



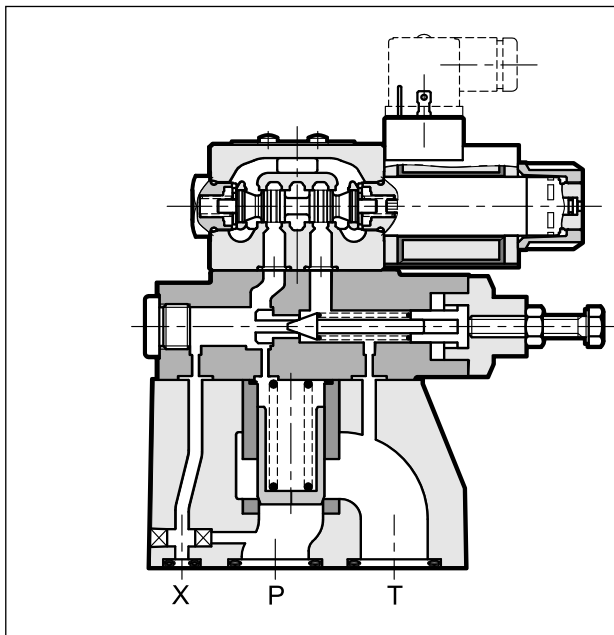
RQM*-P

VALVULAS REGULADORAS DE MAXIMA PRESION CON ELECTRO VALVULA DE PUESTA EN DESCARGA Y SELECCION DE PRESIONES SERIE 60

MONTAJE SOBRE PLACA:

RQM3-P ISO 6264-06
RQM5-P ISO 6264-08
RQM7-P ISO 6264-10

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- Las válvulas RQM*-P son reguladoras de máxima presión disponibles en tres tamaños nominales diferentes con caudales hasta 500 l/min.
- Disponibles para montaje sobre placa según la normativa ISO 6264.
- Son disponibles en 5 modelos diferentes que permiten, por medio de una electroválvula, la puesta en descarga de todo el caudal o bien la selección de hasta 3 diferentes valores de presión (ver tabla 2 versiones).
- Se suministran con tornillo de regulación de cabeza hexagonal. Bajo pedido, se encuentra disponible también el pomo de regulación SICBLOC pero sólo sobre la regulación principal de presión.
- Se puede obtener la regulación del segundo o del tercer valor de presión por medio de una válvula de máxima presión colocada entre el regulador principal y la electroválvula de selección.

PRESTACIONES (medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)

		RQM3-P	RQM5-P	RQM7-P
Presión máxima de trabajo	bar	350		
Caudal máximo	l/min	200	400	500
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50		
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80		
Campo viscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400		
Grado de contaminación del fluido		según ISO 4406:1999 clase 20/18/15		
Viscosidad recomendada	cSt	25		

ATENCIÓN: para las características de la electroválvula de selección tipo DS3 ver catálogo 41 150

1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

R	Q	M	-	P	/	/	/	60	-	K1	/
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------

Válvula reguladora de máxima presión pilotada

Electroválvula para mando puesta en descarga/ selección presiones

Tamaño nominal:
3 = ISO6264-06
5 = ISO 6264-08
7 = ISO 6264-10

Montaje sobre placa

Campo de regulación de la presión:
3 = hasta 70 bar **6** = hasta 350 bar
5 = hasta 210 bar

Versiones: **A**
B
C
D
G } ver descripción tabla 2 Versiones

M = regulación con pomo SICBLOC disponible sólo sobre la regulación de presión principal (Omitir para regulación por tornillo de cabeza hexagonal)

N. de serie (entre 60 y 69 las cotas y las dimensiones de instalación permanecen invariables)

NOTA: Las tuercas de bloqueo de las bobinas y los OR correspondientes están incluidas en el suministro.

Mando manual: omitir para mando integrado en el tubo (**estándar**)
CM = pulsador de goma
 Conexión para conector tipo DIN 43650 (**estándar**)

Tensión de alimentación en corriente continua
D12 = 12 V
D24 = 24 V
D48 = 48 V
D110 = 110 V
D220 = 220 V
D00 = válvula sin bobinas (ver **NOTA**)

Tensión de alimentación en corriente alterna
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 = válvula sin bobinas (ver **NOTA**)

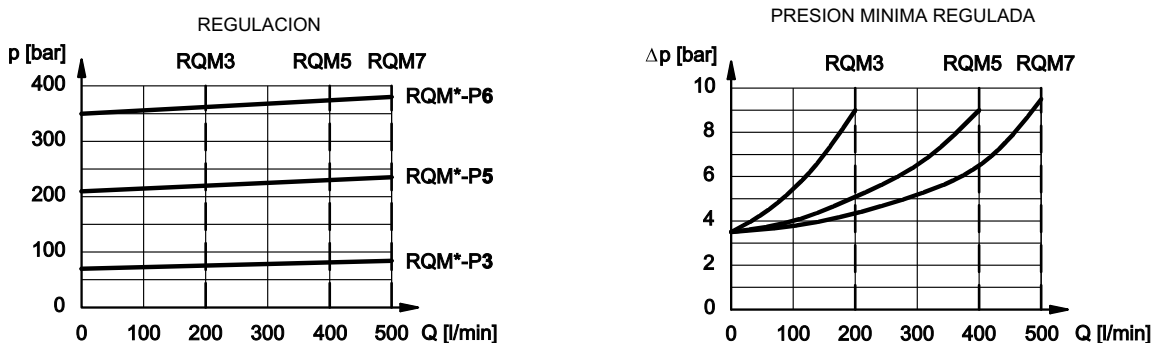
F110 = 110 V - 60 Hz
F220 = 220 V - 60 Hz

Tipo de juntas:
N = juntas en NBR para aceites minerales (**estándar**)
V = juntas en FPM para aceites especiales

2 - VERSIONES

RQM*-P*/A	RQM*-P*/B	RQM*-P*/C	RQM*-P*/D	RQM*-P*/G
<p>1 valor de presión y puesta en descarga con solenoide desexcitado</p>	<p>1 valor de presión y puesta en descarga con solenoide excitado</p>	<p>2 valores de presión El valor más alto se alcanza con solenoide excitado</p>	<p>2 valores de presión y puesta en descarga con solenoides desexcitados</p>	<p>3 valores de presión El valor más alto se alcanza con solenoides desexcitados</p>

3 - CURVAS CARACTERISTICAS (valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)



3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

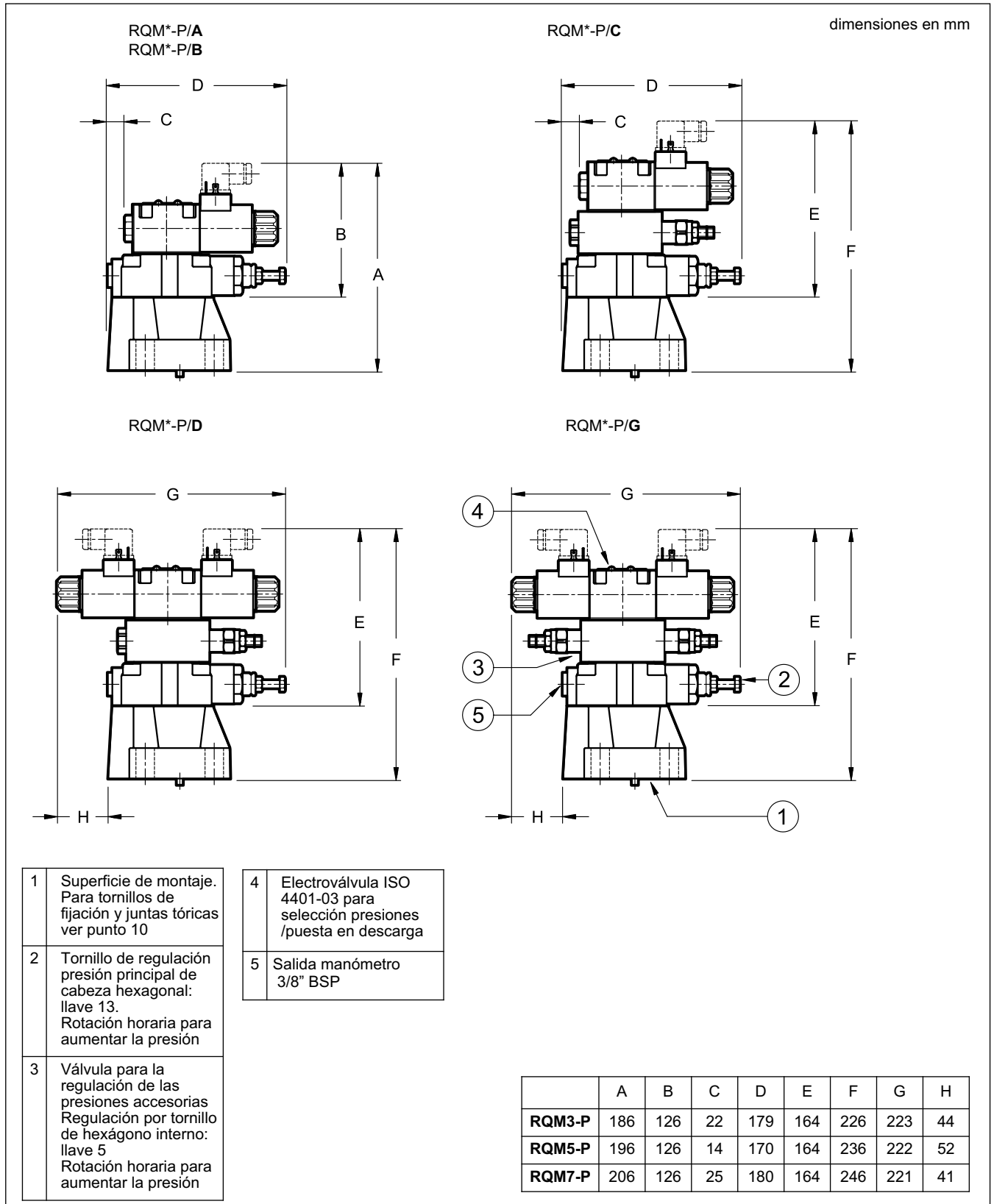
Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral tipo HL o HM según ISO 6743-4. Para esos tipos de fluidos, usar juntas en NBR (código N). Para fluidos tipo HFDR (ésteres fosfóricos) utilizar juntas en FPM (código V).

Para el uso de otros tipos de fluidos, como HFA, HFB, HFC consultar con nuestra Oficina Técnica.

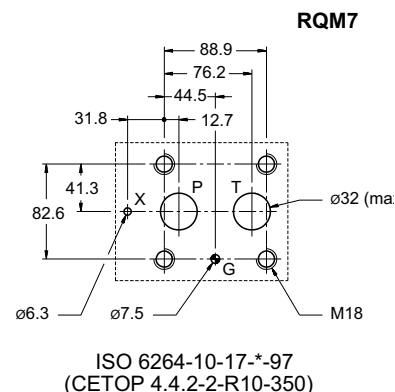
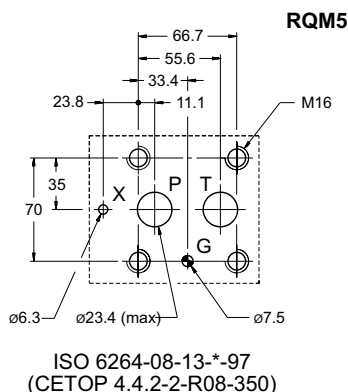
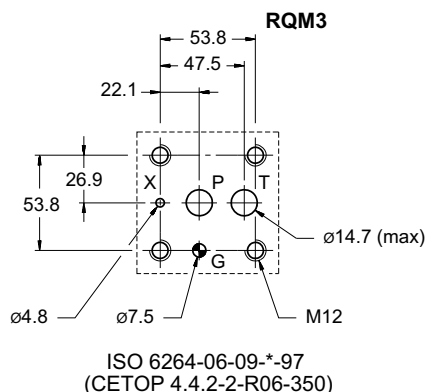
El uso con fluido a temperatura superior a 80° determina una precoz disminución de las propiedades del fluido y de los tipos de juntas.

El fluido debe mantener intactas sus propiedades físicas y químicas.

5 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION



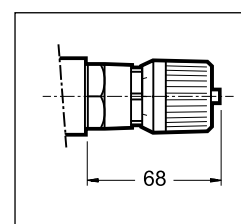
6 - PLANOS DE ASIENTO



7 - POMO DE REGULACION

Las válvulas RQM pueden ser equipadas de un pomo de regulación SICBLOC, pero sólo sobre la regulación de la presión principal; para el empleo, presionar y girar simultáneamente.

Para solicitarlo hay que añadir: /M (ver punto 1).



8 - CONECTORES ELECTRICOS

Las electroválvulas se suministran siempre sin conectores. Los conectores deben ser solicitados aparte.

Para identificar el tipo de conector que se necesita ver catálogo 49 000.

9 - DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO AUXILIAR: CM

Si en la instalación de las válvulas está prevista la exposición a los agentes atmosféricos o bien el empleo en climas tropicales, se aconseja utilizar el modelo con pulsador de goma sobre la electroválvula de selección.

Para solicitarlo hay que añadir el sufijo **CM** (ver punto 1). Para las dimensiones verse cat. 41 150.

10 - TORNILLOS DE FIJACIÓN Y JUNTAS TÓRICAS

	RQM3-P	RQM5-P	RQM7-P
Fijación válvula : N. 4 tornillos ISO 4762	M12 x 40	M16 x 50	M18 x 60
Par de apriete	69 Nm	170 Nm	235 Nm
Juntas tóricas	N. 2 OR tipo 123 (17.86x2.62) 90 Shore N. 1 OR tipo 109 (9.13x2.62) 90 Shore	N. 2 OR tipo 3118 (29.82x2.62) 90 Shore N. 1 OR tipo 109 (9.13x2.62) 90 Shore	N. 2 OR tipo 4137 (34.52x3.53) 90 Shore N. 1 OR tipo 109 (9.13x2.62) 90 Shore

11 - PLACAS BASE

(ver catálogo 51 000)

	RQM3-P	RQM5-P	RQM7-P
Tipo	PMRQ3-AI4G salidas posteriores	PMRQ5-AI5G salidas posteriores	PMRQ7-AI7G salidas posteriores
Roscado de la salida P, T	P: 1/2" BSP T: 3/4" BSP	1" BSP	1" 1/4 BSP
Roscado de la salida X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP