



**EOS**

## Ficha técnica

EOS 7T00 Válvulas termoestabilizables con preajuste

---

# Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES Y DESEMPEÑO	4
COMPONENTES Y MATERIALES DE LA VÁLVULA 7T00	5
NORMAS	7
CERTIFICACIONES	7
FUNCIONAMIENTO	8
CAUDALES 7T00.77 - 90°	10
CAUDALES 7T00.77	11

**SERIE 7T00****Válvulas termostaticables con  
preajuste****PRESENTACIÓN**

Las válvulas termostaticables EOS (Serie 7T00) con preajuste son dispositivos para el cierre de fluidos como agua caliente y fría en sistemas de calefacción y refrigeración.

Las válvulas con tornillo de ajuste termostático pueden trabajar en conjunto con las cabezas termostáticas que permiten configurar la temperatura específica de cada habitación de manera independiente, lo que garantiza una mayor comodidad y ahorro de energía.

Además, en el interior del cuerpo de la válvula hay un selector con varias secciones de paso que determinan el caudal del flujo.


El caudal máximo se ajusta girando la barra hasta la posición seleccionada.

El uso de válvulas termostaticables en combinación con controles termostáticos permite mantener constante la temperatura ambiente, lo que garantiza un ahorro energético efectivo.

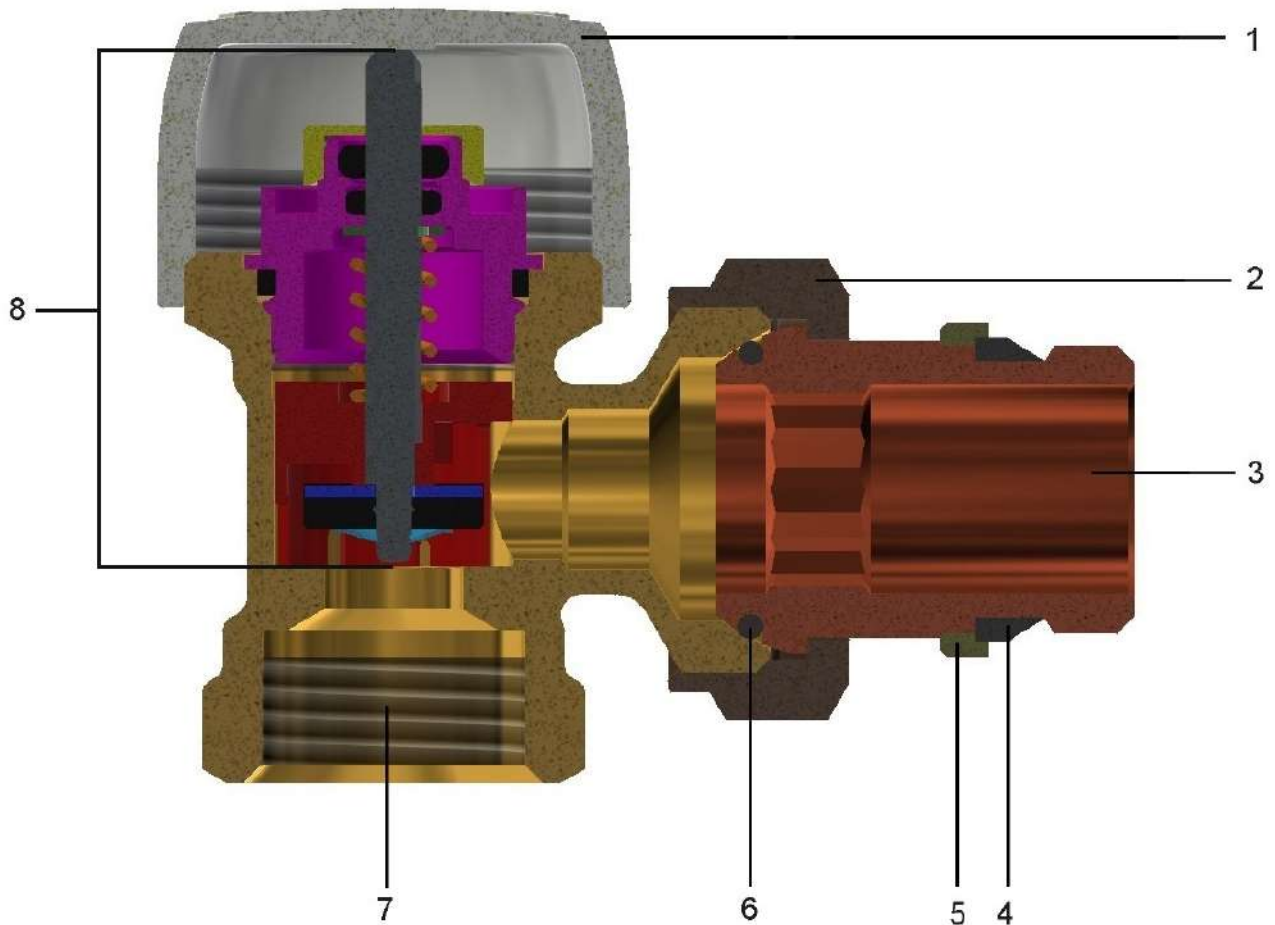
## VENTAJAS


- Espiga con junta de estanqueidad
- Rapidez y precisión en el equilibrado del sistema
- Confort y ahorro energético con cabezales termostáticos
- 6 POSICIONES DIFERENTES para el preajuste del caudal
- Posibilidad de combinación con el cabezal termostático para configurar una temperatura autónoma en cada habitación
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]


## APLICACIONES Y DESEMPEÑO

Aplicaciones		Temperatura mínima	Temperatura máxima	Presión máxima	Presión diferencial
	radiadores	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%)					

## COMPONENTES Y MATERIALES DE LA VÁLVULA 7T00



LEYENDA	COMPONENTES	MATERIALES
	1 Mando	ABS blanco RAL 9010
	2 Tuerca	CW617N - UNI EN 12165
	3 Manguito	CW617N - UNI EN 12164
	4 Junta espiga	Elastómero
	5 Anillo	CW617N - UNI EN 12164
	6 O-Ring del manguito	Elastómero
	7 Cuerpo válvula	CW617N - UNI EN 12165
	8 Montura	

LEYENDA		COMPONENTES	MATERIALES
	8a	Cuerpo del tornillo	CW617N - UNI EN 12164
	8b	Barra, Anillo Seeger, Muelle, Arandela	Acero inoxidable
	8c	Selector	Poliacetal
	8d	Junta tórica y sellado tornillo	Elastómero

## NORMAS

- UN EN ISO 228-1  
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

## CERTIFICACIONES

NACIÓN	CERTIFICACIÓN	NACIÓN	CERTIFICACIÓN	NACIÓN	CERTIFICACIÓN
					

## FUNCIONAMIENTO

En la barra hay una muesca de referencia. Girando la barra y situando la muesca de referencia en los números (de 1 a 6) del cuerpo de la válvula, se pueden seleccionar las distintas secciones de paso.



A cada posición le corresponde un determinado valor de Kv (coeficiente de caudal); seleccionando el valor deseado se consigue el correcto equilibrio del sistema.



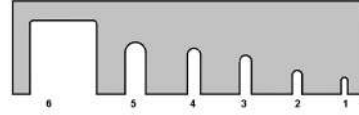
La presencia de este dispositivo permite acelerar las operaciones de equilibrado, lo que resulta especialmente útil durante el funcionamiento con cargas térmicas simultáneas.

(en la imagen se observa un ejemplo de ajuste)

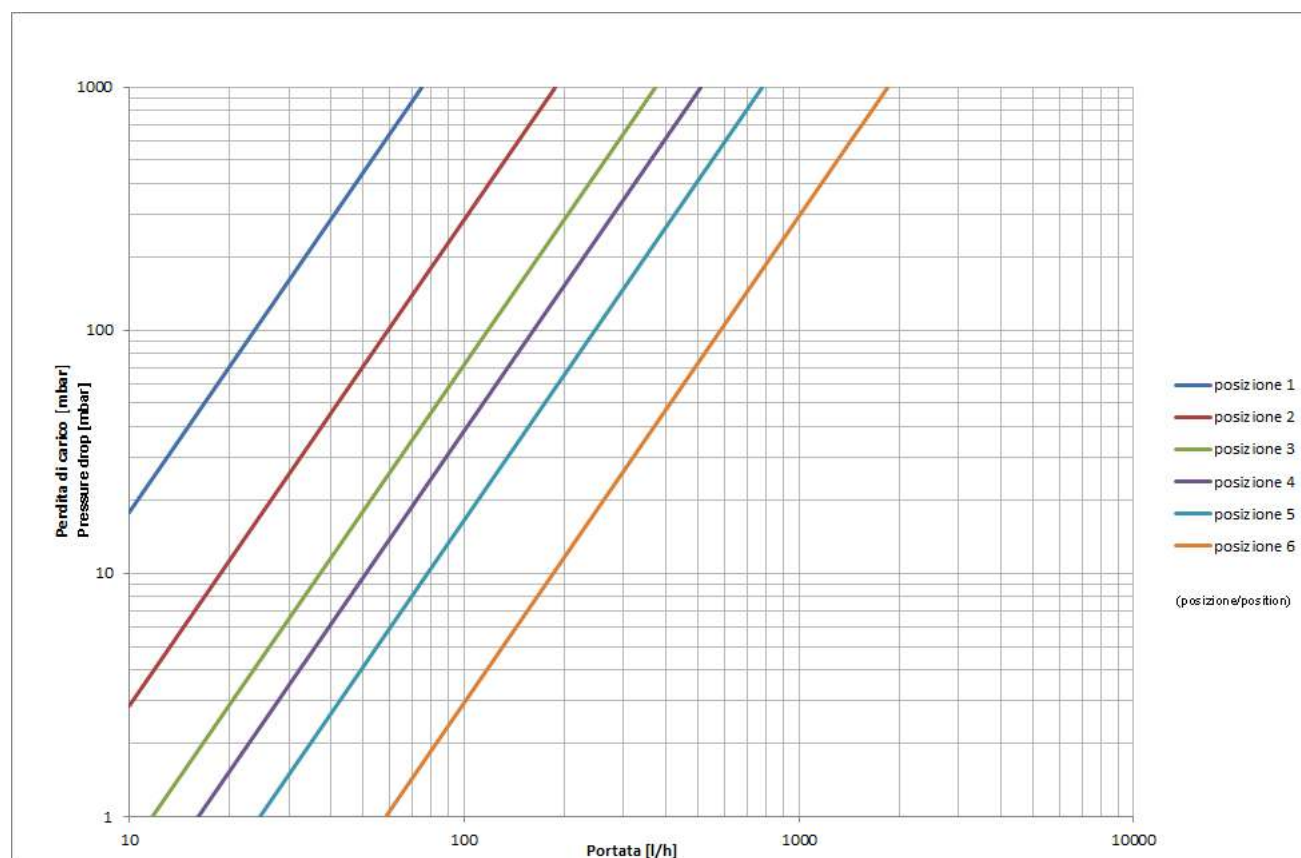




Las válvulas se suministran con un preajuste de fábrica en la posición 6.

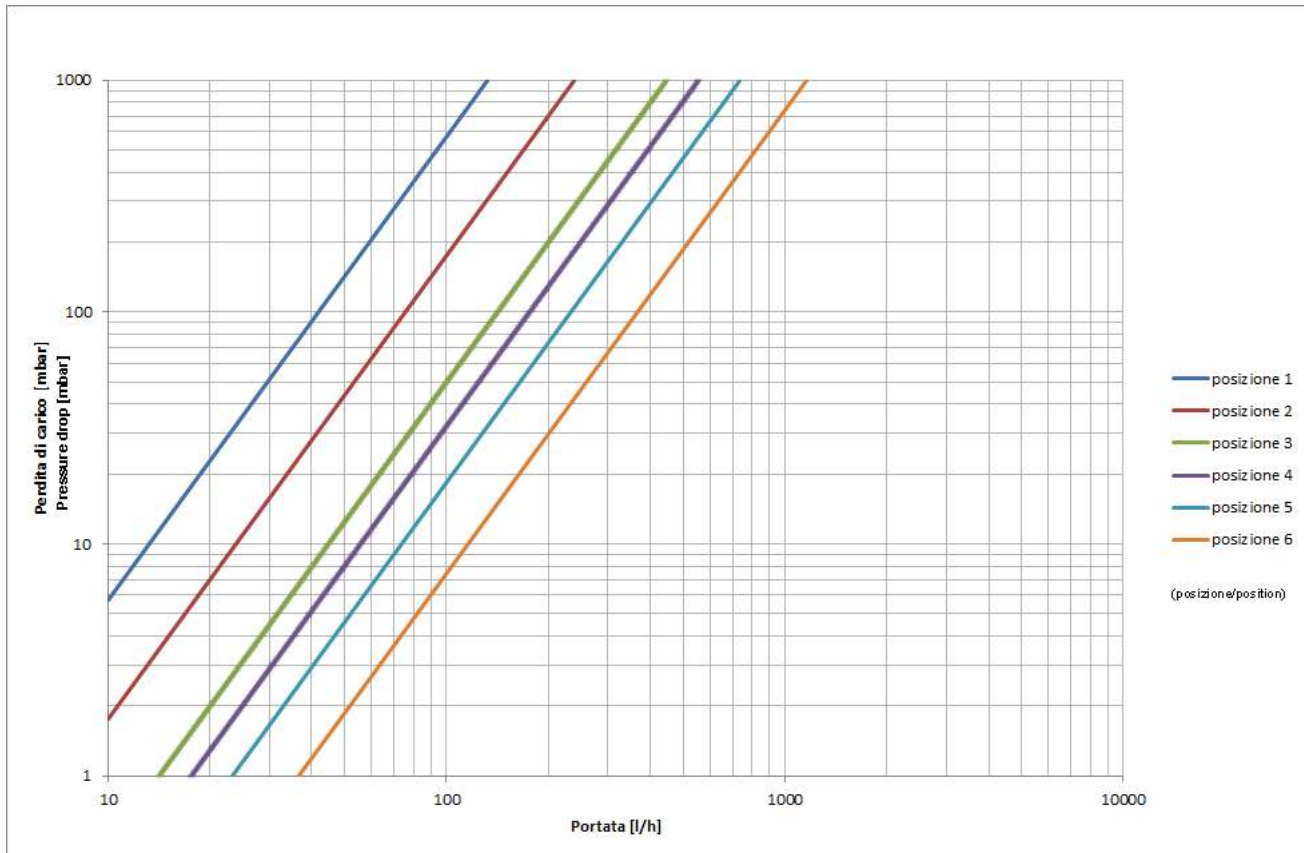


## CAUDALES 7T00.77 - 90°

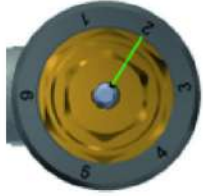

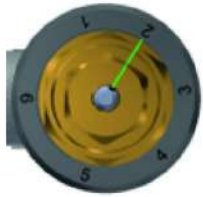
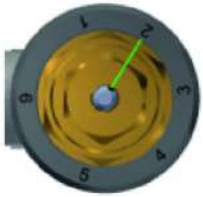
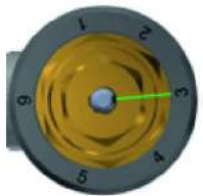
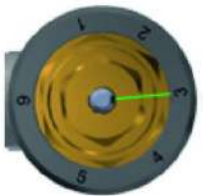
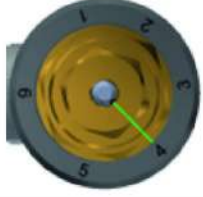
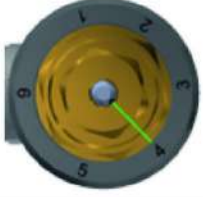
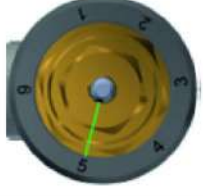
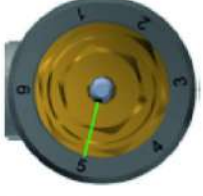
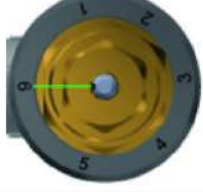
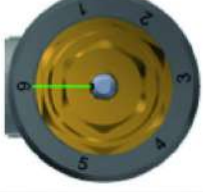


POSICIÓN	Kvs (m <sup>3</sup> /h)
1	0.08
2	0.19
3	0.37
4	0.51
5	0.78
6	1.84

## CAUDALES 7T00.77



POSICIÓN	Kvs (m <sup>3</sup> /h)
1	0.13
2	0.24
3	0.45
4	0.56
5	0.73
6	1.16

7T00.77-90° VALVOLA A SQUADRA/ANGLE VALVE			7T00.77 VALVOLA DRITTA/STRAIGHT VALVE		
Posizione/Position		Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Posizione/Position		Kvs (m <sup>3</sup> /h)
1		0,08	1		0,13
2		0,19	2		0,24
3		0,37	3		0,45
4		0,51	4		0,56
5		0,78	5		0,73
6		1,84	6		1,16



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)