



## VÁLVULA TERMOSTATIZABLE DE DOBLE REGLAJE

Las válvulas de radiador de doble reglaje están diseñadas para realizar dos funciones simultáneamente.

- 1- Posibilidad de equilibrar un circuito de varios radiadores con distintas pérdidas de presión hidráulica actuando fácilmente sobre el caudal.
- 2- Abrir o cerrar la válvula. Esta función se puede realizar manual o automáticamente colocando una cabeza termostática. De esta manera, se logra automáticamente el control de la temperatura en el valor preestablecido en la habitación donde está instalada la válvula, además de proporcionar ahorros energéticos.



### • BENEFICIOS

- Precisión en la regulación del caudal.
- Especial rehabilitación.
- Ideal para espacios reducidos (Acodada).
- Adecuado para instalaciones en columna.

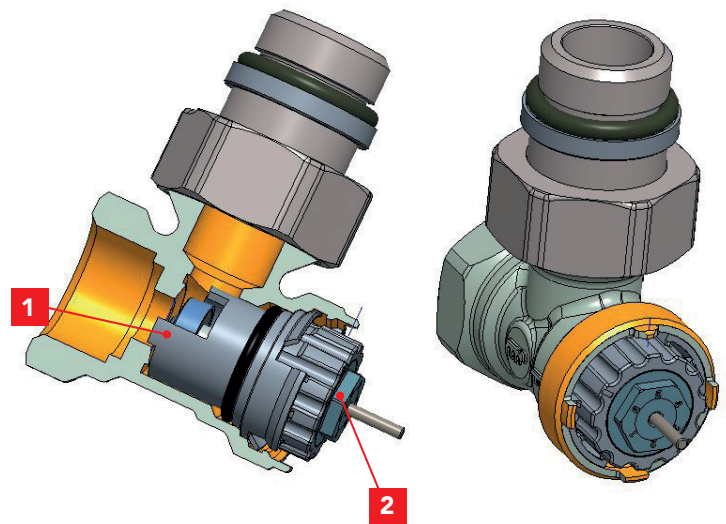
### • PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las válvulas de radiador de doble reglaje están equipadas con un obturador interno **(1)** que se puede manipular desde el exterior permitiendo llevar a cabo la preselección de la característica hidráulica.

La selección de paso se realiza sobre el racord hexagonal **(2)** de 11mm e/c, girando siempre en sentido horario, haciendo coincidir el número que lleva grabado dicho racord con la protuberancia orientada a la salida de la válvula.

Cada sección de paso tiene un valor específico de Kv creando la pérdida de carga que corresponde a una posición de ajuste en una escala graduada del 1 al 6 del racord **(2)**. Siendo 1 el paso de menor sección y 6 el máximo.

La función doble reglaje de la válvula funciona independientemente de que lleve o no lleve una cabeza termostática.



### • CERTIFICACIONES



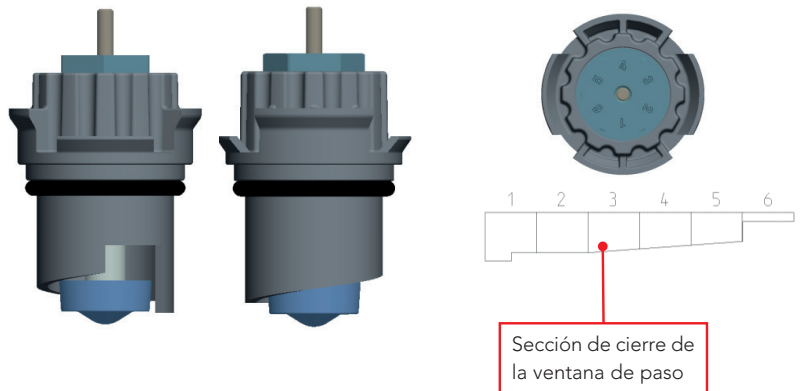


• **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

Las válvulas de doble reglaje contienen un obturador con una ventana helicoidal interna que describe una sección distinta por cada una de las seis posiciones grabadas en el racord.

Dependiendo de la posición fijada permite preajustar las características de pérdida de carga hidráulica que se indican en la siguiente tabla. En un solo componente se tiene el tradicional on off, más el equilibrado hidráulico, tradicionalmente realizado con el detentor.

La presencia de este dispositivo facilita, por lo tanto, la operación de equilibrado, labor especialmente importante durante el funcionamiento con cargas térmicas simultáneas.



• **COMPATIBLE CON CUALQUIER MEDIDOR DE CALOR**

Las válvulas termostáticas de doble reglaje son compatibles por cualquier sistema de lectura o contabilidad de Kilocalorias. Ayudan a controlar y regular el consumo real de cada radiador, con el fin de reducir los costes de la instalación y disminuye la asignación real del consumo sea centralizado o no, en beneficio del usuario final.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Conexión al radiador:

- Rosca cilíndrica ISO 228/1 y junta tórica con anilla de protección para hacer estanqueidad en el racord del radiador.
- Rosca cónica ISO 7/1

**MATERIALES**

Cuerpo	latón EN 12165 CW617
Eje de accionamiento	acero inoxidable
Juntas hidráulicas	EPDM
Resorte	acero inoxidable
Maneta actuador	ABS

Posibilidad de sustituir la junta del eje central sin vaciar el circuito

Construidos bajo la norma EN215

Todas las válvulas llevan un baño de niquelado

**RENDIMIENTO**

Medio	agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol	30%
Presión diferencial max	1 bar
Presión max. De trabajo	6 bar
Temperatura de funcionamiento fluido	5 a 80 ° C
Patrón de pre-ajuste	6 posiciones

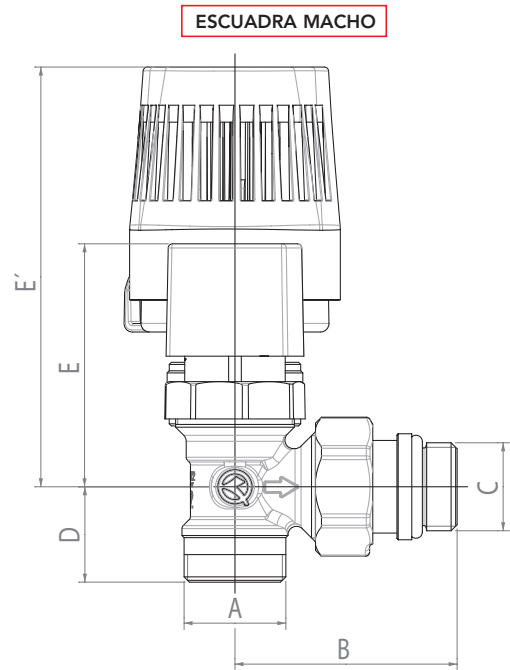
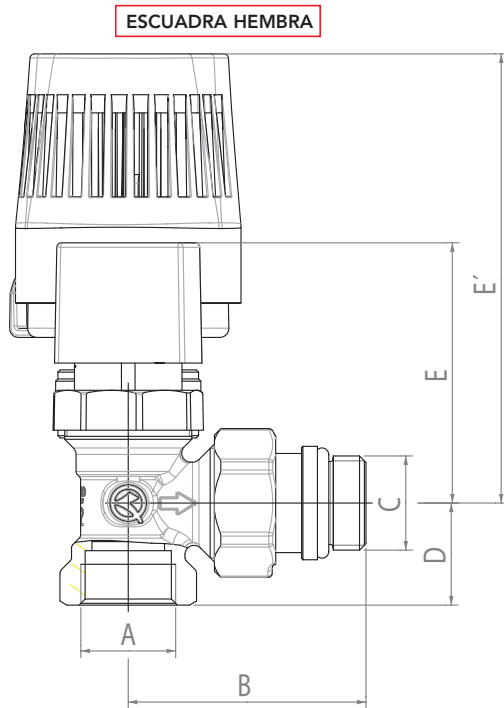


• GAMA DE PRODUCTOS

Tipo	Tamaño	Conexión Tubo	Conexión Cabeza	Conexión Radiador	ART.	Código EAN
Escuadra	1/2"	1/2" H	M28x1	1/2" M	67420	8426562019045
Escuadra	3/8"	3/8" H	M28x1	3/8" M	67120	8426562019038
Escuadra	1/2"	M24 x 1.5	M28x1	1/2" M	67422	8426562019328
Escuadra	3/8"	M24 x 1.5	M28x1	3/8" M	67122	8426562019335
Recta	1/2"	1/2" H	M28x1	1/2" M	67520	8426562019281
Recta	3/8"	3/8" H	M28x1	3/8" M	67220	8426562019298
Recta	1/2"	M24 x 1.5	M28x1	1/2" M	67522	8426562019342
Recta	3/8"	M24 x 1.5	M28x1	3/8" M	67222	8426562019359
Esc.Inv.	1/2"	1/2" H	M28x1	1/2" M	67620	8426562021505
Esc.Inv.	3/8"	3/8" H	M28x1	3/8" M	67320	8426562021512
Esc.Inv.	1/2"	M24 x 1.5	M28x1	1/2" M	67622	8426562021529
Esc.Inv.	3/8"	M24 x 1.5	M28x1	3/8" M	67322	8426562021536
Acodada	1/2"	1/2" H	M28x1	1/2" M Dcha.	67020	8426562020980
Acodada	1/2"	1/2" H	M28x1	1/2" M Izda.	67720	8426562020997
Acodada	3/8"	3/8" H	M28x1	3/8" M Dcha.	67820	8426562021024
Acodada	3/8"	3/8" H	M28x1	3/8" M Izda.	67920	8426562021031

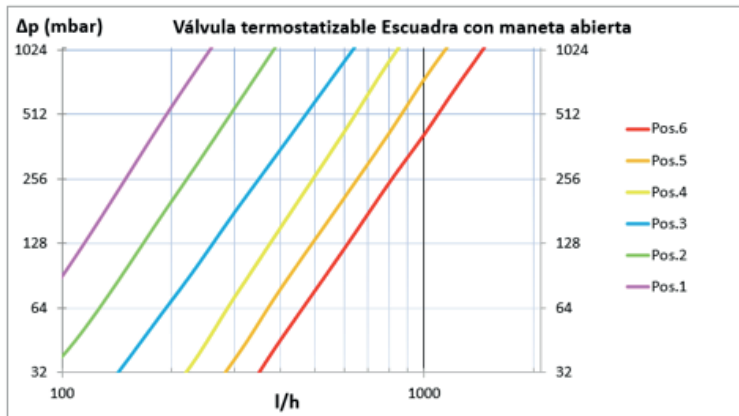


• DIMENSIONES PRINCIPALES DE MONTAJE

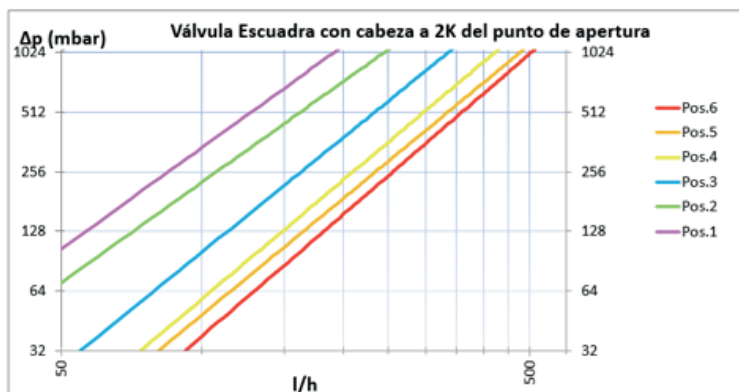


	A	B	C	D	E	E'
67120	3/8"	48,5	3/8"	20	57	100
67420	1/2"	52,5	1/2"	22,5	57	100

	A	B	C	D	E	E'
67122	M24	50	3/8"	22,5	57	100
67422	M24	53	1/2"	22,5	57	100



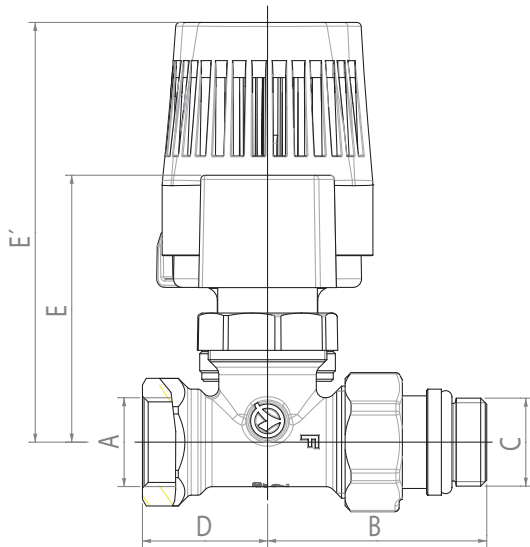
Posición de pre-ajuste	Abierto Completo	Kv (m³/h)	
		3/8" Escudra	1/2" Escudra
1		0,250	0,250
2		0,380	0,380
3		0,630	0,630
4		0,850	0,850
5		1,160	1,160
6		1,540	1,540



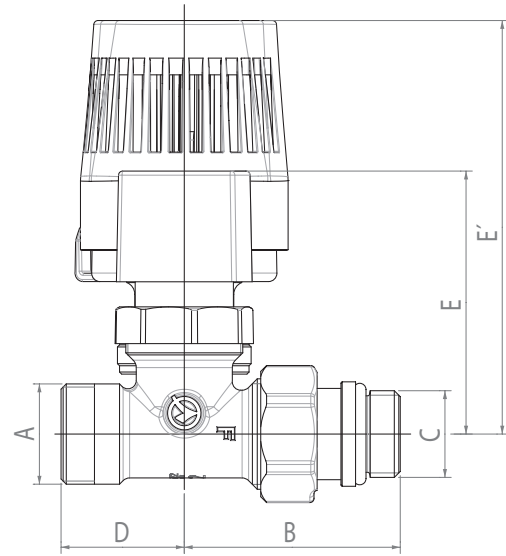
Posición de pre-ajuste	Abierto 2K	Kvs (m³/h)	
		3/8" Escudra	1/2" Escudra
1		0,180	0,180
2		0,240	0,240
3		0,330	0,330
4		0,420	0,420
5		0,470	0,470
6		0,520	0,520



RECTA HEMBRA

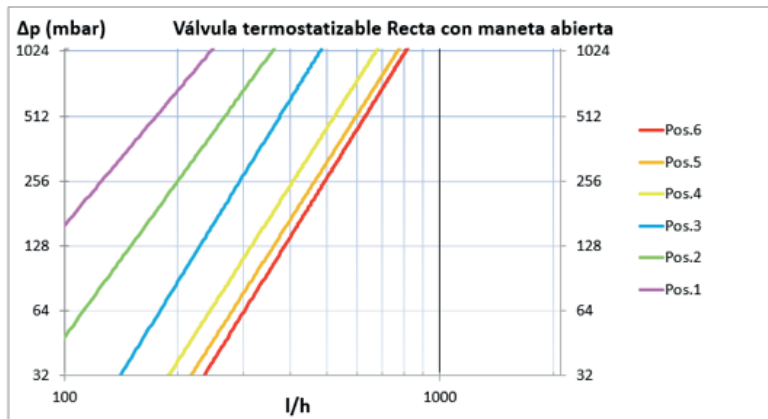


RECTA MACHO

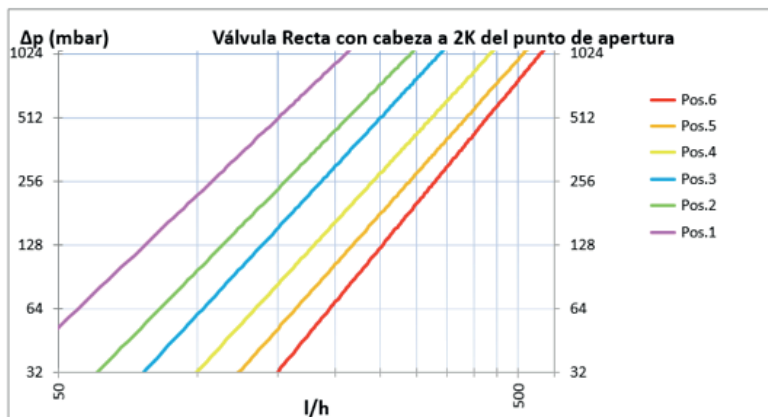


	A	B	C	D	E	E'
67220	3/8"	48	3/8"	26	63	105
67520	1/2"	51,5	1/2"	29,5	63	105

	A	B	C	D	E	E'
67222	M24x1,5	50	3/8"	29,5	63	105
67522	M24x1,5	52	1/2"	29,5	63	105



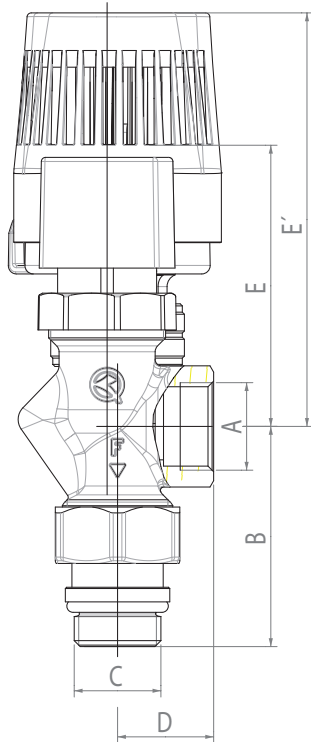
		Kv (m <sup>3</sup> /h)	
		3/8" Recta	1/2" Recta
Posición de pre-ajuste	1	0,230	0,230
	2	0,350	0,350
	3	0,480	0,480
	4	0,680	0,680
	5	0,770	0,770
	6	0,840	0,840



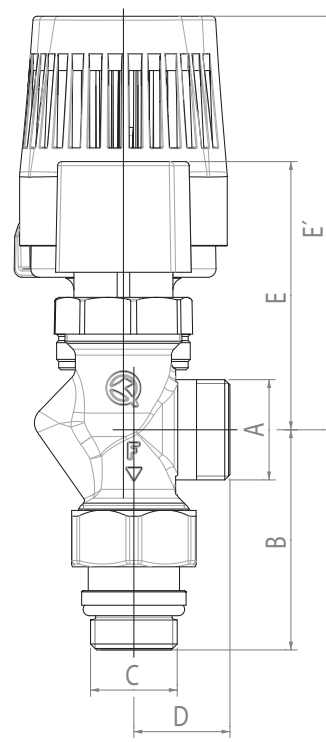
		Kvs (m <sup>3</sup> /h)	
		3/8" Recta	1/2" Recta
Posición de pre-ajuste	1	0,220	0,220
	2	0,280	0,280
	3	0,340	0,340
	4	0,430	0,430
	5	0,520	0,520
	6	0,600	0,600



ESCUADRA INVERTIDA HEMBRA

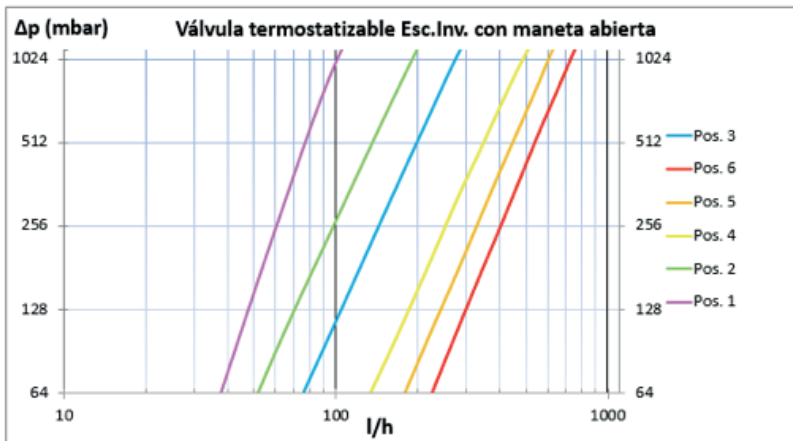


ESCUADRA INVERTIDA MACHO

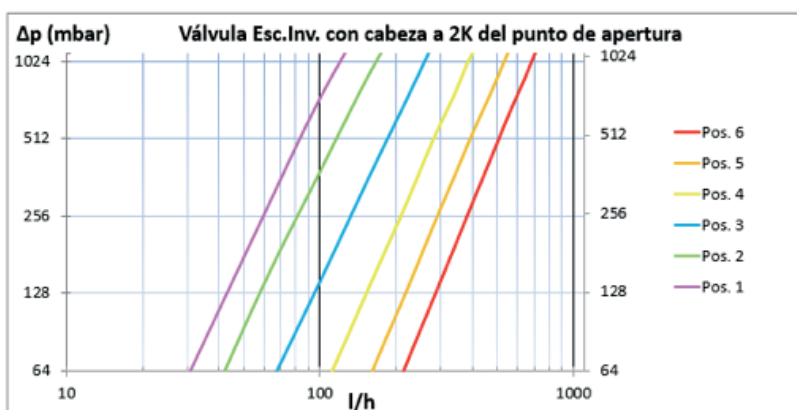


	A	B	C	D	E	E'
67320	3/8"	49	3/8"	20	64	106
67620	1/2"	53	1/2"	23	64	106

	A	B	C	D	E	E'
67322	3/8"	49	3/8"	23	64	106
67622	1/2"	53	1/2"	23	64	106



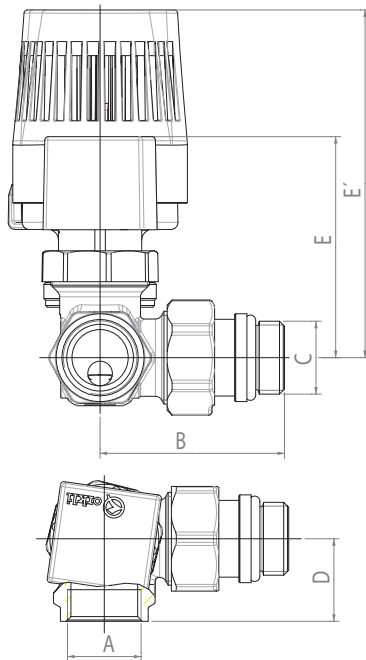
Posición de pre-ajuste	Abierto Completo	Kvs (m³/h)	
		3/8" Esc.Inv.	1/2" Esc.Inv.
1		0,110	0,110
2		0,190	0,190
3		0,270	0,270
4		0,450	0,450
5		0,610	0,610
6		0,730	0,730



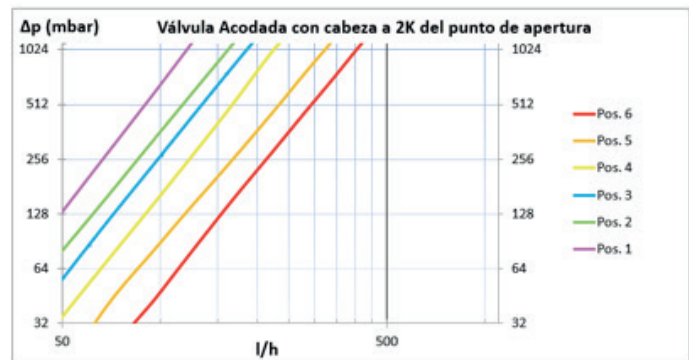
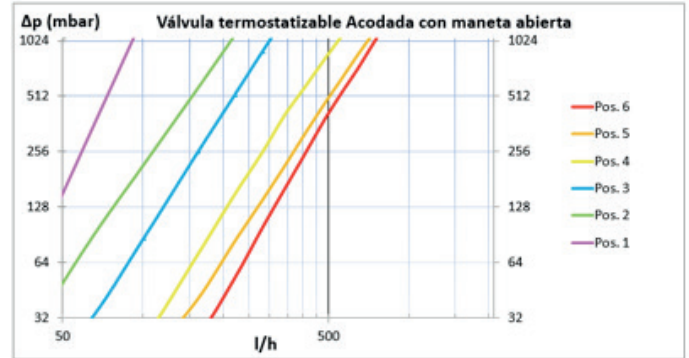
Posición de pre-ajuste	Abierto 2K	Kv (m³/h)	
		3/8" Esc.Inv.	1/2" Esc.Inv.
1		0,110	0,110
2		0,190	0,190
3		0,260	0,260
4		0,380	0,380
5		0,540	0,540
6		0,650	0,650



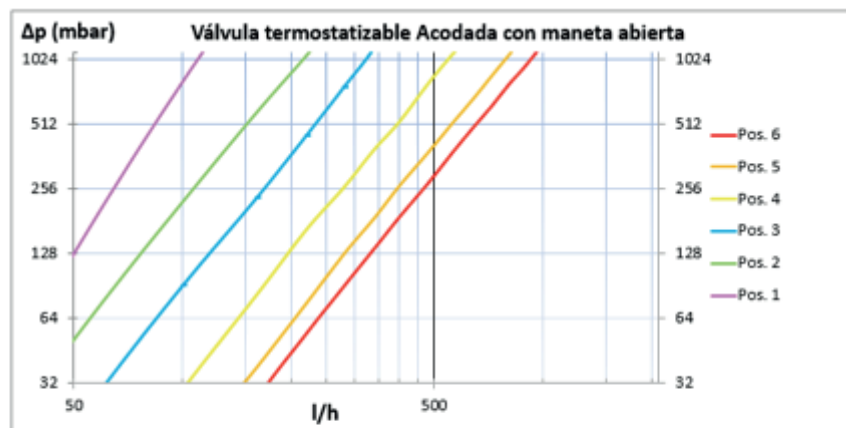
ACODADA HEMBRA



		A	B	C	D	E	E'
67920	L	3/8"	49	3/8"	22	63	102
67820	R	3/8"	49	3/8"	22	63	102
67720	L	1/2"	53	1/2"	23,5	63	102
67020	R	1/2"	53	1/2"	23,5	63	102



	Abierto Completo	Kv (m³/h)	
		3/8" Acodada	1/2" Acodada
Posición de preajuste	1	0,120	0,120
	2	0,220	0,250
	3	0,270	0,320
	4	0,480	0,520
	5	0,670	0,790
	6	0,790	0,910



	Abierto 2K	Kv (m³/h)	
		3/8" Acodada	1/2" Acodada
Posición de preajuste	1	0,120	0,120
	2	0,170	0,190
	3	0,190	0,240
	4	0,220	0,360
	5	0,320	0,470
	6	0,410	0,540

