeit des Hauptventils erreicht. Drosselspalte oder Drosselnuten am Hauptventilkolben verhindern unerwünschte Druckstöße während des Schaltvorganges. Sitzventile dieser Bauart als Einzelventile oder mit anderen Schaltelementen zu Kompaktsteuerungen kombiniert kommen überall dort zum Einsatz, wo unter schwierigen Bedingungen zuverlässig abgedichtet werden muß, z.B. Pressen- oder Walzwerkbau. An die Schmierfähigkeit des Mediums werden keine besonderen Anforderungen gestellt. Die Ventile können - über das entsprechende Vorsteuerventil - von Hand, mechanisch, pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch mit Gleich- oder Wechselstrom angesteuert werden. Sie sind auch in der Schutzart (Sch) und (Ex) d2/G5 lieferbar. Für alle gebräuchlichen Anschlußspannungen gibt es Betätigungsmagnete.

Besondere Merkmale

Die Ventile sind gegenüber Schwingungen und Druckstößen im Hydrauliksystem unempfindlich. Die serienmäßig angebrachten Nothandbetätigungen sind arretierbar und nur durch Entfernen der Typenschilder zugänglich und somit gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert. Die jeweilige Schaltstellung der Ventilkolben ist optisch zu erkennen. Die Ansprechzeiten der Ventile sind gering. Alle Verschleißteile sind aus rostbeständigen Werkstoffen, leicht zugänglich und schnell austauschbar.

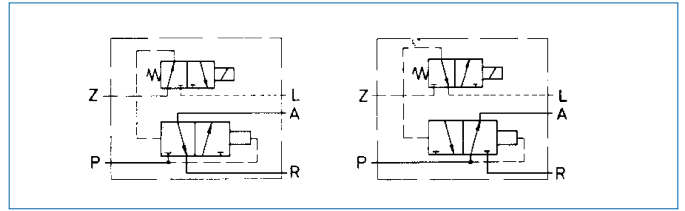
Einbaubeispiel:
* 3/2 Wegeventil





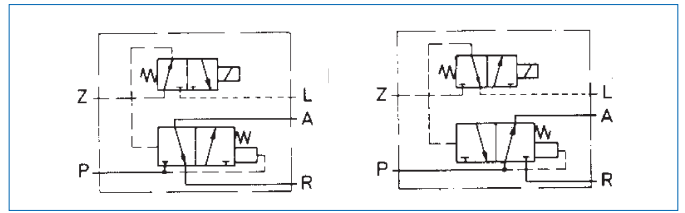
O-Ring Abdichtung für Anschlüsse

| NW | P | A | R | L | Z |
|----|------|------|------|-----|-----|
| 10 | 12*2 | 12*2 | 12*2 | 6*2 | 6*2 |



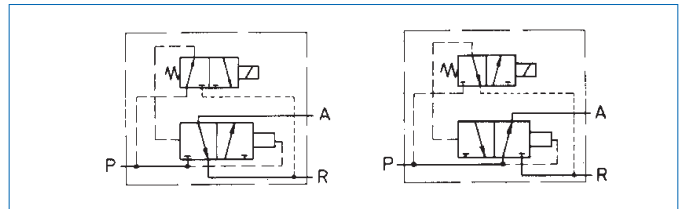
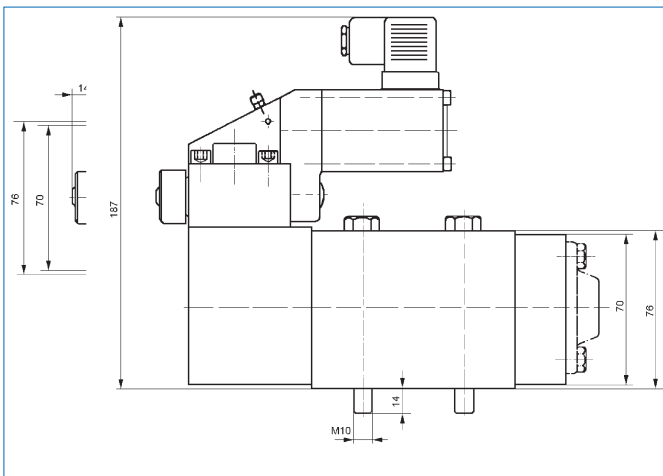
Fremdgesteuert mit Leckanschluß

Typ
3/2BAV-010-06-XLN-NNEN-25



Fremdgesteuert mit Leckanschluß und Öffnungsfeder

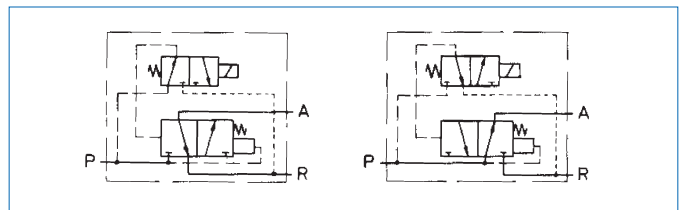
Typ
3/2BAV-010-06-XLO-NNEN-25



Eigengesteuert

Typ
3/2BAV-010-06-IIN-NNEN-25

| NW | P | A | R | L | Z | a | b | c | d | e |
|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 4,2 | 4,2 | 10 | 10 | 12 | 18 | 202 |



Eigengesteuert mit Öffnungsfeder

Typ
3/2BAV-010-06-IIO-NNEN-25

* positives Ventil,

** negatives ventil