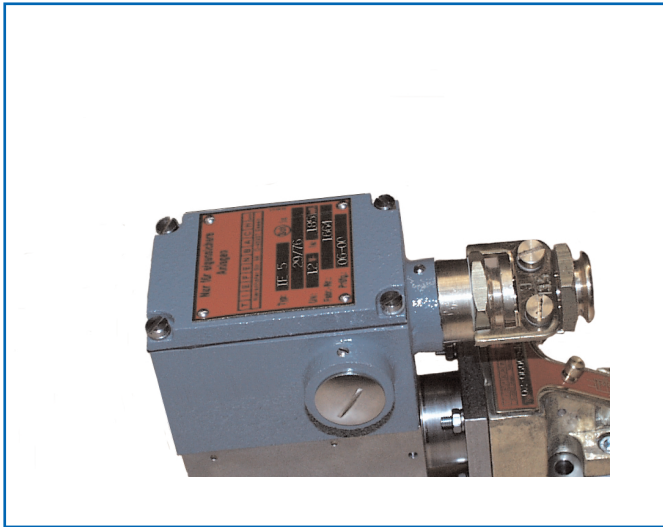




3



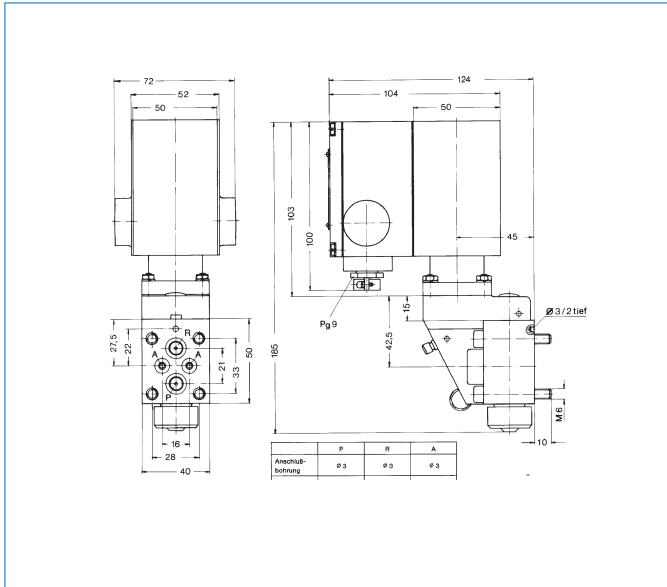
## Eigensicheres 2/2 Wege- bzw. 3/2 Wege- Vorsteuerventil NW 3 für Wasser und Öl, Druckluft und Gase

max. 220 bar für Plattenaufbau

Das Vorsteuerventil ist ein direktschaltendes dichtes Kugelsitzventil für den Plattenaufbau. Kugelsitzventile finden vornehmlich dort Verwendung, wo unter schwierigen Bedingungen an hydraulisch gesteuerten Schaltelementen im Untertagebergbau die jeweiligen Schaltstellungen des Ventiles zuverlässig abgedichtet werden müssen. Durch Auswahl geeigneter Werkstoffe und besonderer Fertigungsverfahren ist es möglich, den in der Wasserhydraulik auftretenden Korrosions- und Erosionsproblemen erfolgreich zu begegnen. Das Ventil stellt an die Viskosität und an die Schmierfähigkeit des Durchflußmediums keine besonderen Anforderungen. Es kann auch als selbständiges Ventil in hydraulischen Anlagen eingesetzt werden. Im Gegensatz zu Schieberventilen treten in den jeweiligen Schaltstellungen keine Leckverluste auf. In geänderter Form gelangt dieses Ventil auch bei Erdgassteuerungen zum Einsatz.



### Besondere Merkmale:

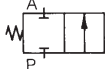
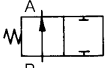


Alle mit dem Durchflußmedium in Berührung kommenden Teile sind aus rostbeständigen Werkstoffen. Das Ventil ist gegenüber Druckstößen und Schwingungen im Hydrauliksystem unempfindlich. Die arretierbare Handbetätigung ist nur durch Entfernen des Typenschildes zugänglich und somit gegen ein unbeabsichtigtes Betätigen gesichert. Durch eine Membrandichtung zwischen dem Stößel und dem Tauchankerraum ist der Betätigungsmagnet gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Das Ventil zeichnet sich durch geringe Ansprechzeiten aus. Der Tauchanker der Magnetspule ist doppelt gelagert und somit gegen Verschleiß besonders geschützt. Die Magnetspule und alle anderen Betätigungselemente können jeweils um 90° gedreht werden. Alle Verschleißteile sind leicht zugänglich und schnell austauschbar.



Bei 2/2 Wegeventilen entfallen die mit "A" bezeichneten Bohrungen.  
Der Anschluss "R" ändert sich in "A".

	P	R	A
Anschluss- bohrung	3mm 9,25x1,78	3mm 9,25x1,78	3mm 6,07x1,78

	Betätigungsart	Sinnbild	Bestellbeispiel
2/2 Wegeventil	elektromagnetisch		2/2KSV-03P-20NBDNN-iE5 1* 2/2KSV-03N-20NBDNN-iE5 2*
3/2 Wegeventil	elektromagnetisch		3/2KSV-03P-20NBDNN-iE5 3* 3/2KSV-03N-20NBDNN-iE5 4*

1 positiv		Ventilausführung "positiv" bedeutet: Ventil ist bei spannungslosen Magneten geschlossen.
2 negativ		Ventilausführung "negativ" bedeutet: Ventil ist bei spannungslosen Magneten geöffnet.
3 positiv		Ventilausführung "positiv" bedeutet: Ventil ist bei spannungslosen Magneten geschlossen.
4 negativ		Ventilausführung "negativ" bedeutet: Ventil ist bei spannungslosen Magneten geöffnet.