



RQM*-W

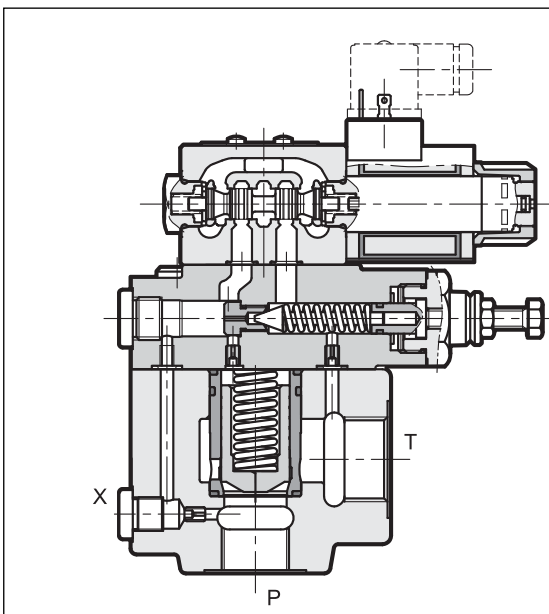
**VORGESTEUEERTES
DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL
MIT ELEKTRISCHER STEUERUNG
FÜR DRUCKLOSEN UMLAUF
BAUREIHE 60**

GEWINDE-ANSCHLÜSSE

p max 350 bar

Q max (siehe technische Daten)

FUNKTIONSPRINZIP



- Die Ventile RQM*-W sind Ventile für die Regelung des maximalen Drucks, die in der Ausführung mit BSP geschnittenen Anschlüssen und mit zwei verschiedenen Nenngrößen mit Förderstrom bis 400 l/min entwickelt worden sind.
- Sie sind in fünf verschiedenen Ausführungen lieferbar, die durch ein Elektroventil den Ablauf des ganzen Förderstroms oder die Auswahl von drei verschiedenen Druckwerten erlauben (siehe Tabelle 2 Ausführungen).
- Die Regelung des zweiten und dritten Druckwerts wird durch ein Höchstdruckventil ausgeführt, das zwischen dem Hauptregler und dem Auswahlelektroventil steht.
- Normalerweise werden sie mit einer Sechskantschraube geliefert. Der SICBLOC Regelungsknopf wird auf Wunsch nur auf der Hauptdruckregelung geliefert.

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

		RQM5-W	RQM7-W
Max. Betriebsdruck	bar	350	
Max. Förderstrom	l/min	250	400
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +50	
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80	
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400	
Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15		
Empfohlene Viskosität	cSt	25	

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

1 - BESTELLBEZEICHNUNG

R	Q	M	-	W	/	/	/	60	-	K1	/	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	--

Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil mit elektrischer Steuerung für drucklosen Umlauf
 Elektroventil für Ablaufsteuerung/ Druckauswahl
 Nenngroße: **5** = DN 25
 7 = DN 40
 BSP Gewinde-Anschlüsse

Druckbereich:
3 = bis 70 bar **6** = bis 350 bar
5 = bis 210 bar

Ausführungen: **A**
B
C
D
G } siehe die Beschreibung der Tabelle 2 Ausführungen

M = Steuerung durch den SICBLOC Knopf verfügbar nur auf der Hauptdruckregelung (keine Angabe für Steuerung durch Fixierschraube)
 Baureihen-Nummer (Nr. 60 bis 69 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 Faltenbalgensteuerung

Elektrische Verbindung der Spule: Anschluss für Würfelstecker Typ DIN 43650 (**Standard**)

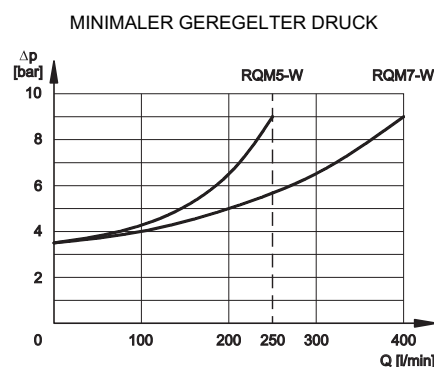
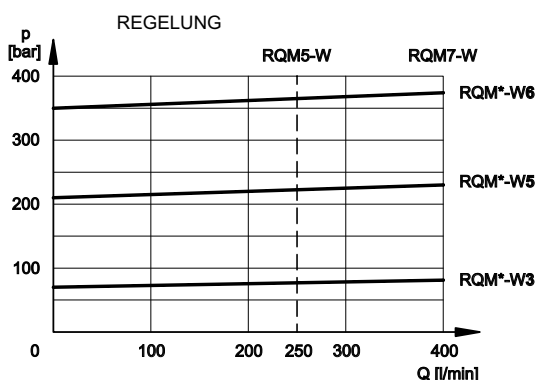
Versorgungsspannung mit Gleichstrom
D12 = 12 V
D24 = 24 V
D48 = 48 V
D110 = 110 V
D220 = 220 V
D00 = Ventil ohne Spule (siehe **Hinw.**)

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 **Hinw.**)
F110 = 110 V - 60 Hz
F220 = 220 V - 60 Hz

2 - AUSFÜHRUNGEN

RQM*-W*/A	RQM*-W*/B	RQM*-W*/C	RQM*-W*/D	RQM*-W*/G
<p>1 Druckwert und Ablauf mit unbetätigtem Magnet</p>	<p>1 Druckwert und Ablauf mit betätigtem Magnet</p>	<p>2 Druckwerte Der höchste Wert ist mit betätigtem Magnet erreichbar</p>	<p>2 Druckwerte und Ablauf mit unbetätigtem Magneten</p>	<p>3 Druckwerte Der höchste Wert ist mit unbetätigtem Magneten erreichbar</p>

3 - KENNLINIEN (Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)



4 - 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.

5 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

RQM*-W/A
RQM*-W/B

RQM*-W/D

RQM*-W/C

RQM*-W/G

Maßangaben in mm

	A	B	C	D	E	F	G	H
RQM5-W	210	130	172	17	247	167	221.5	49.5
RQM7-W	232	130	172	17	269	167	221.5	49.5

1	Hauptdruckfixierschraube: Schlüsselweite 13. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
2	Fernsteuerungsanschluss X 1/4" BSP
3	Tankanschluss T RQM5-W: 1" BSP RQM7-W: 1 1/2" BSP
4	Druckanschluss P RQM5-W: 3/4" BSP RQM7-W: 1 1/4" BSP

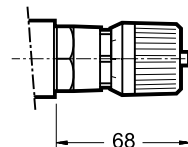
5	Ventil für die Regelung der Hilfsdrücke Stellsechskantschraube: Schlüsselgröße 5. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Druck erhöht
6	Elektroventil ISO 4401-03 (CETOP 03) für die Druck- und Abflussauswahl
7	Manometeranschluss 3/8" BSP



6 - REGELUNGSKNOPF

Die Ventile RQ können mit einem SICBLOC Regelungsknopf auf der Hauptdruckregelung geliefert werden; für seinen Betrieb drücken und drehen gleichzeitig.

Bei der Bestellung fügen Sie **/M** hinzu (siehe Abschn.1).



7 - WÜRFELSTECKER

Die Elektroventile werden immer ohne Würfelstecker geliefert. Die Würfelstecker müssen separat bestellt werden.

Was die Bezeichnung des Würfelsteckers betrifft, der zu bestellen ist, siehe Katalog 49 000.

8 - MANUELLE FALTENBALGSTEUERUNG: CM

Wenn die Ventile den Witterungseinflüssen ausgesetzt werden oder in Tropenklimate verwendet werden, soll die Ausführung mit manueller Faltenbalgsteuerung auf dem Auswahlelektroventil verwendet werden. Bei der Bestellung fügen Sie **CM** hinzu (siehe Abschn. 1).

Was die Abmessungen betrifft, siehe Katalog 41 150.



DIPLOMATiC OLEODiNAMiCA S.p.A.

20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24

Tel. +39 0331.895.111

Fax +39 0331.895.339

www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com