



10A

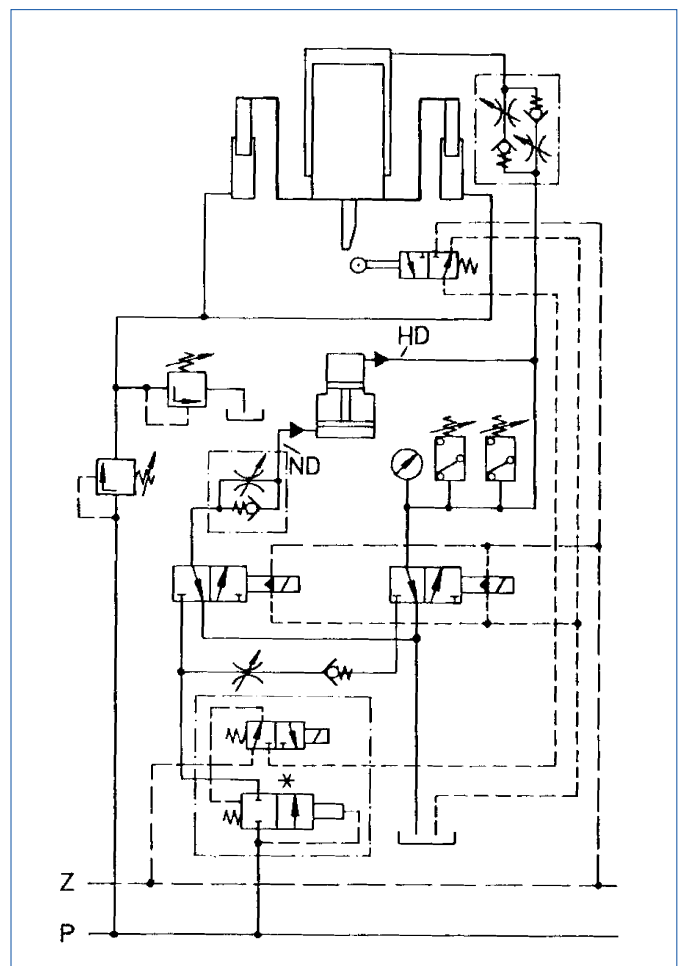
## 2/2 Wege-Hochdruckventil NW 15 bis NW 40

für Wasser und Öl  
max. 320 bar für Plattenaufbau

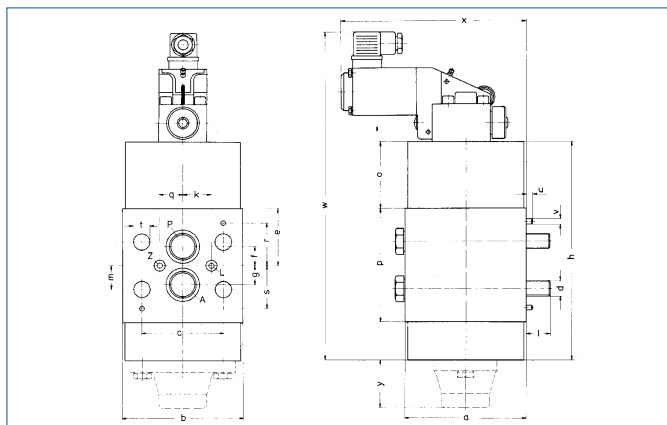
Die in der Tabelle aufgeführten 2/2 Wege-Plattenaufbauventile öffnen oder sperren einen Durchflußstrom. Es sind robuste, elektromagnet-hydraulisch betätigte Sitzventile. Die Abdichtung der Anschlußbohrungen zwischen Ventil und Anschlußplatte wird mit gekammerten O-Ringen vorgenommen. Der Arbeitskolben 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.

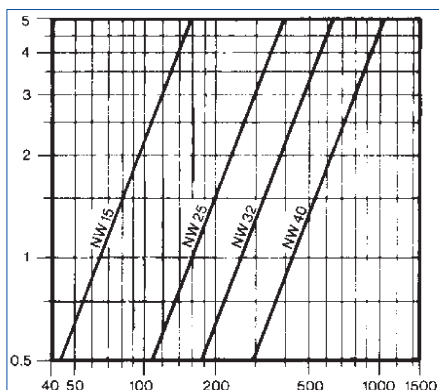


Einbaubeispiel:  
\* 3/2 Wegeventil



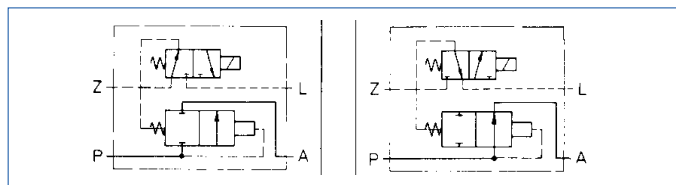
O-Ring Abdichtung für Anschlüsse				
NW	P	A	L	Z
15	18*2,5	18*2,5	8*2	8*2
25	30*3	30*3	8*2	8*2
32	38*4	38*4	8*2	8*2
40	47*4	47*4	8*2	8*2

Druckverlust und Durchflußstrom bei Wasser(20°C)



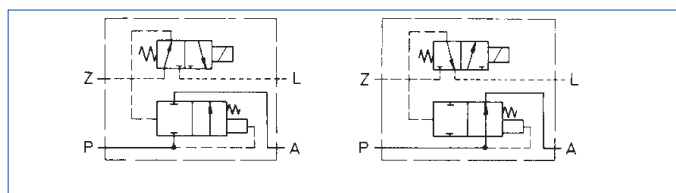
Druckverlust

Durchflußstrom



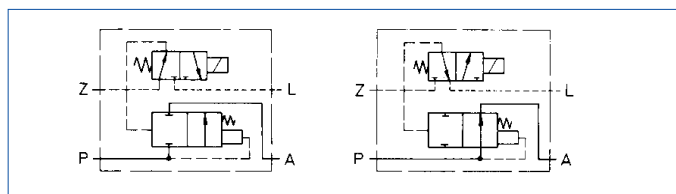
Fremdgesteuert mit Schließfeder

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



Fremdgesteuert mit Öffnungsfeder

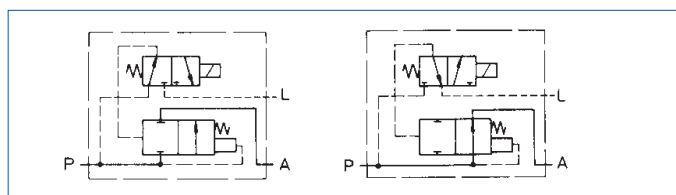
- Typ  
 2/2BAV-015-06-XLO-NNEN-25  
 2/2BAV-025-06-XLO-NNEN-25  
 2/2BAV-032-06-XLO-NNEN-25  
 2/2BAV-040-06-XLO-NNEN-25



Eigengesteuert mit Schließfeder

Anschluss "Z" entfällt

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



Eigengesteuert mit Öffnungsfeder

Anschluss "Z" entfällt

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

\* positives Ventil  
 \*\* negatives Ventil

NW	P	A	L	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
15	15	15	6	6	95	95	65	M12	50	15	15	180	25	15	20	40	50	100	16			14			295	178	32
25	25	25	6	6	125	125	85	M16	60	20	20	230	32	25	25	50	70	120	24			18			345	193	50
32	32	32	6	6	150	150	100	M20	75	25	25	290	35	30	30	60	90	150	27	60	60	22	6	5	405	205	55
40	40	40	6	6	160	160	120	M20	85	30	30	320	40	30	40	80	95	170	35	70	70	22	6	5	435	210	62