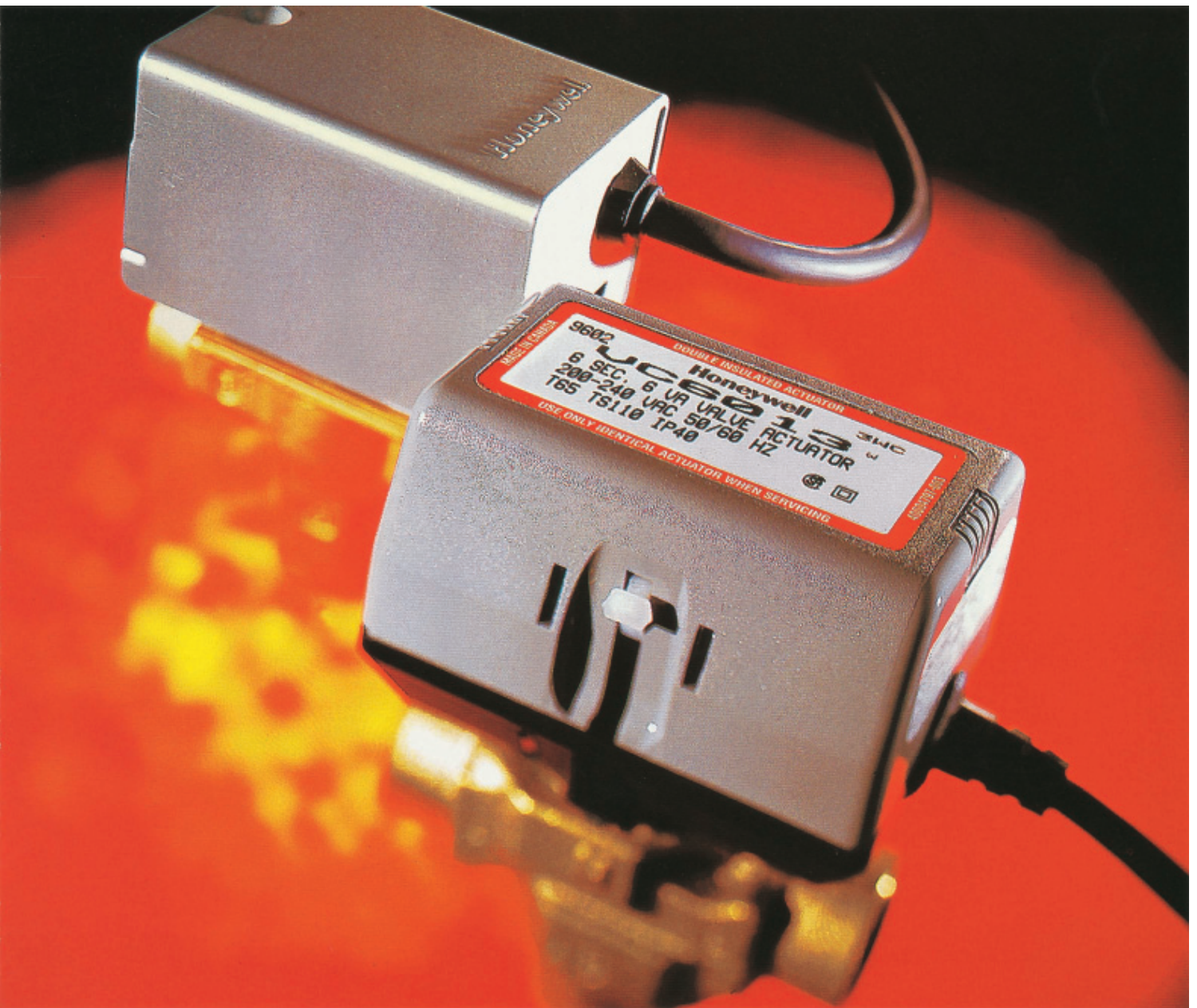


Válvulas de zona motorizadas



Para controlar circuitos de agua en instalaciones de calefacción, aire acondicionado y agua caliente sanitaria.

Nueva serie de válvulas VC

Las válvulas de la nueva serie VC nacen de la necesidad de controlar más eficazmente el caudal de agua en las instalaciones de calefacción o acondicionamiento de aire.

Se han adoptado nuevos materiales y soluciones a fin de garantizar una alta eficiencia y fiabilidad.

El nuevo obturador de material sintético, que asienta en el interior del cuerpo de bronce, asegura un funcionamiento eficaz, silencioso, sin golpe de ariete.

El diseño del obturador permite un funcionamiento en condiciones de presión diferencial de hasta 4 bar.

El posicionamiento del obturador se asegura mediante una leva accionada por un motor eléctrico.

El consumo de energía cesa cuando la válvula alcanza la posición solicitada por el regulador (ej.: termostato).

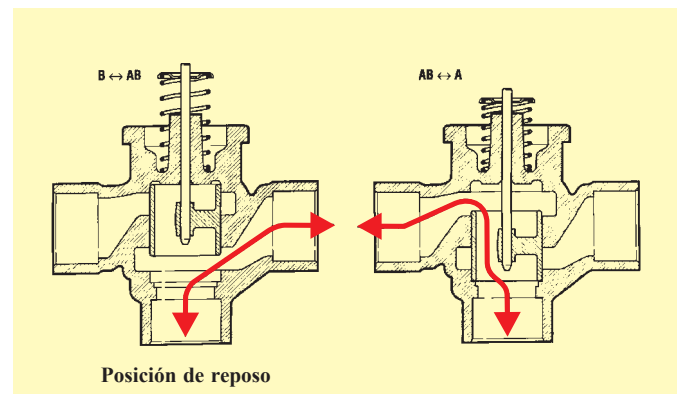
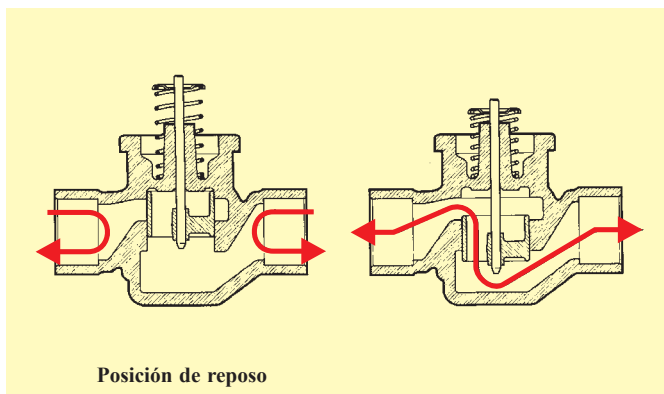
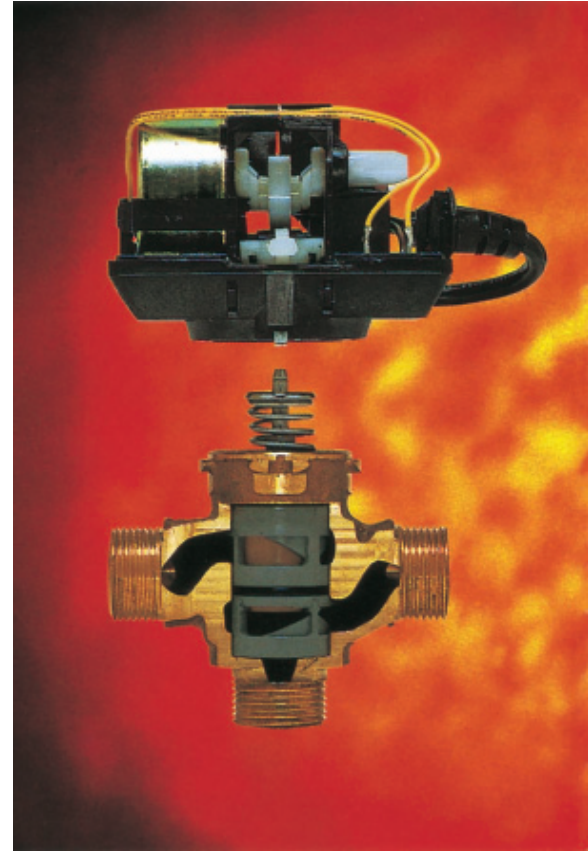
El actuador, fácilmente separable, incluye el motor y los circuitos eléctricos, la palanca para acondicionamiento manual de la válvula y los contactos auxiliares opcionales.

Existen versiones a 24V ó 230V, con tiempos de apertura de 7 ó 24 segundos, para mando mediante un interruptor unipolar simple (SPST) o inversor (SPDT).

Se dispone de modelos con o sin contactos auxiliares y con cable de alimentación de 1,5 m.

Los cuerpos de válvula de bronce PN20 se ofrecen en versiones de dos o tres vías, con rosca externa o interna, en medidas de 1/2", 3/4" y 1".

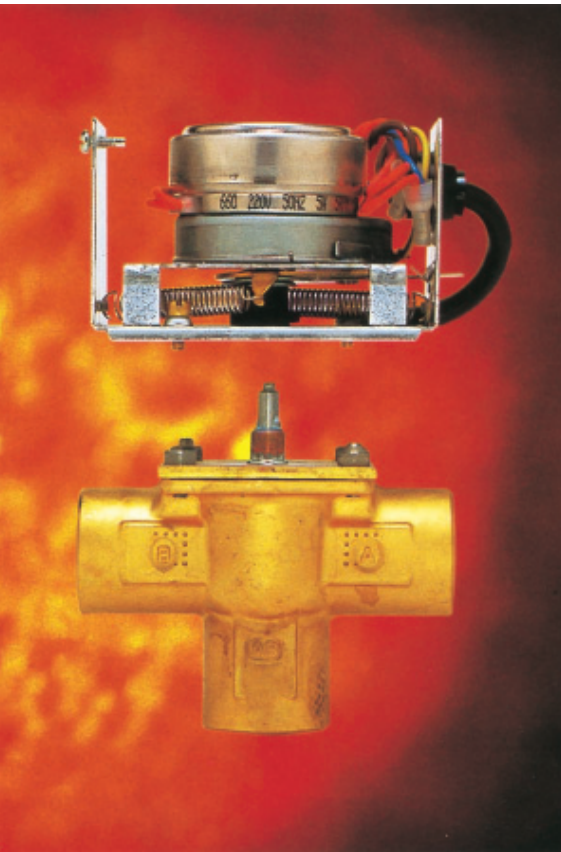
Las válvulas VC pueden utilizarse como mezcladoras o desviadoras.



Modelo	Nº vías	CV	Rosca	Tipo	Presión diferencial en bar	Interruptor Auxiliar	Tensión Eléctrica
VC6613 AF1000	2	3	1/2" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 AJ1000	2	5,3	3/4" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 AP1000	2	6	1" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 ME6000	3	3,4	1/2" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 MH6000	3	7	3/4" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 MP6000	3	7,7	1" BSPP	Hembra	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 MG6000	3	7	3/4" BSPP	Macho	4,0	SPDT	200-240V
VC6613 MQ6000	3	7,7	1" BSPP	Macho	4,0	SPDT	200-240V



Serie tradicional V4043/44



Están formadas por un actuador montado sobre un cuerpo de válvula de dos o tres vías para el control de circuitos de agua caliente o fría en aplicaciones domésticas y comerciales.

Las V4043 y V4044 son controladas mediante un regulador de dos posiciones SPST (interruptor unipolar), tal como un termostato de ambiente o un termostato de tubería.

La V4043, de dos vías, se emplea para interceptar el paso del fluido, en tanto que la V4044, de tres vías, se utiliza para la desviación de caudal. Su compacta ejecución facilita la instalación. Se utilizan en instalaciones de fan-coils así como en aplicaciones de zonificación.

El accionador manual permite el uso de la válvula aún en ausencia de tensión. La válvula retorna a la posición "automático" cuando se restablece la tensión de red.

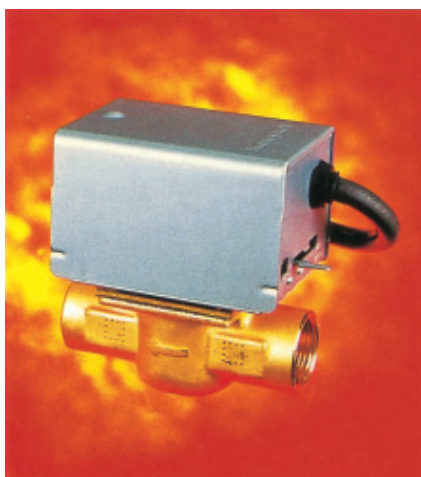
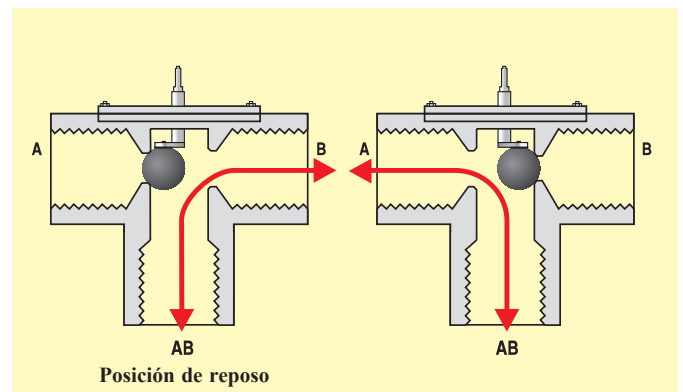
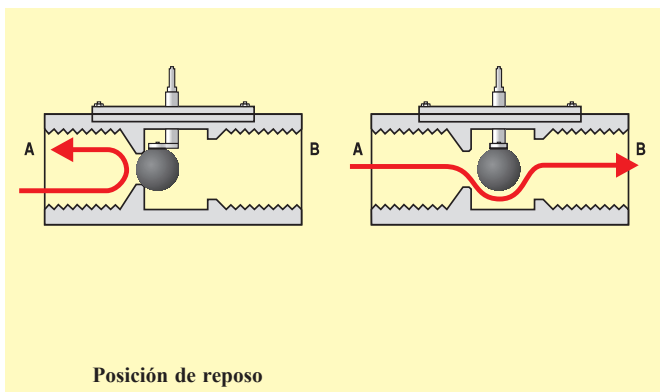
El actuador puede retirarse de la válvula, aflojando dos tornillos, sin necesidad de vaciar la instalación. El movimiento de accionamiento lo genera un pequeño motor eléctrico especial resistente a las altas temperaturas, fácilmente sustituible.

En ausencia de tensión, el muelle de retorno lleva el obturador a la posición de reposo.

La estructura y la cubierta del actuador favorecen el enfriamiento del motor eléctrico.

Un aislamiento entre la válvula y el actuador impide que se transmita un calor excesivo a las partes eléctricas asegurando una larga vida.

El obturador de goma, de forma esférica, montado sobre un rodamiento de teflón, gira libremente sobre su eje, de modo que se renueva el área de contacto con el asiento en cada operación, garantizando una larga duración.

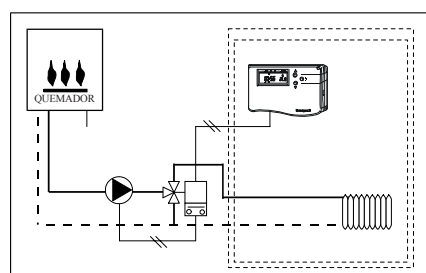
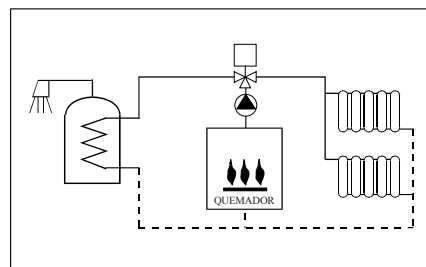
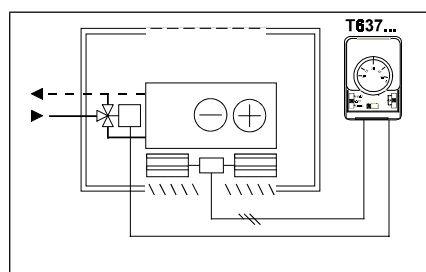
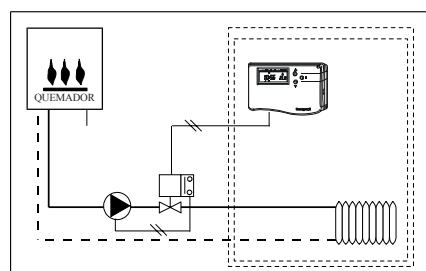


Modelo	Nº vías	CV	Rosca	Tipo	Presión diferencial en bar	Interruptor Auxiliar	Tensión Eléctrica
V4043H1130	2	3,5	½" BSPP	Hembra	1,35	SPDT	230V-50Hz
V4043H1114	2	8	¾" BSPP	Hembra	0,55	SPDT	230V-50Hz
V4043H1122	2	10	1" BSPP	Hembra	0,45	SPDT	230V-50Hz
V4044C1189B	3	7	¾" BSPP	Hembra	0,69	-	230V-50Hz
V4044C1312B	3	9,5	1" BSPP	Hembra	0,55	-	230V-50Hz
V4044C1353B	3	7	¾" BSPP	Macho	0,69	-	230V-50Hz
V4044C1338B	3	9,5	1" BSPP	Macho	0,55	-	230V-50Hz
V4044F1000B	3	7	¾" BSPP	Hembra	0,69	SPDT	230V-50Hz
V4044F1034B	3	9,5	1" BSPP	Hembra	0,55	SPST	230V-50Hz

Para agua fría, consultar modelos

Características técnicas y ejemplos de aplicación

	SERIE VC	V4043/44
Actuador	Eléctrico, unidireccional	Eléctrico, con muelle de retorno
Cuerpo	Bronce	Latón
Obturador	Rylon, junta tórica de EPDM	Esfera de goma (BUNA-N) sobre asiento metálico
Alimentación	200-240V, 50-60 Hz	230V, 50Hz
Consumo	6 VA	8,4 VA
Tiempo de apertura	7 seg.	12 seg. (2 vías) 18 seg. (3 vías)
Tiempo de cierre	7 seg.	5 seg. (retorno por muelle)
Temp. ambiente	60°C máx	50°C máx
Temp. fluido	0-95°C	5-88°C
Presión estática	20 bar	8,6 bar
Presión diferencial		
2 vías	4 bar máx (para todos los modelos)	1,38 0,55 0,45 ½" ¾" 1"
3 vías	4 bar máx (para todos los modelos)	1,35 0,69 0,55 ½" ¾" 1"
Cable de conexión	1 m	1 m
Interruptor auxiliar (Opcional)	1 SPDT, 2,2 A (unipolar inversor)	1 SPST, 2,2 A (unipolar simple)



Honeywell

<http://www.honeywell.es>

Honeywell S.L.
Automatización Residencial
Josefa Valcárcel, 24 - 28027 Madrid - España
Tel.: 34-91 313 62 72
Fax: 34-91 313 61 29