



Das Vorsteuerventil *pm3/val/evv/e* ist ein elektromagnetisch betätigtes Pilotventil. Dieses Ventil ist zum Einbau in einen Hydraulikblock gedacht. Es enthält eine Funktion der Nennweite 2. Zur Ansteuerung dieses Ventils ist das Steuergerät *pm32/sg/* geeignet. Hier können 6 Ventile direkt angeschlossen werden, weitere 16 Ventile können über die Schalteinheit *mcv/8/* angesteuert.

In diesem Ventil ist ein Filter integriert. Die Ventiltchnik verwendet die bewährte Konstruktion Stahl/Keramik. Die Keramikugeln sind besonders verschleißfest und haben eine Größe von über drei Millimeter. Durch diese Größe ist das Ventil unempfindlich gegen geringe Verschmutzung. Die Konstruktion arbeitet mit einem trockenen Magneten. Die aus dieser Konstruktion resultierenden Kräfte sind hydraulisch balanciert. Daher hat dieses Ventil trotz der relativ großen Schalterelemente einen vergleichsweise geringen Energiebedarf. Alle Teile des Ventilgehäuses sind aus NiRo Edelstahl ausgeführt.

Abbildung: *pm3/val/evv/e* Einzelvorsteuerventil

Technische Daten

Gewicht	ca. 1 kg
Stromaufnahme	70 mA @ 9,5 Volt
Betriebsdruck	350 bar
Betriebsspannung	8,5 bis 13,5 Volt = 12 Volt (+20/30 %)
1 Funktion	NW 2
Anschlüsse	3-polig M8 Edelstahl
Kontakte	vergoldet
Schutzklasse	IP68

Anschlüsse

1	+UB	braun
3	0 V Ventil	blau
4	nicht belegt	schwarz

Anwendung

Das Vorsteuerventil wird auf einem geeigneten Hydraulikblock montiert, um elektrohydraulische Funktionen auszulösen.

Bestellnummer	Release	Bezeichnung
<i>pm32/sg/a</i>	2.1	<i>Strebsteuergerät</i>
<i>pm3/val/evv/e</i>	1.0	<i>Einzelvorsteuerventil</i>
<i>di:0-3x1,5sh90</i>	1.0	<i>Ersatz O-Ring</i>
<i>di:0-7x1,5sh90</i>	1.0	<i>Ersatz O-Ring</i>