



RPC*-T3

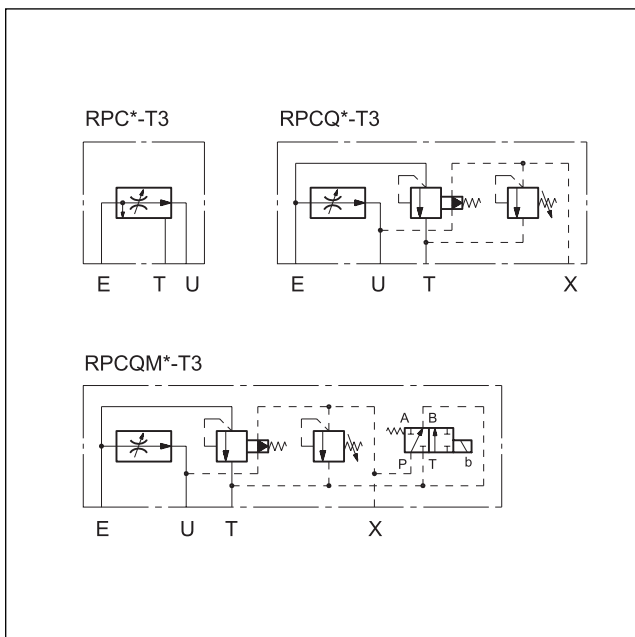
VALVULAS REGULADORAS DE CAUDAL DE TRES VIAS COMPENSADAS EN PRESION Y TEMPERATURA

MONTAJE EN PLACA:

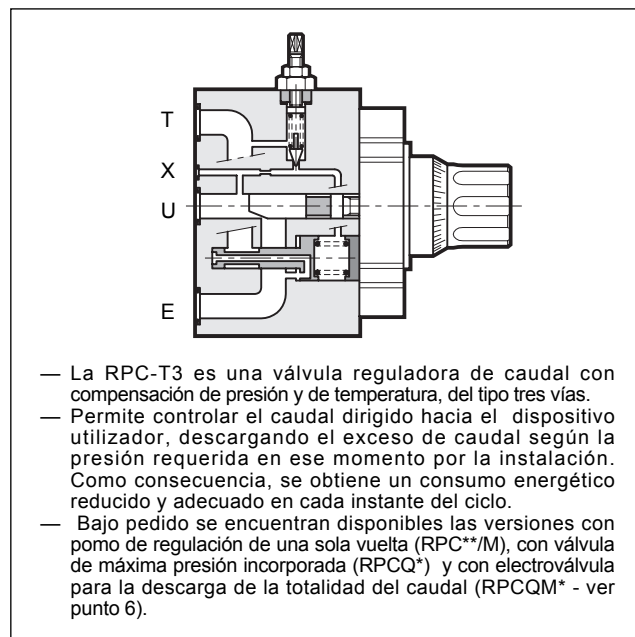
RPC 2-T3 CETOP 06

RPC 3-T3 CETOP 07

SIMBOLOS HIDRAULICOS



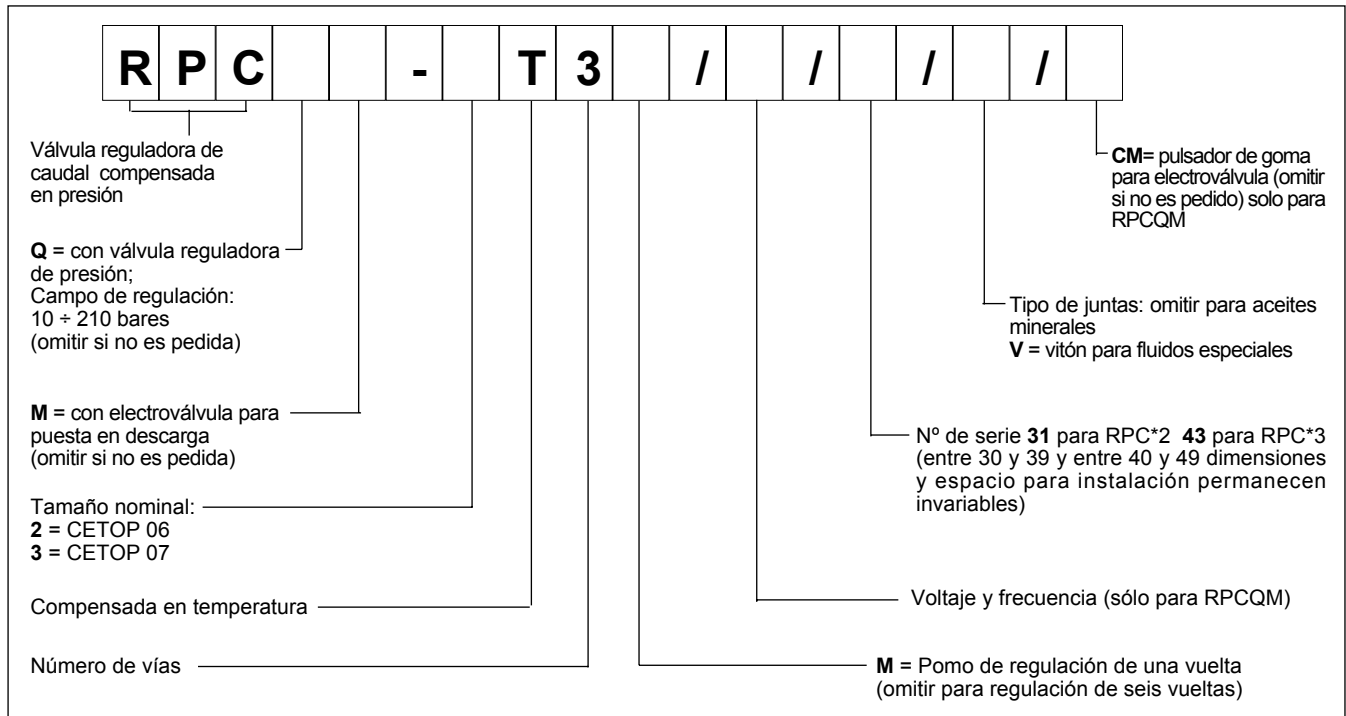
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



PRESTACIONES (medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)		RPC*2-T3	RPC*3-T3
Presión máxima de trabajo	bar	320	250
Diferencia mínima de presión entre E y U	bar	10	12
Caudal máximo regulado	l/min	50	150
Caudal mínimo regulado	l/min	0,060	0,130
Campo temperatura ambiente	°C	-20 ÷ +50	
Campo temperatura fluido	°C	-20 ÷ +80	
Campoviscosidad fluido	cSt	10 ÷ 400	
Viscosidad recomendada	cSt	25	
Grado de contaminación del fluido		según NAS 1638 clase 10	
Grado de contaminación del fluido para caudales < 0,5 l/min		según NAS 1638 clase 7	
Peso	kg	4,7	9

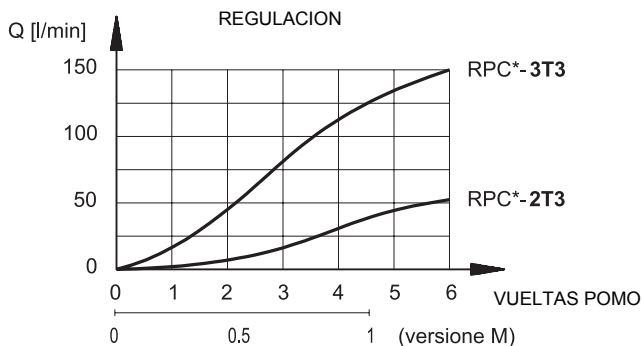


1 - CODIGO DE IDENTIFICACION



Atención : para más información sobre la electroválvula para la puesta en descarga ver catálogo 41 200

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



3 - FLUIDOS HIDRAULICOS

Usar fluidos hidráulicos a base de aceite mineral con agentes antiespuma y antioxidación como aditivos.

Para otros tipos de fluidos (agua glicol, ésteres fosfóricos y otros) consultar con nuestra Oficina Técnica.

4 - COMPENSACION DE PRESION

En la válvula se encuentran presentes dos estranguladores en serie. El primero corresponde a una luz regulable mediante el pomo; el segundo, pilotado por la presión previa y sucesiva al primer estrangulador, garantiza un salto de presión constante entre fase previa y fase sucesiva al estrangulamiento regulable. En estas condiciones, el valor de caudal predispuesto se mantiene constante dentro de un campo de tolerancia del $\pm 3\%$ del caudal a plena escala para la máxima variación de presión entre las cámaras de entrada y de salida de la válvula.

5 - COMPENSACION DE TEMPERATURA

Un dispositivo sensible a las variaciones de temperatura, instalado en el primer estrangulador, corrige su posición manteniendo prácticamente inalterado el caudal controlado, incluso al variar la viscosidad del aceite.

La variación de caudal predispuesta se encuentra dentro del $\pm 2,5\%$ del valor de caudal a plena escala.

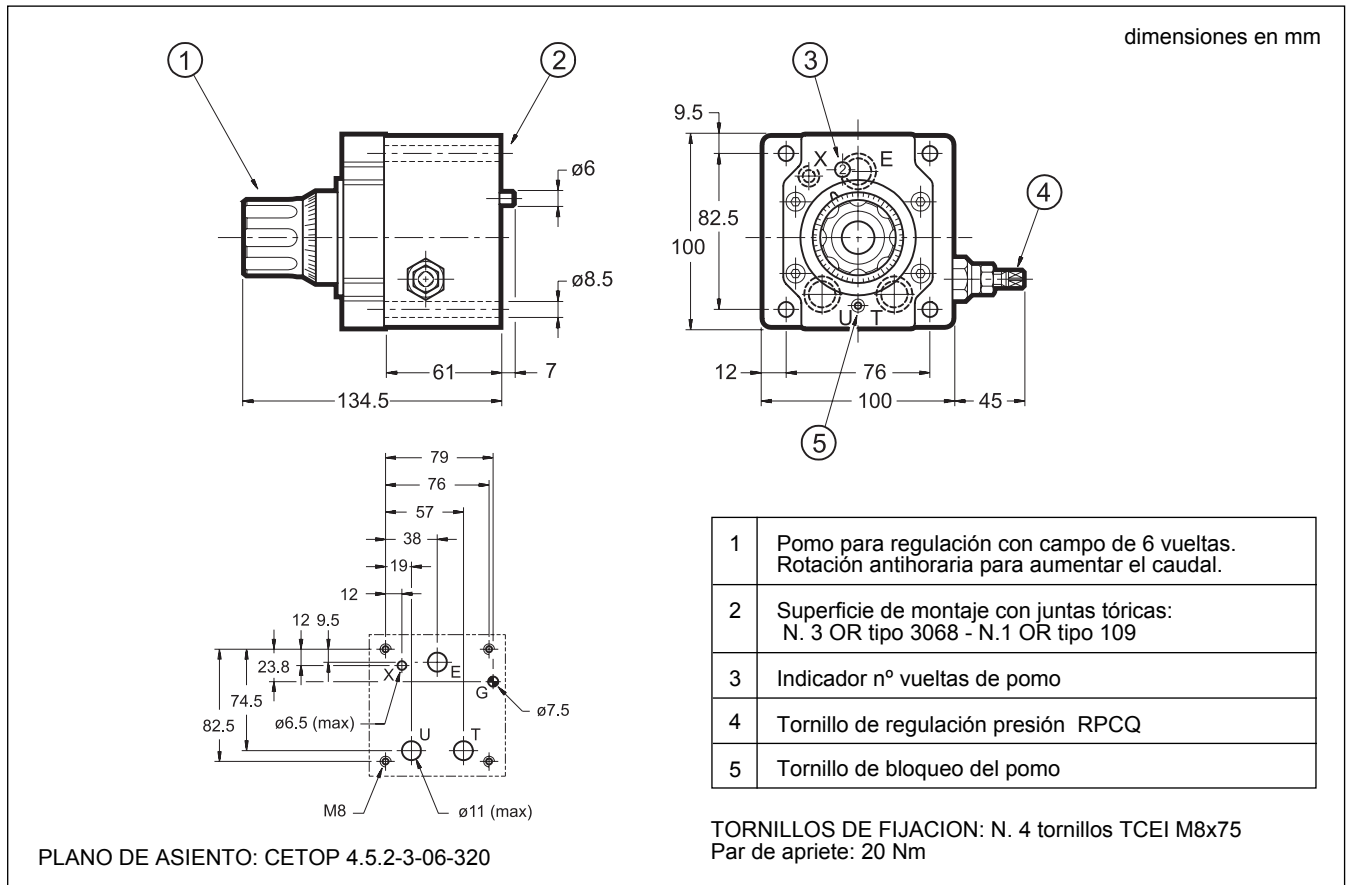
6 -PUESTA EN DESCARGA

El modelo RPCQ*T3, con válvula reguladora de presión incorporada, puede ser equipado de electroválvula serie MD1D para la puesta en descarga del caudal.

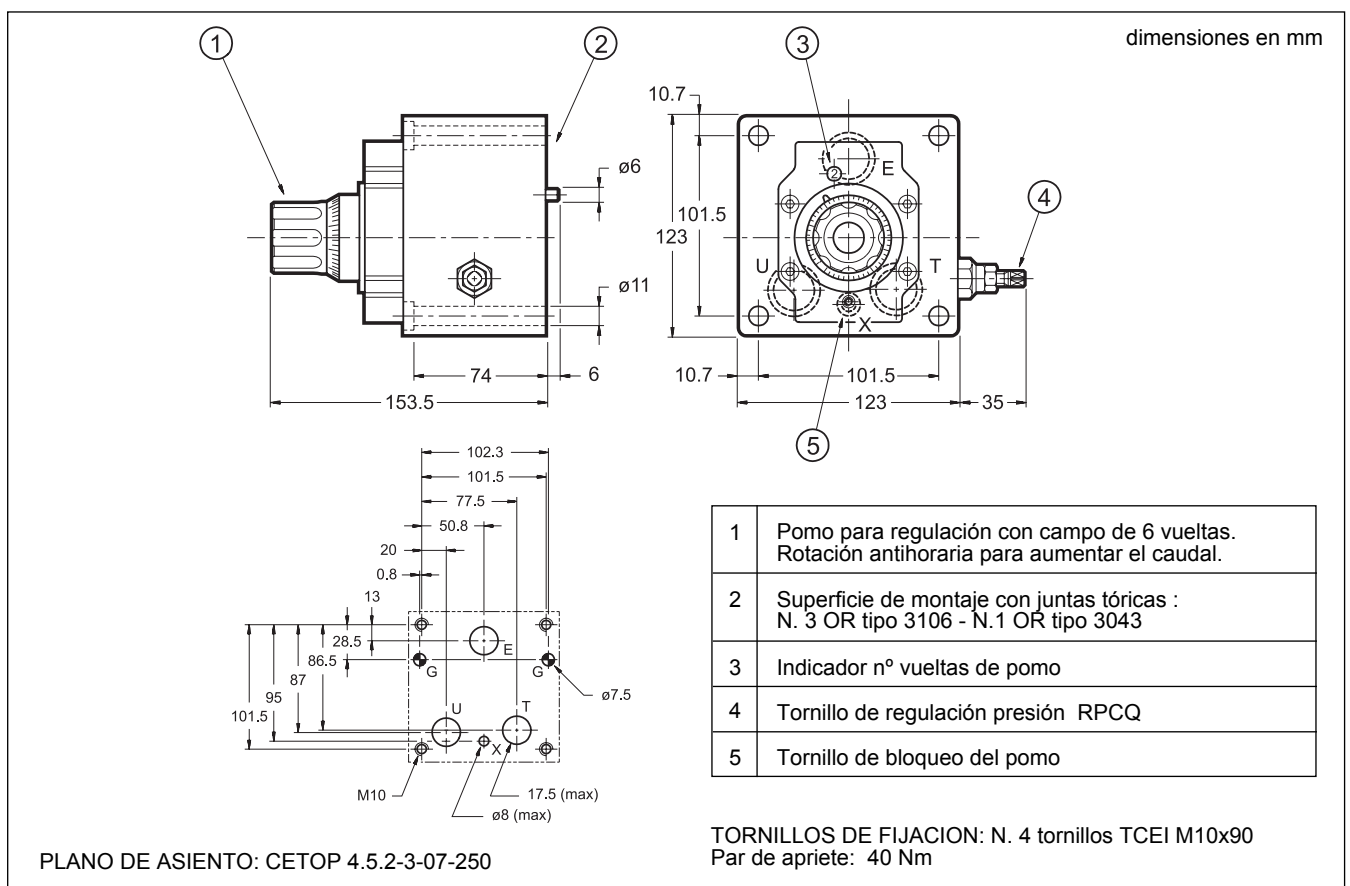
En este caso la válvula RPCQM*T3 permite descargar el caudal total de la bomba hacia el depósito, con pequeñas pérdidas de carga.



7 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION RPC*-2T3 SERIE 31



8 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION RPC*-3T3 SERIE 43





RPC*-*T3

9 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACION RPCQM-2T3 SERIE 31 Y RPCQM-3T3 SERIE 43

dimensiones en mm

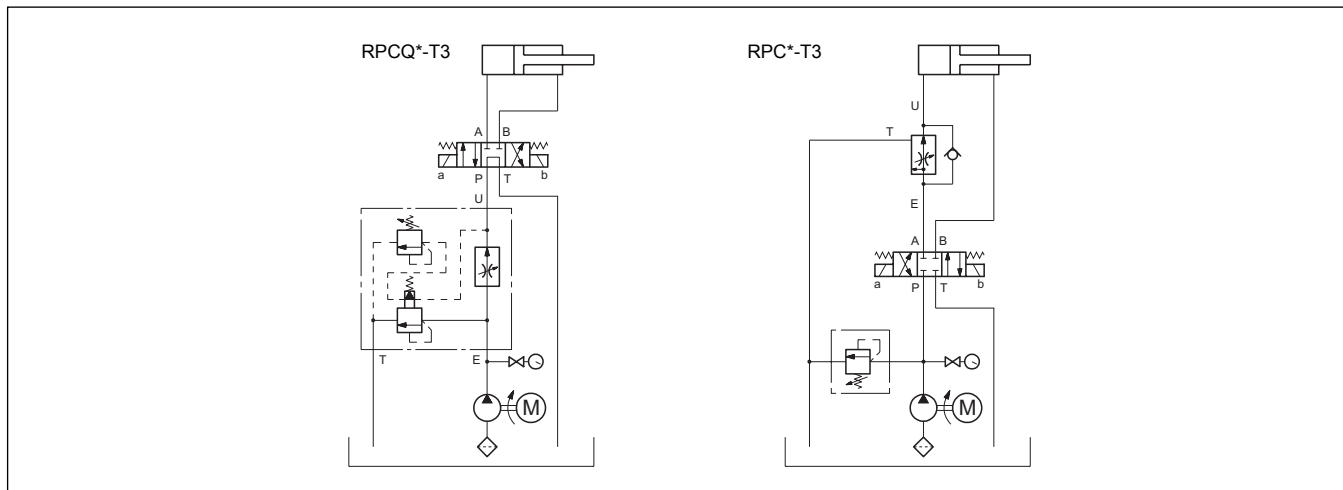
	A	B	C
RPCQM-2T3	170	134,5	165
RPCQM-3T3	176	153,5	175

1	Pomo de regulación. Rotación antihoraria para aumentar el caudal.
2	Superficie de montaje con juntas tóricas
3	Indicador nº vueltas de pomo
4	Tornillo de regulación presión
5	Tornillo de bloqueo del pomo

10 - CONECTORES ELECTRICOS

Las electroválvulas se suministran siempre sin conectores. Los conectores deben ser solicitados aparte.
Para identificar el tipo de conector ver catálogo 49 000.

11 - EJEMPLOS DE APLICACION



12 - PLACAS BASE (ver catálogo 51 000)

Tipo	PMRPCQ2-AI4G con salidas posteriores	PMRPCQ3-AI6G con salidas posteriores
Roscado de las salidas E, U, T X	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP

	<p>DIPLOMATIC OLEODINAMICA SpA 20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison Tel. 0331/472111 - Fax 0331/548328</p>	
--	--	--