



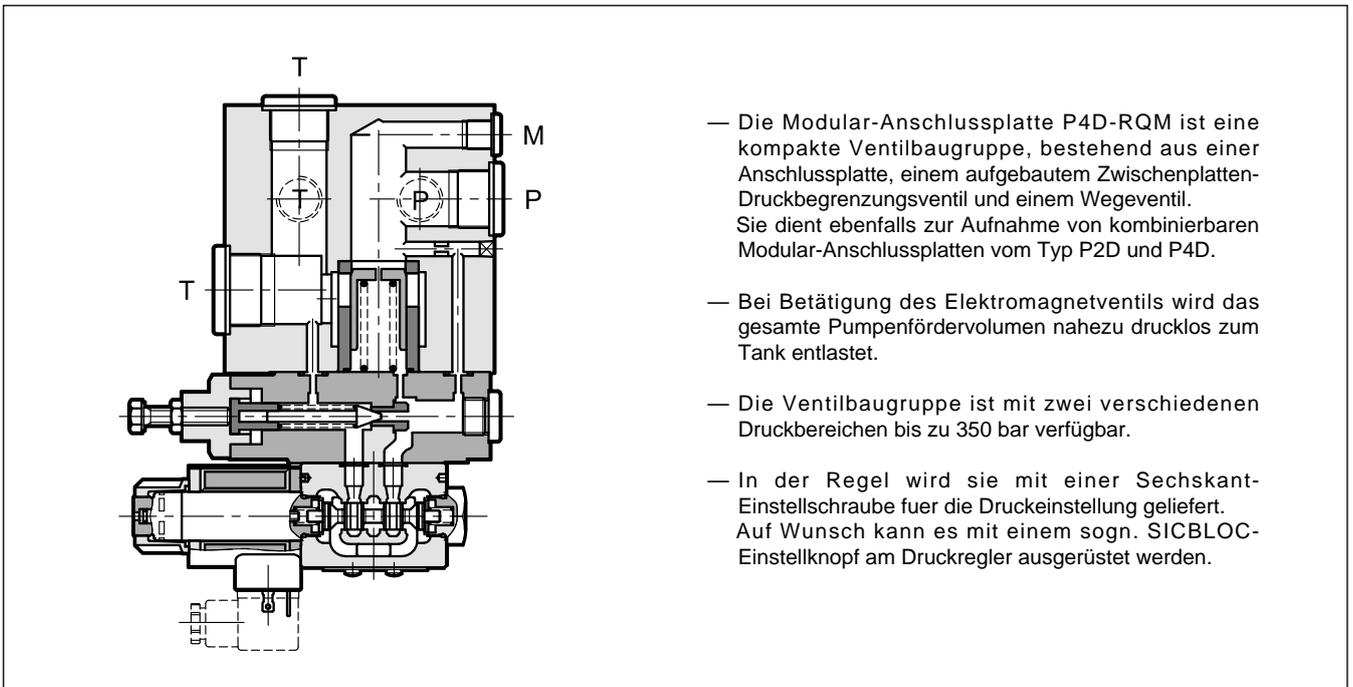
P4D-RQM5

MODULARPLATTE MIT DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL UND ELEKTROVENTIL FÜR DRUCKLOSEN UMLAUF

BAUREIHE 30

p max 350 bar
Q max 250 l/min

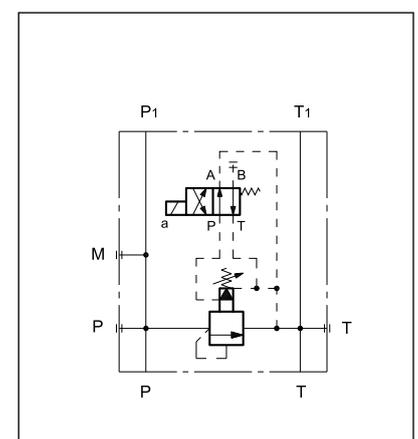
FUNKTIONSPRINZIP



TECHNISCHE DATEN (Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Max. Volumenstrom Anschlüsse P (3/4") und T (1")	l/min	250
Max. Volumenstrom Anschlüsse P1 und T1 (1/2")		120
Minimaler Volumenstrom		10
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	10

HYDRAULISCHES SYMBOL



HINWEIS: Siehe Kat. 41 150 für die Angaben des Auswahlelektroventils Typ DS3

1 - BESTELLBEZEICHNUNG

P	4	D	-	R	Q	M	5	-	/	/	30	-	K1	/
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------

Modularplatte
Größe für Ventile
ISO 4401-05

Druckbegrenzungsventil
und Elektroventil für drucklosen Umlauf

Nenngröße DN 25

Druckbereich
5 = 250 bar **6** = 350 bar

M = Regelung mit SICBLOC Knopf
(keine Angabe für Regelung mit
Sechskantschraube)

Baureihen-Nummer (Nr. 30 bis 39 gleiche
Abmessungen und Installation)

Dichtungen:
N = Dichtungen aus NBR für Mineralöle (**Standard**)
V = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten

HINWEIS: Die Spulenbefestigungsmutter und die dazugehörigen OR sind im
Lieferumfang enthalten

Handnotbetätigung:
weglassen wenn im
Rohr eingebaut
(Standard)
CM = manuelle
Übersteuerung mit
Gummi-Schutzkappe

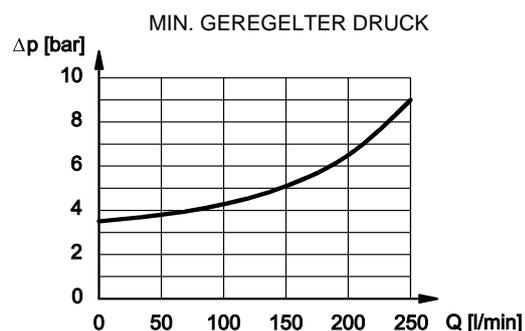
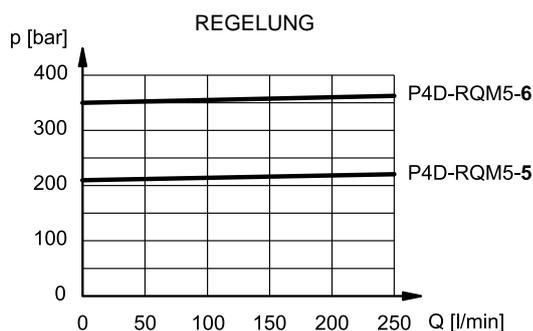
Magnetspulenanschlussart:
Anschluss für Würfelstecker
Typ EN 175301-803
(ex DIN 43650) **(Standard)**

Versorgungsspannung mit Gleichstrom
D12 = 12 V
D24 = 24 V
D48 = 48 V
D110 = 110 V
D220 = 220 V
D00 = Ventil ohne Spule (siehe **HINWEIS**)

Versorgungsspannung mit Wechselstrom
A24 = 24 V - 50 Hz
A48 = 48 V - 50 Hz
A110 = 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
A230 = 230 V - 50 Hz / 240 V - 60 Hz
A00 = Ventil ohne Spule (siehe **HINWEIS**)
F110 = 110 V - 60 Hz
F220 = 220 V - 60 Hz

2 - KENNLINIEN

(Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



HINWEIS: Der maximale Volumenstrom, der zum Anschluss P1 lieferbar ist, ist 120 l/min (für Platten P2D - P4D).
Der maximale Volumenstrom, für das Druckregelventil, (zusätzlicher Anschluss P 3/4" BSP) ist 250 l/min.

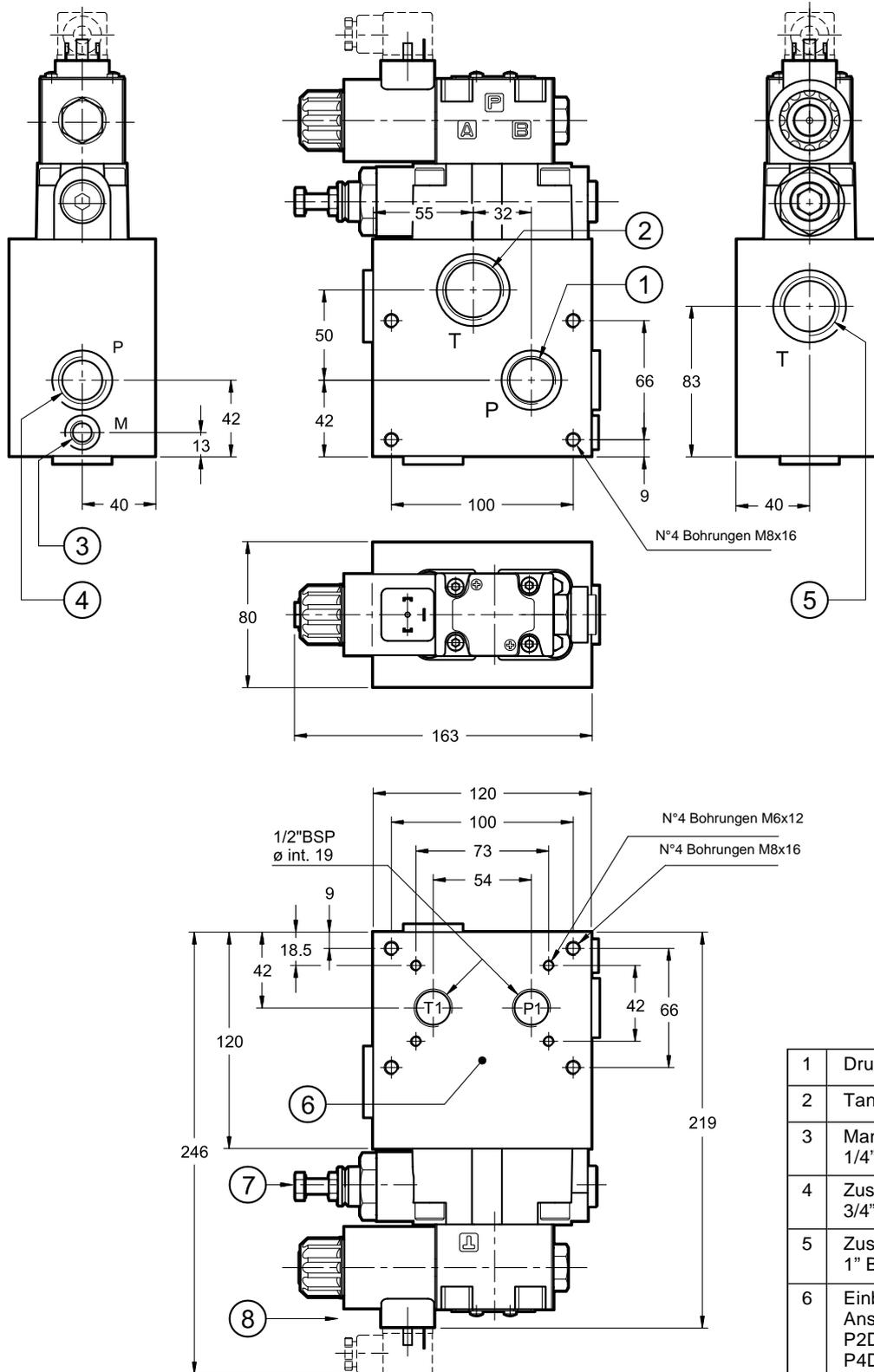
3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR (Code N). Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm

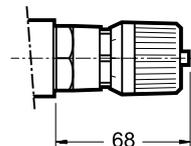


1	Druckanschluss P 3/4" BSP
2	Tankanschluss T 1" BSP
3	Manometeranschluss M 1/4" BSP
4	Zusätzlicher Anschluss P 3/4" BSP
5	Zusätzlicher Anschluss T 1" BSP
6	Einbaufläche für kombinierbare Anschlussplatten P2D ISO 4401-03 P4D ISO 4401-05
7	Sechskantschraube für die Druckregelung: Schlüsselgröße 13. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
8	Abflusselektroventil



5 - REGELUNGSKNOPF

Die Ventile P4D-RQM5 können mit einem SICBLOC Regelungsknopf geliefert werden; für seinen Betätigung drücken und drehen gleichzeitig.
Bei der Bestellung fügen Sie **/M** hinzu (siehe Abschn.1).



6 - WÜRFELSTECKER

Die Elektroventile werden immer ohne Würfelstecker geliefert.
Die Würfelstecker Typ EN 175301-803 (ex DIN 43650) müssen separat bestellt werden. Siehe Katalog 49 000.

7 - MANUELLE ÜBERSTEUERUNG MIT GUMMI-SCHUTZKAPPE: CM

Wenn die Ventile den Witterungseinflüssen ausgesetzt werden oder mit Tropenklimate verwendet werden, soll die Ausführung mit manueller Faltenbalgensteuerung auf dem Auswählelektroventil verwendet werden.
Bei der Bestellung fügen Sie **CM** hinzu (siehe Abschn. 1). Was die Abmessungen betrifft, siehe Katalog 41 150.