



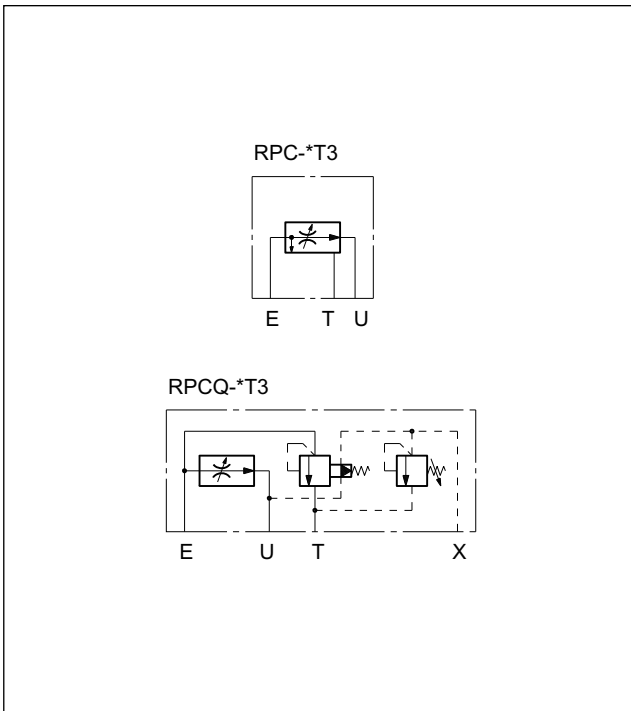
RPC*-T3

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

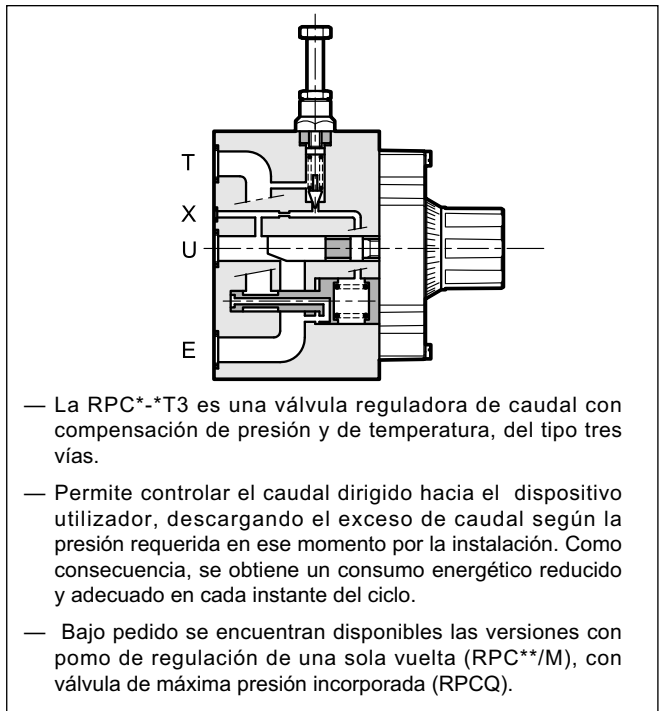
MONTAJE EN PLACA

RPC-2T3 ISO 6263-06
RPC-3T3 ISO 6263-07

SIMBOLOS HIDRAULICOS



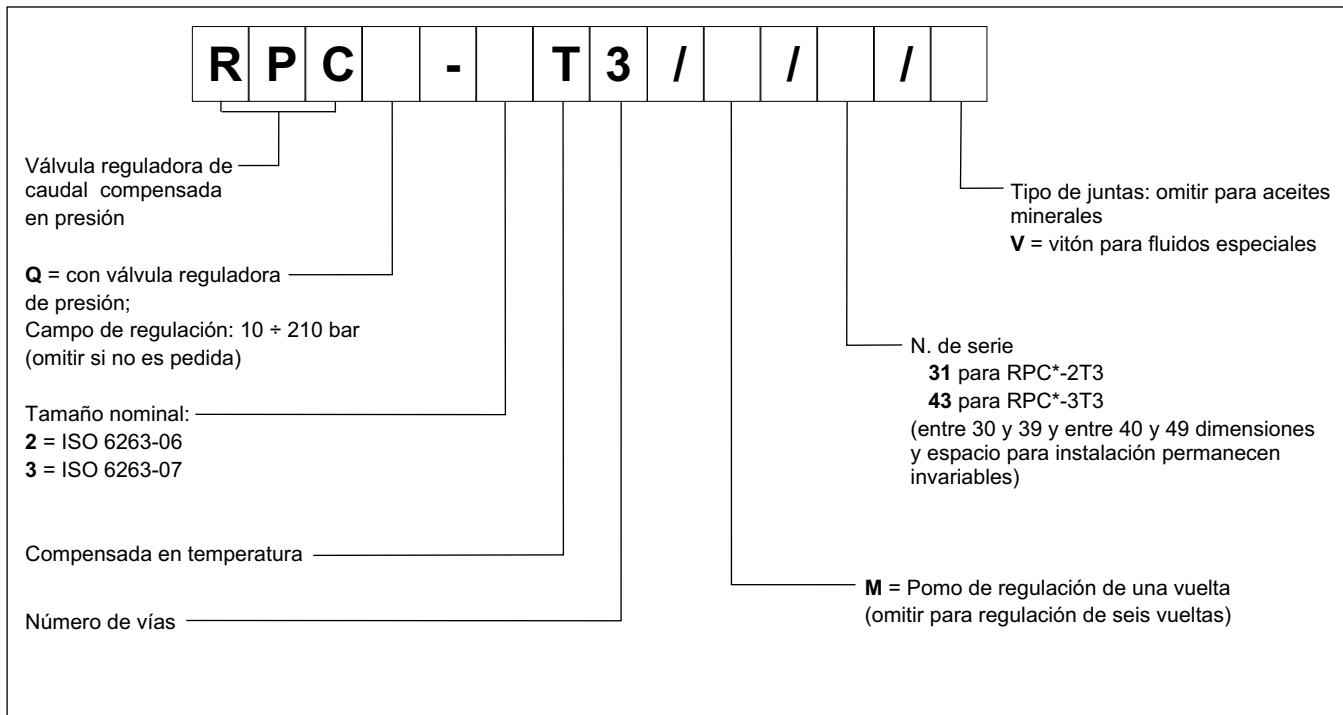
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



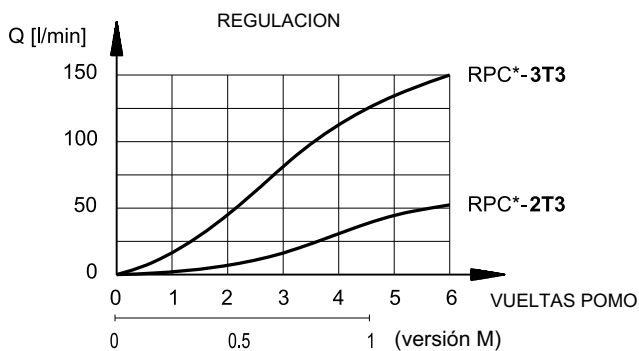
PRESTACIONES (medidas con aceite mineral de viscosidad 36 cSt a 50°C)

		RPC*-2T3	RPC*-3T3
Presión máxima de trabajo	bar	320	250
Diferencia mínima de presión entre E y U		10	12
Caudales máximos regulados	l/min	50	150
Caudal mínimo regulado		0,060	0,130
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	
Grado de contaminación del fluido para caudales < 0,5 l/min		Según ISO 4406:1999 clase 18/16/13	
Viscosidad recomendada	cSt	25	
Masa	kg	4,7	9

1 - CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



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. 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 - COMPENSACION DE PRESION

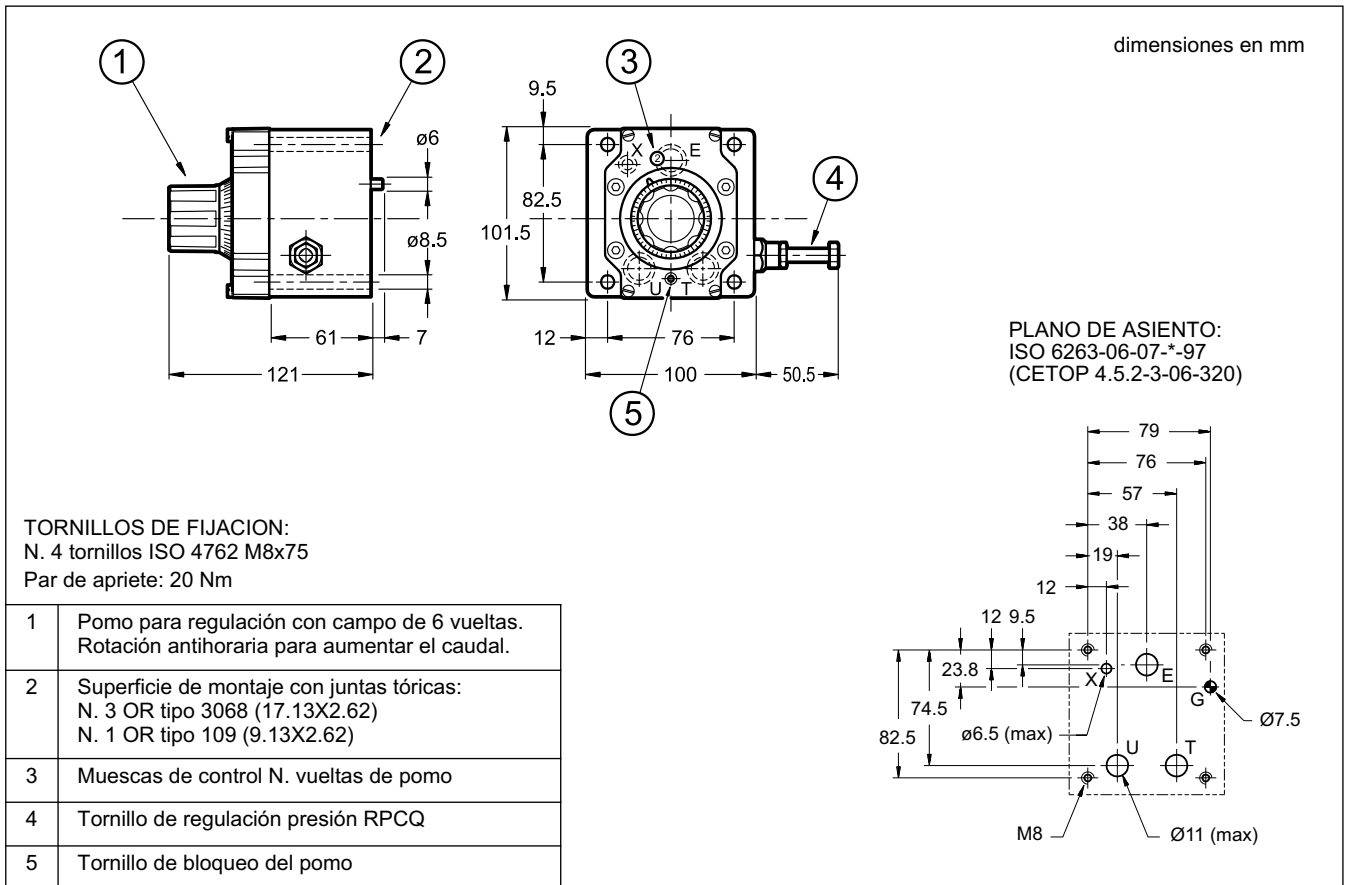
En la válvula se encuentran presentes dos estranguladores en serie. El primero corresponde a una luz regulable mediante el pomo; el segundo, pilotado por la presión previa y sucesiva al primer estrangulador, garantiza un salto de presión constante entre fase previa y fase sucesiva al estrangulamiento regulable. En estas condiciones, el valor de caudal predispuesto se mantiene constante dentro de un campo de tolerancia del ±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

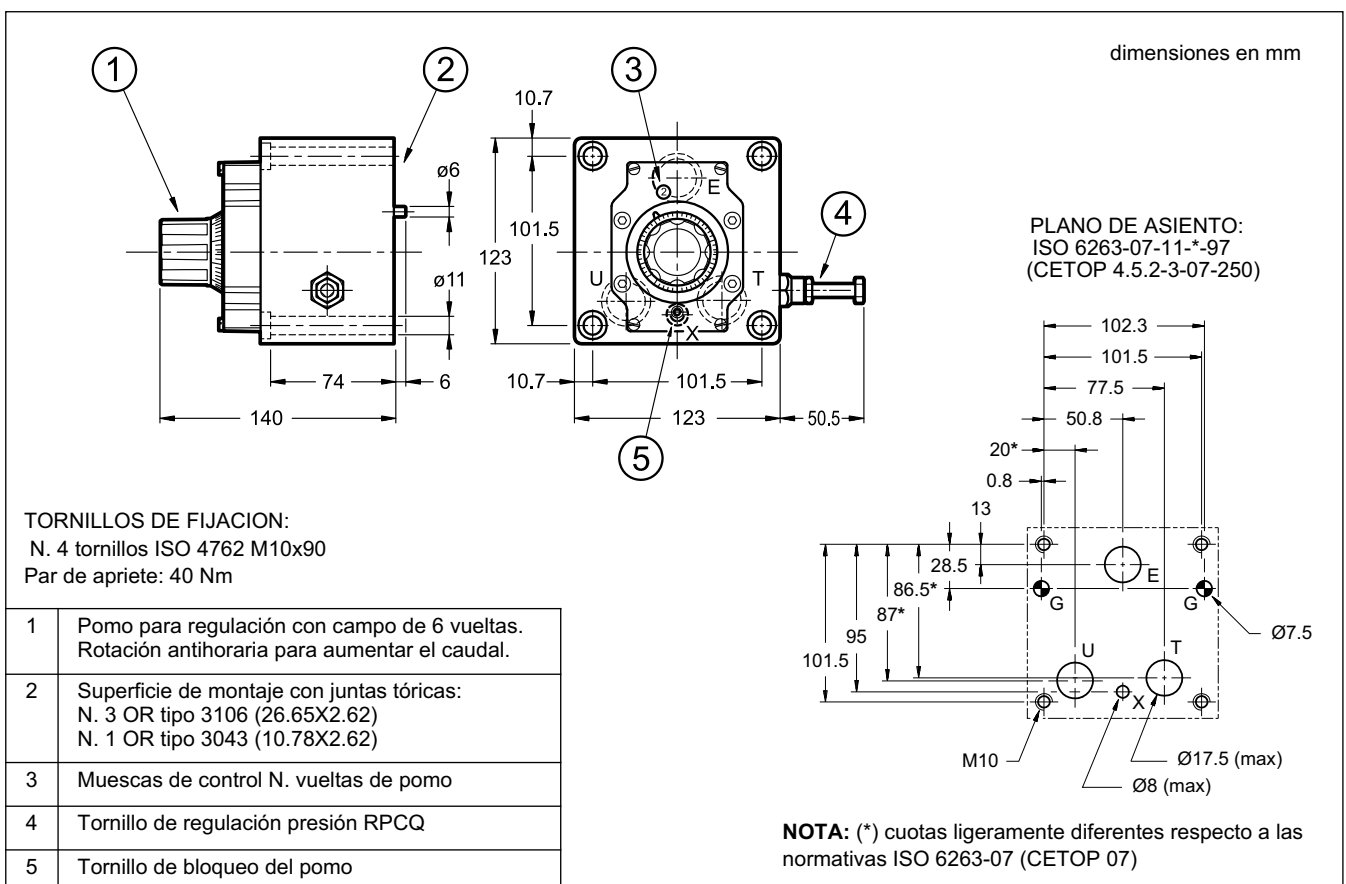
Un dispositivo sensible a las variaciones de temperatura, instalado en el primer estrangulador, corrige su posición manteniendo prácticamente inalterado el caudal controlado, incluso al variar la viscosidad del aceite.

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

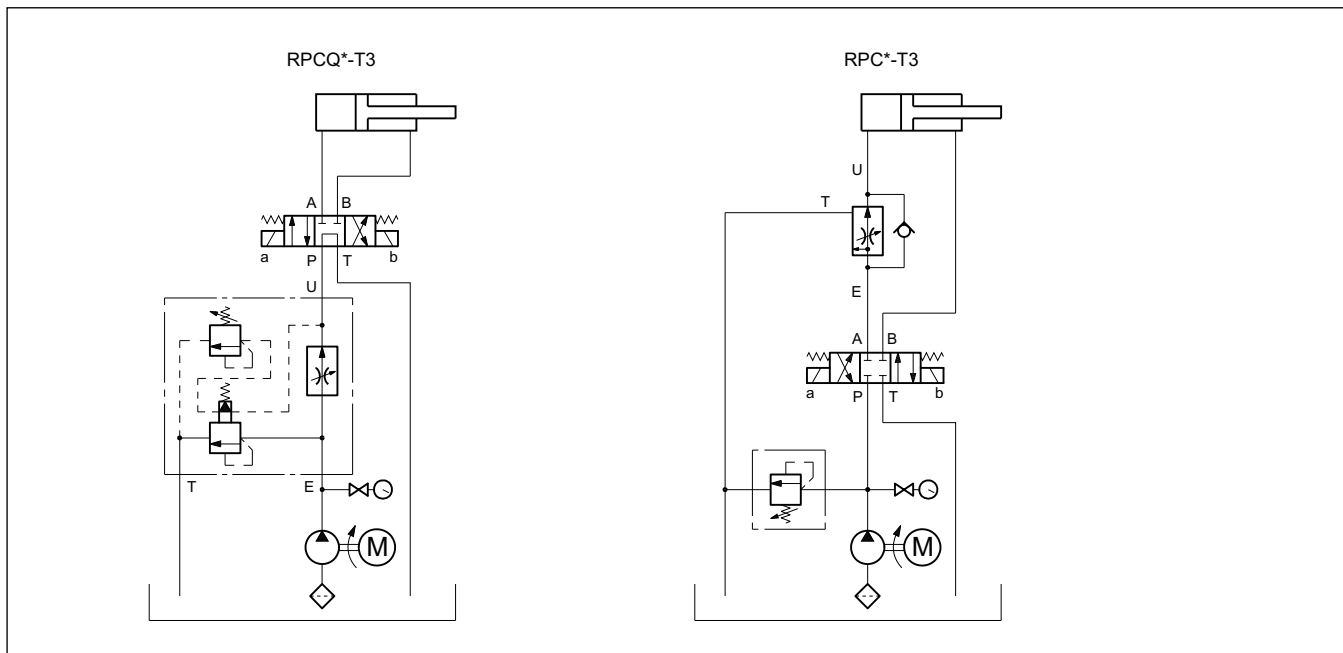
6 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN RPC*-2T3 SERIE 31



7 - DIMENSIONES PARA LA INSTALACIÓN RPC*-3T3 SERIE 43



8 - EJEMPLOS DE APLICACIÓN



9 - PLACAS BASE (ver catálogo 51 000)

	RPC*-2T3	RPC*-3T3
Tipo	PMRPCQ2-AI4G con salidas posteriores	PMRPCQ3-AI6G con salidas posteriores
Roscado de las salidas E, U, T	1/2" BSP	1" BSP
Roscado de la salida X	1/4" BSP	1/4" BSP