

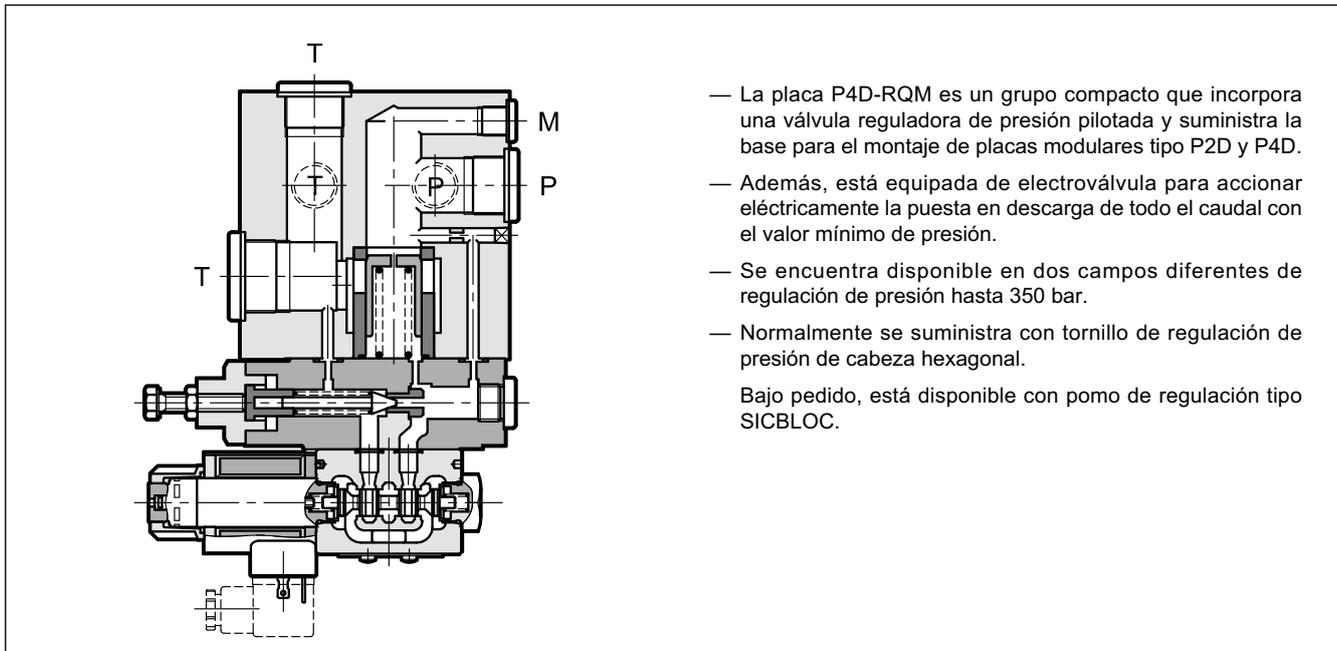
P4D-RQM5

**PLACA MODULAR
CON VALVULA REGULADORA
DE MAXIMA PRESION
Y ELECTROVALVULA
DE PUESTA EN DESCARGA
SERIE 30**

p max 350 bar

Q max 250 l/min

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



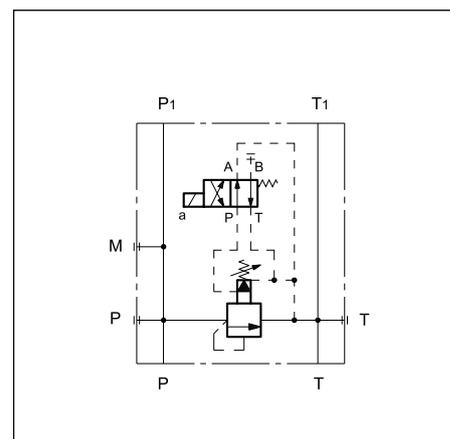
- La placa P4D-RQM es un grupo compacto que incorpora una válvula reguladora de presión pilotada y suministra la base para el montaje de placas modulares tipo P2D y P4D.
- Además, está equipada de electroválvula para accionar eléctricamente la puesta en descarga de todo el caudal con el valor mínimo de presión.
- Se encuentra disponible en dos campos diferentes de regulación de presión hasta 350 bar.
- Normalmente se suministra con tornillo de regulación de presión de cabeza hexagonal.
Bajo pedido, está disponible con pomo de regulación tipo SICBLOC.

PRESTACIONES

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

Presión máxima de trabajo	bar	350
Caudal máximo su P (3/4") y T (1")	l/min	250
Caudal máximo su P1 y T1 (1/2")		120
Caudal mínimo		10
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
Masa	kg	10

SIMBOLO HIDRAULICO



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

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

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

Placa modular para válvulas ISO 4401-05

Válvula reguladora de máxima presión con electroválvula de puesta en descarga

Tamaño nominal DN 25

Campo de regulación de la presión
5 = 250 bar **6** = 350 bar

M = regulación mediante pomo SICBLOC (omitir para regulación por tornillo de cabeza hexagonal)

N. de serie: (entre 30 y 39 las dimensiones y el espacio para instalación permanecen invariables)

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

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

Mando manual: omitir para mando integrado en el tubo (**estándar**)
CM = pulsador de goma

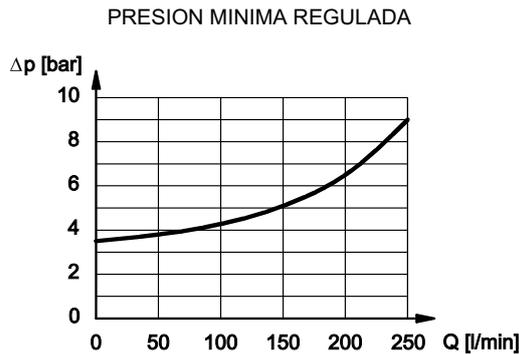
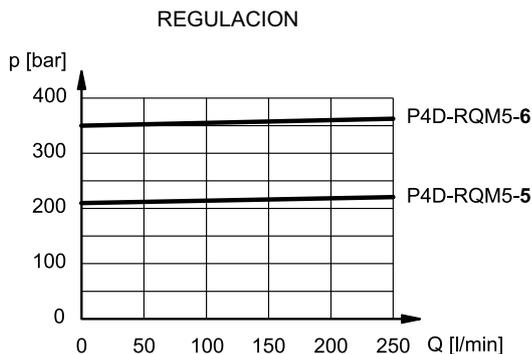
Salida para conector EN 175301-803 (ex DIN 43650) (**estándar**)

Tensión de alimentación en CC
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 CA
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

2 - CURVAS CARACTERISTICAS

(valores obtenidos con viscosidad 36 cSt a 50°C)



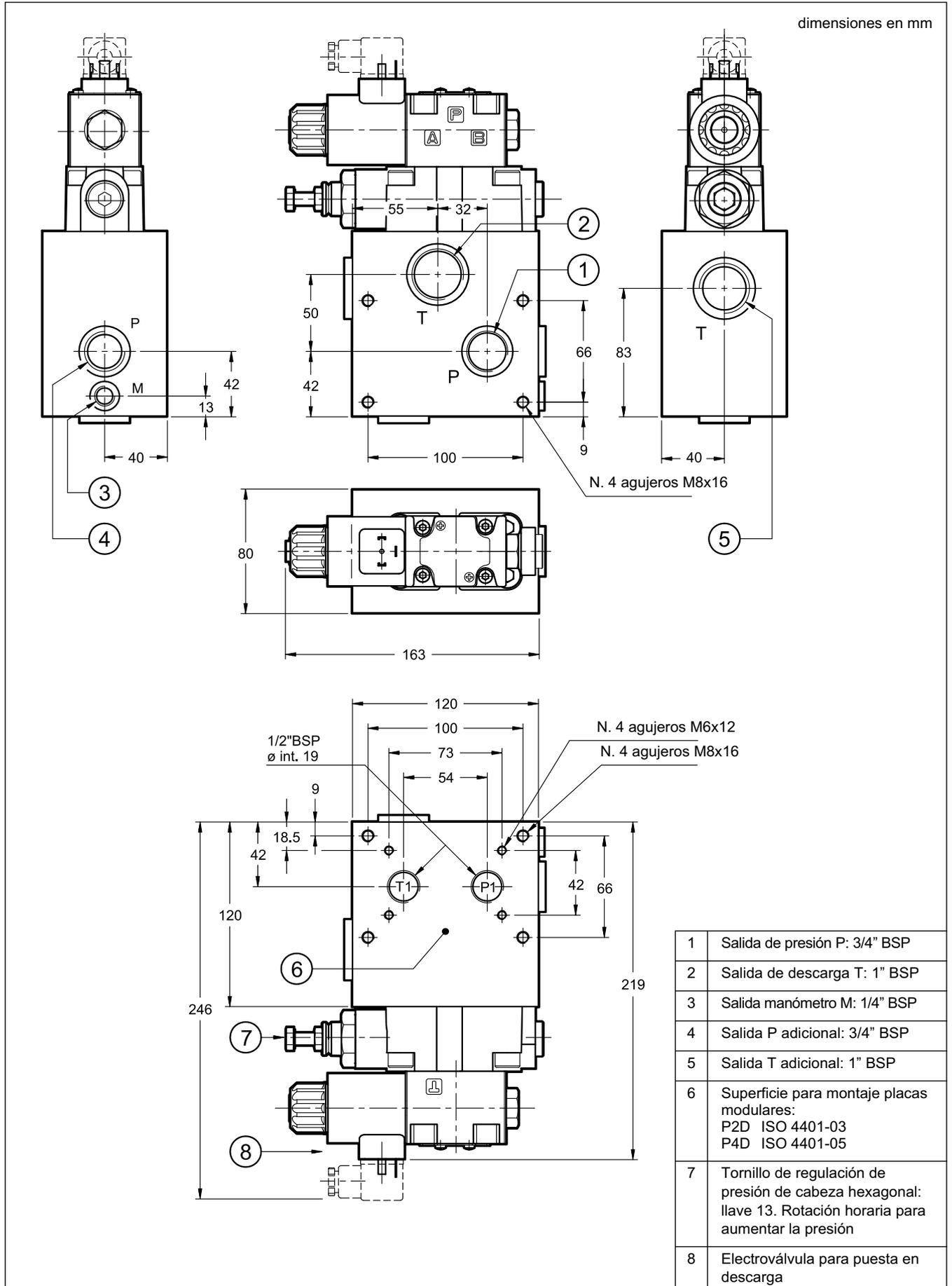
N.B. El máximo caudal utilizado que se puede enviar a la conexión P1 de alimentación de las placas P2D - P4D es de 120 l/min. El caudal máximo que se puede controlar de la válvula reguladora de máxima presión (conexión adicional P de 3/4" BSP) es de 250 l/min.

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.

4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN





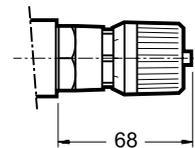
P4D-RQM5

SERIE 30

5 - POMO DE REGULACION

Las válvulas P4D-RQM5 pueden ser equipadas de un pomo de regulación SICBLOC; para el empleo presionar y girar simultáneamente.

Para el pedido añadir: **IM** (ver punto 1).



6 - CONECTORES ELECTRICOS

Las electroválvulas siempre se suministran sin conectores. Los conectores tipo EN 175301-803 (ex DIN 43650) para conexión eléctrica K1 se pueden pedir por separado; ver catálogo 49 000.

7 - PULSADOR DE GOMA: 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 el pedido añadir el sufijo **CM** (ver punto 1). Para las dimensiones verse cat. 41 150.