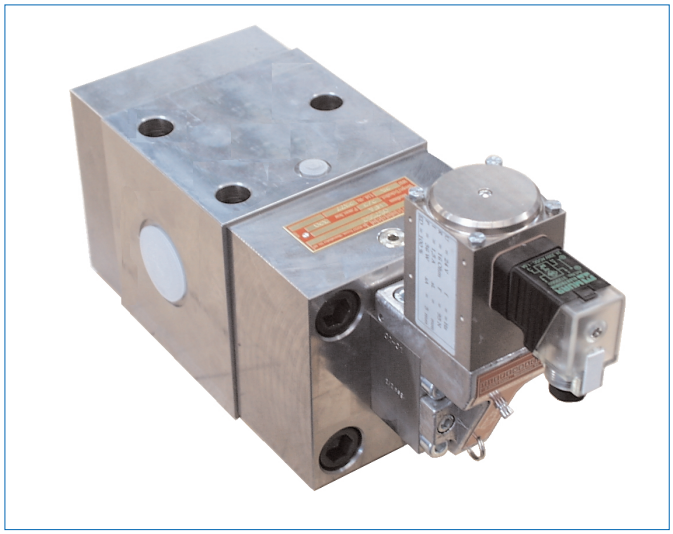


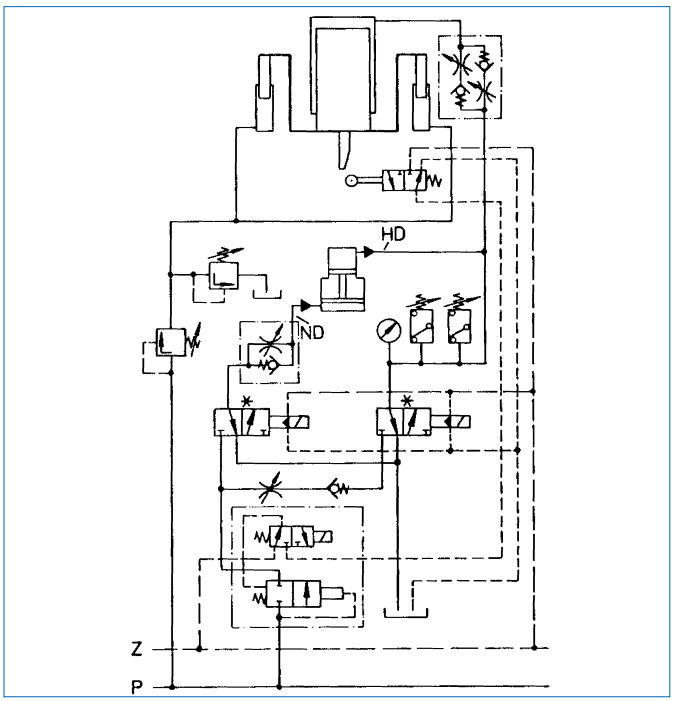
3/2 Wege-Hochdruckventil NW 15 bis NW 32

für Wasser und Öl
max. 320 bar
für Rohrarmatur mit Gewindeanschluß

Die in der Tabelle aufgeführten 3/2 Wegeventile mit Anschlußgewinde 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 abgedichtetdes 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) nd (Ex) d2/G5 lieferbar. Für alle gebräuchlichen Anschlußspannungen gibt es Betätigungsmagnete. werden muß, z.b. Pressen- oder Walzwerkbau. An die Schmierfähigkeit

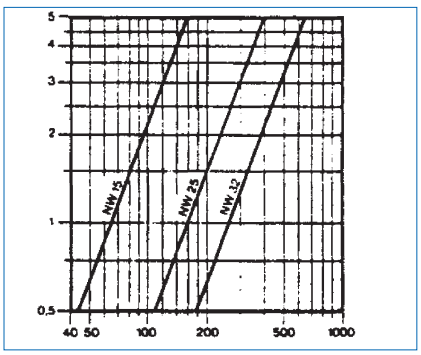
Besondere Merkmale

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

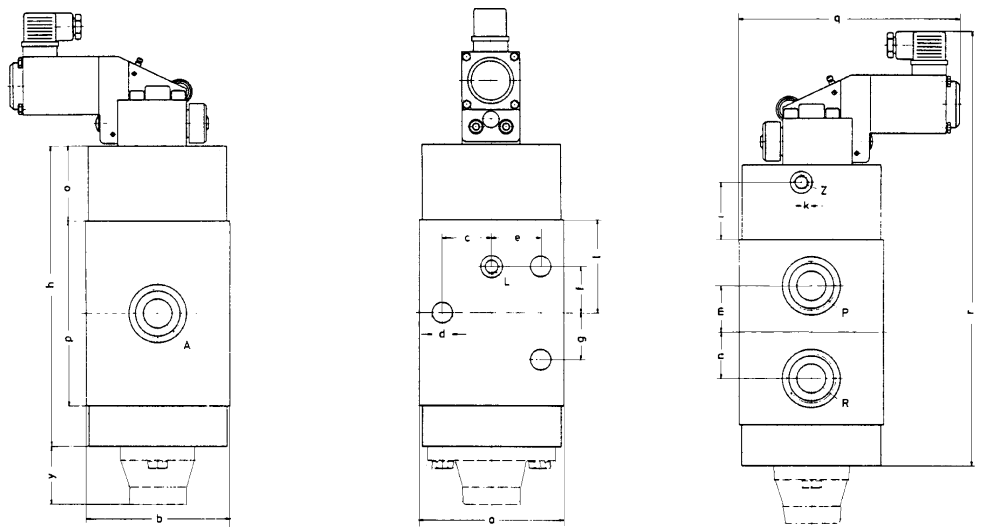
Druckverlust und Durchflußstrom bei Wasser(20°C)



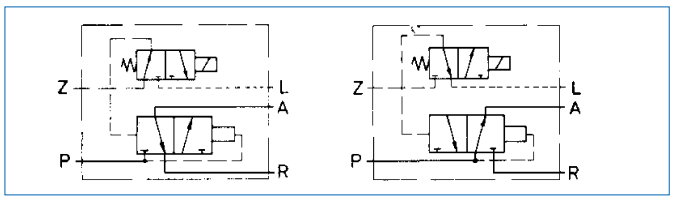
Druckverlust

Durchflussstrom

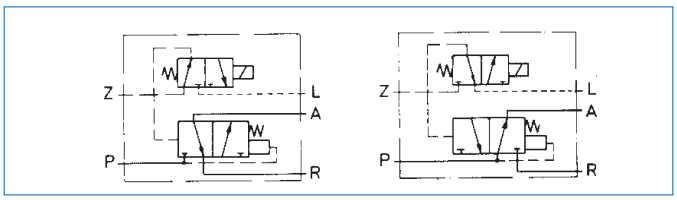
0307 Technische Änderungen vorbehalten



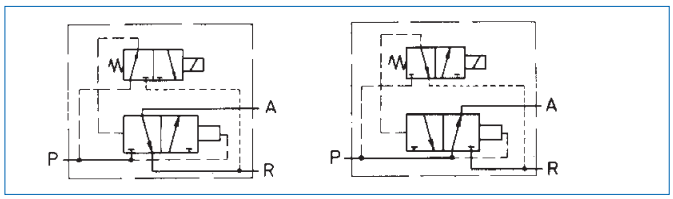
NW	P	A	R	L	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	y
15	R 3/4"	R 3/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	95	95	32,5	11	32,5	25	25	200	38	9	60	25	25	50	120	178	315	32
25	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	125	125	42,5	18	42,5	40	40	270	55	9	80	40	40	70	160	193	385	50
32	R1 3/4"	R1 3/4"	R1 3/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	150	150	50	23	50	50	50	340	75	9	100	50	50	90	200	205	455	55



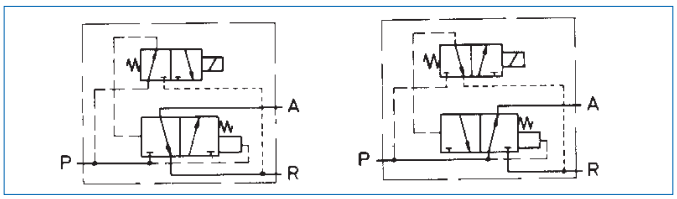
Fremdgesteuert mit Leckanschluß
Typ
3/2REV-015-06-XLN-NNEN-25
3/2REV-025-06-XLN-NNEN-25
3/2REV-032-06-XLN-NNEN-25



Fremdgesteuert mit Leckanschluß und Öffnungsfeder
Typ
3/2REV-015-06-XLO-NNEN-25
3/2REV-025-06-XLO-NNEN-25
3/2REV-032-06-XLO-NNEN-25



Eigengesteuert
Typ
3/2REV-015-06-IIN-NNEN-25
3/2REV-025-06-IIN-NNEN-25
3/2REV-032-06-IIN-NNEN-25



Eigengesteuert mit Öffnungsfeder
Typ
3/2REV-015-06-IIO-NNEN-25
3/2REV-025-06-IIO-NNEN-25
3/2REV-032-06-IIO-NNEN-25

* positives Ventil
** negatives Ventil

0307 Technische Änderungen vorbehalten