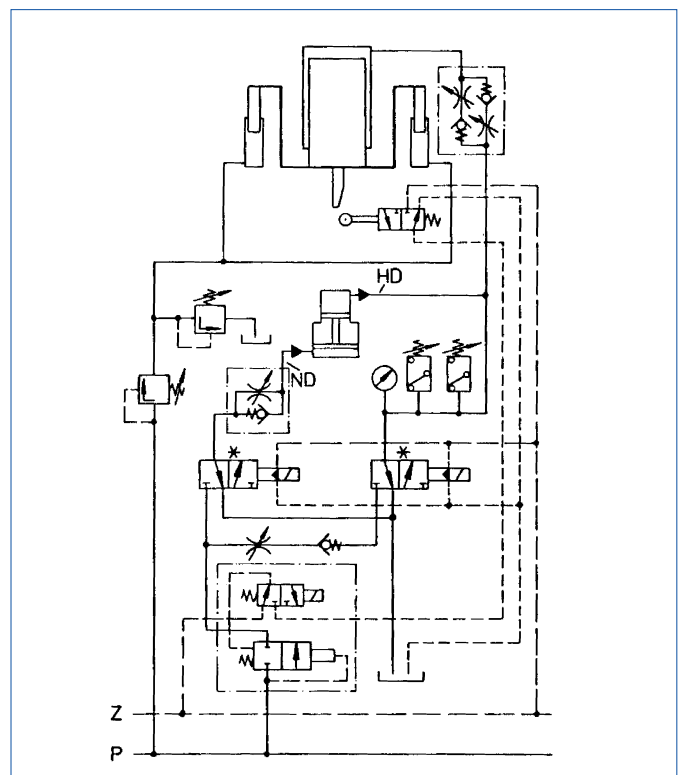


11A

3/2 Wege-Hochdruckventil NW 15 bis NW 40

für Wasser und Öl
max. 320 bar für Plattenaufbau

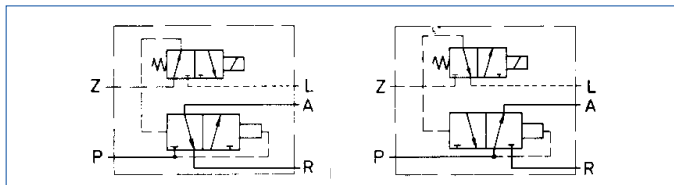
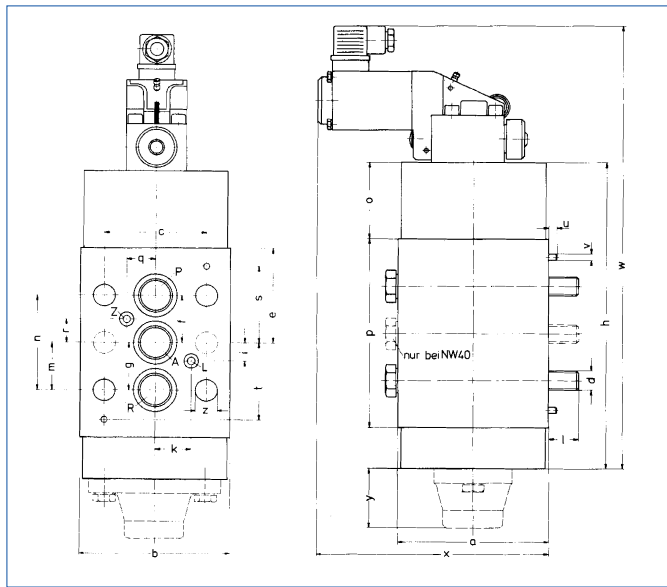
Die in der Tabelle aufgeführten 3/2 Wege-Plattenaufbauventile dienen der Richtungsbestimmung eines Hydraulikstromes, in dem jeweils ein Anschluß leckfrei gesperrt und gleichzeitig die beiden anderen Anschlüsse miteinander verbunden werden. Es sind robuste, elektromagnet-hydraulisch betätigte Sitzventile. 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.



Einbaubeispiel:
* 3/2 Wegeventil

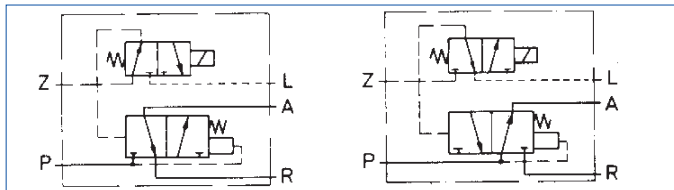
Besondere Merkmale

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.



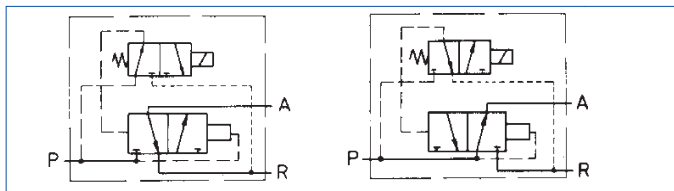
Type Fremdgesteuert mit Leckanschluß

- Typ
 3/2BAV-015-06-XLN-NNEN-25
 3/2BAV-025-06-XLN-NNEN-25
 3/2BAV-032-06-XLN-NNEN-25
 3/2BAV-040-06-XLN-NNEN-25



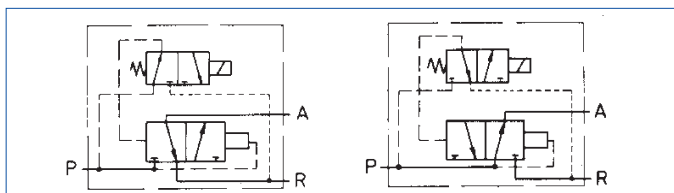
Fremdgesteuert mit Leckanschluß und Öffnungsfeder

- Typ
 3/2BAV-015-06-XLO-NNEN-25
 3/2BAV-025-06-XLO-NNEN-25
 3/2BAV-032-06-XLO-NNEN-25
 3/2BAV-040-06-XLO-NNEN-25



Eigengesteuert

- Typ
 3/2BAV-015-06-IIN-NNEN-25
 3/2BAV-025-06-IIN-NNEN-25
 3/2BAV-032-06-IIN-NNEN-25
 3/2BAV-040-06-IIN-NNEN-25



Eigengesteuert mit Öffnungsfeder

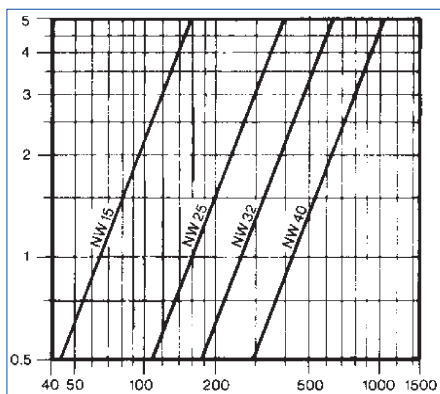
- Typ
 3/2BAV-015-06-IIO-NNEN-25
 3/2BAV-025-06-IIO-NNEN-25
 3/2BAV-032-06-IIO-NNEN-25
 3/2BAV-040-06-IIO-NNEN-25

* positives Ventil
 ** negatives Ventil

O-Ring Abdichtung für Anschlüsse

NW	P	A	L	Z
15	18*2,5	18*2,5	8*2	8*2
25	30*3	30*3	8*2	8*2
32	38*4	38*4	8*2	8*2
40	47*4	47*4	8*2	8*2

Druckverlust und Durchflußstrom bei Wasser(20°C)



Druckverlust

Durchflußstrom

NW	P	A	R	L	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	
15	15	15	15	6	6	95	95	65	M12	60	25	25	200	12	23	15	30	60	50	120	16	12						315	178	32	14
25	25	25	25	6	6	125	125	85	M16	80	40	40	270	15	30	25	40	80	70	160	24	20						385	193	50	18
32	32	32	32	6	6	145	150	100	M20	100	50	50	340	20	35	25	50	100	90	200	27	25	85	85	6	5	455	203	55	22	
40	40	40	40	6	6	160	160	120	M20	115	60	60	380	25	40	30	60	120	95	230	35	30	100	100	6	5	495	210	62	22	