



# RM\*-W

## VALVULAS REGULADORAS DE PRESION

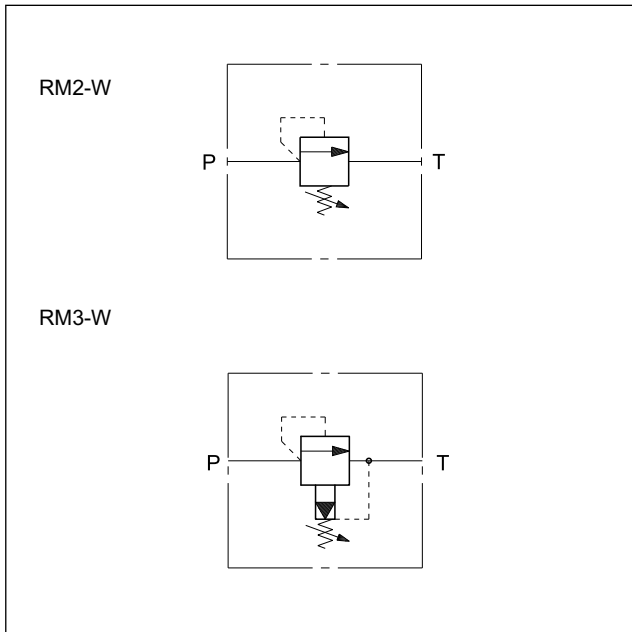
RM2-W SERIE 31  
RM3-W SERIE 30

### SALIDAS ROSCADAS

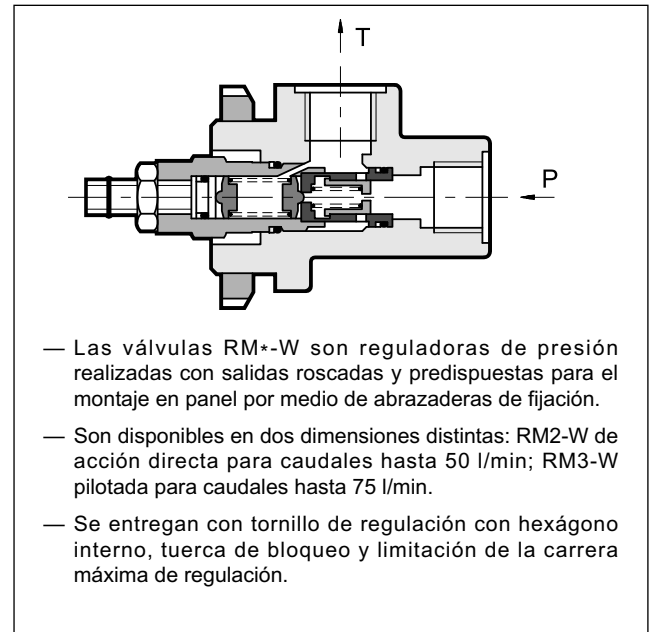
**p** max **350** bar

**Q** max (ver tablas de prestaciones)

### SIMBOLOS HIDRAULICOS



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



### PRESTACIONES

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

		RM2-W	RM3-W
Presión máxima de trabajo	bar	350	
Presión mínima regulada		ver diagrama	
Caudal máximo	l/min	50	75
Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60	
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	0,9	

## 1 - CODIGO DE IDENTIFICACION

<b>R</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>/</b>																
----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Ejemplo:** RM2-W3/31N/K  
RM3-W3/M1/30/V

Válvula reguladora de presión

Tamaño nominal:  
2 = 3/8" 3 = 1/2"

Salidas roscadas BSP

Campo de regulación de la presión:  
3 = hasta 70 bar 5 = hasta 210 bar  
4 = hasta 140 bar 6 = hasta 350 bar

sólo para RM2: /K = Empuñadura de regulación (omitir para regulación por tornillo con hexágono interno)

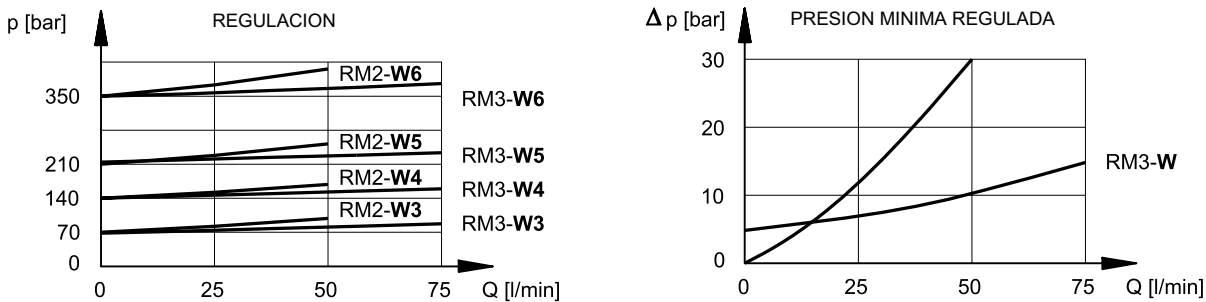
sólo para RM3: Juntas  
Omitir para Juntas en NBR para aceites minerales (**estándar**)  
/V = juntas en FPM para fluidos especiales

N. de serie: 31 para RM2-W 30 para RM3-W

sólo per RM2: Juntas  
N = juntas en NBR para aceites minerales (**estándar**)  
V = juntas en FPM para fluidos especiales

sólo para RM3: M1 = Empuñadura de regulación (omitir para regulación por tornillo con hexágono interno)

## 2 - 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.

## 4 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION

dimensiones en mm

1	Tornillo de regulación con hexágono interno: <b>RM2-W:</b> llave 6 <b>RM3-W:</b> llave 5 Rotación horaria para aumentar la presión
2	Tuerca de bloqueo: <b>RM2-W:</b> llave 19 <b>RM3-W:</b> llave 17
3	Abrazadera para montaje de brida tipo SKF KM9
4	Salida descarga 1/2" BSP
5	Salida presión: <b>RM2-W:</b> 3/8" BSP <b>RM3-W:</b> 1/2" BSP
6	Empuñadura de regulación: <b>RM3-W: M1</b>
7	Empuñadura de regulación: <b>RM2-W: K</b>
8	Abrazadera de bloqueo