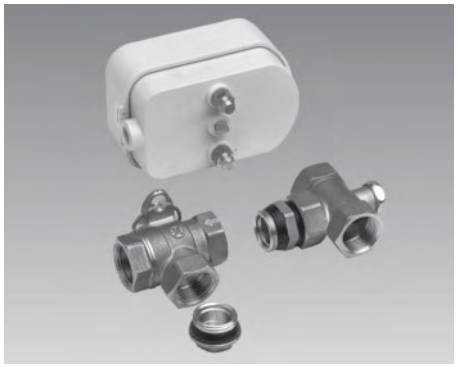
Válvulas de zona

De 3 y 2 vías

Para instalaciones en general. Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.



Características principales

– Cuerpo fabricado en latón estampado.
– Esfera hueca de latón cromado y diamantada.
– Estanquidad mediante dos anillos de goma en la esfera, y dos anillos de goma y uno de teflón en el eje de accionamiento.
– Conexiones hembra.
– Acoplamiento rápido y sencillo del servomotor a la válvula sin necesidad de herramientas.
– Posibilidad de unir la válvula de 3 vías a un detentor de 3 vías para el equilibrado de la instalación.
– Fácil transformación de la válvula de 3 vías en 2 vías mediante tapón.
– Servomotor con dos motores eléctricos coaxiales, uno para la apertura y otro para el cierre, con sendos finales de carrera.
– La falta de suministro eléctrico no altera la posición de la válvula.
– Posibilidad de controlar el funcionamiento del circulador, aún cuando existan varias válvulas de zona instaladas.
– El servomotor dispone de bornes para facilitar la señalización luminosa de la apertura y del cierre, así como la instalación de un contador de horas.

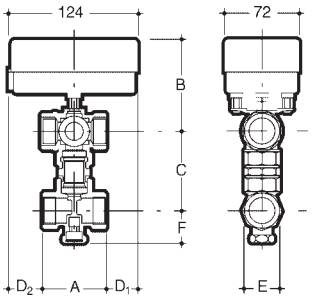
Forma de suministro

– Válvula motorizada de 3 y 2 vías de 3/4" ó 1".
  • Servomotor VZ con instrucciones de funcionamiento.
  • Válvula de 3 vías de 3/4" ó 1" con un tapón de 3/4" ó 1" para poder obturar la tercera vía (caso de 2 vias).
– Válvula motorizada de 3 vías de 3/4" ó 1" con detentor.
  • Servomotor VZ con instrucciones de funcionamiento.
  • Válvula de 3 vías de 3/4" ó 1".
  • Detentor de 3 vías de 3/4" o 1" con un enlace unión de 3/4" ó 1" para unir la tercera vía de la válvula con la del detentor.

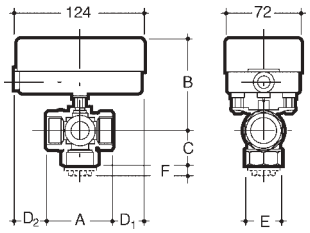
Dimensiones y Características Técnicas

Modelo	Cotas mm								Kv
	A	B	C	C_1	D_1	D_2	E	F	
Válvula 3/4"	63	94	81	33	32	29	37	14	12
Válvula 1"	75	98	90	42	25	24	47	12	17,6

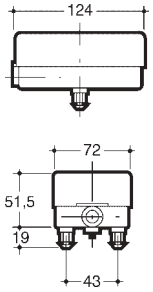
Válvula de zona motorizada con detentor



Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías

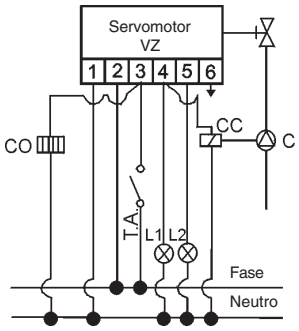


Servomotor VZ



– Tensión alimentación: 230 V
– Potencia nominal: 5,5 VA
– Temperatura máxima funcionamiento: 90 °C
– Temperatura mínima funcionamiento: -10 °C
– Tiempo maniobra: 37 seg.

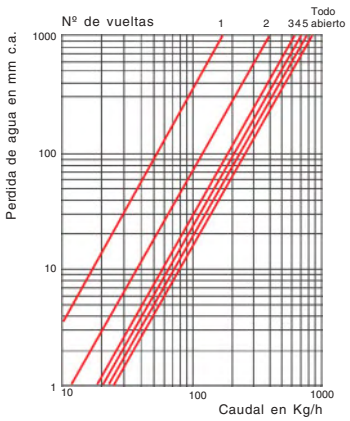
Conexiones eléctricas



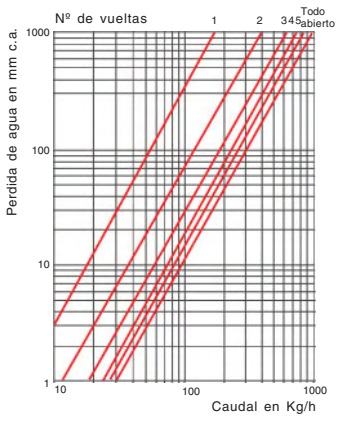
CO Contador
T.A. Termostato ambiente
L1 Luz señalización válvula abierta
L2 Luz señalización válvula cerrada
CC Interruptor circulador
C Circulador

Diagramas de perdida de carga Válvula con detentor
(según las vueltas de apertura)

Detentor 3/4"

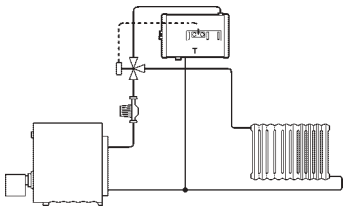


Detentor 1"

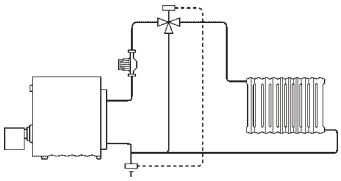


Algunas aplicaciones de las Válvulas de zona

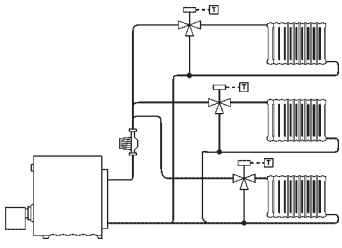
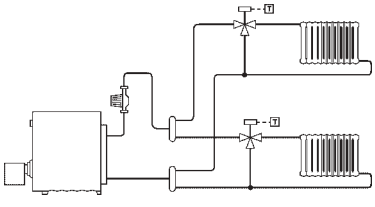
Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria



Circuitos de anticondensado en calderas



Calefacción central
Independización de viviendas



Calefacción individual
Independización zona de dia y de noche