

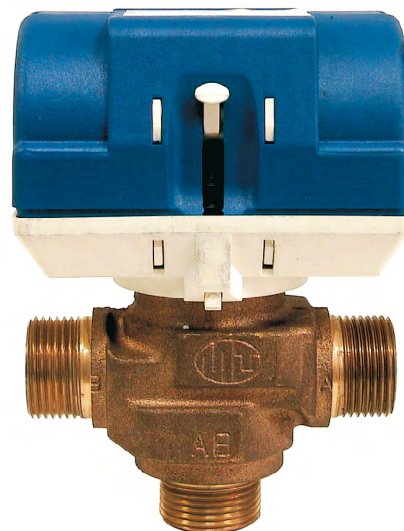
VALVULA DE ZONA VMR-20 E / VMR-25 E



DESCRIPCIÓN:

Las VMR son válvulas motorizadas que se utilizan en aplicaciones para controlar el flujo de agua fría y caliente. Se pueden conectar como válvulas de desvío en sistemas centrales de calefacción o refrigeración/máquinas HVAC o bombas de calor. La válvula, gracias a su tapón cilíndrico, permite un desvío del flujo independiente de la presión diferencial entre las distintas vías.

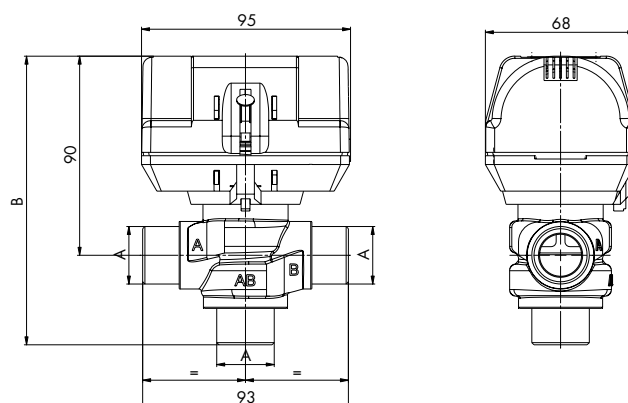
Este obturador puede asumir dos o más posiciones de funcionamiento según el modelo. El cabezal del servomotor de la válvula es extraíble sin afectar al sistema hidráulico, lo que garantiza una alta flexibilidad y velocidad para el mantenimiento de la propia válvula. La válvula puede suministrarse con el cabezal del motor equipado o no con el microinterruptor auxiliar que se acciona durante la conmutación de la válvula. Las válvulas están equipadas con una palanca externa para el posicionamiento manual del perno en la posición central.



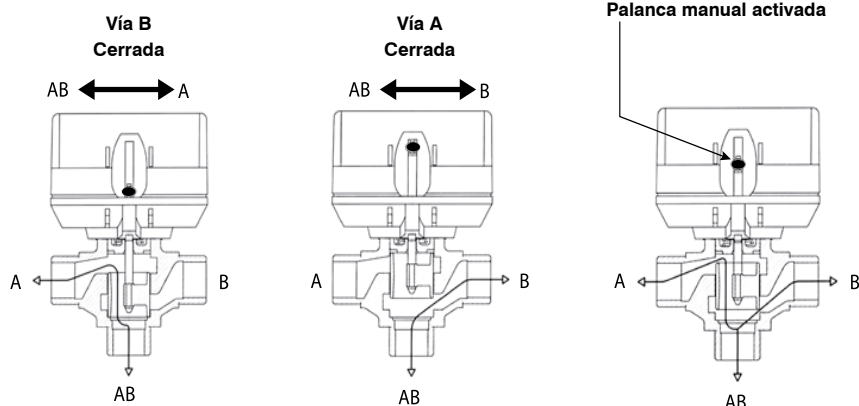
CARACTERÍSTICAS:

- Conexiones disponibles G3/4" / G1/2" / G1" / G1 1/4" (ISO 228-1).
- Rosca macho.
- Cuerpo de latón CW617N.
- Junta tórica de sellado FKM.
- Cubierta del motor ABS (UL 94 V0).
- Fluidos utilizados en soluciones de agua y glicol; Porcentaje máximo de glicol 50%.
- Presión nominal 10 bar. PN10.
- Presión diferencial máxima de funcionamiento 4 bar.
- Rango de temperatura de funcionamiento del fluido 2 ÷ 110 °C.
- Rango de temperatura ambiente de funcionamiento de 0 ÷ 60 °C.
- Tipo de accionamiento eléctrico: SPDT.
- Fuente de alimentación 230 V.
- Consumo de energía 7 W.
- Clase de protección IP 40.
- Clase de aislamiento: II - Ref. Norma Europea EN 60730.

DIMENSIONES (mm):



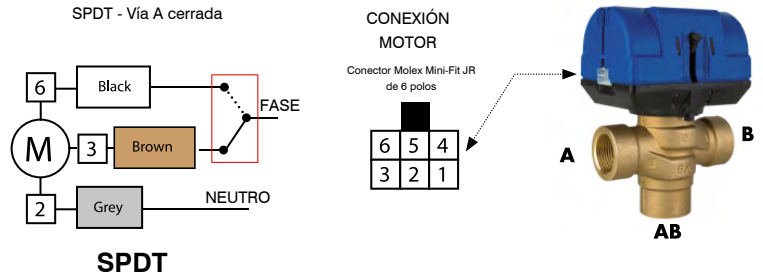
Código	Modelo	A	B
CO13041	VMR-20 E	G3/4" B	131
CO13042	VMR-25 E	G1" B	135



CONEXIÓN ELÉCTRICA:

La válvula motorizada VMR 3 debe estar conectada eléctricamente a un control externo (termostato, etc.) mediante un cable de tres o seis polos. (Las válvulas motorizadas VMR 3 están equipadas de serie con un cable molex de 3 polos (701300415) de 1000 mm de longitud)

1. SPDT de tres hilos tipo control externo bipolar: al alimentar los contactos, 2 (neutro) y 3 (fase), la válvula se cierra con la consiguiente interrupción del flujo al alimentar los contactos 2 (neutro) y 3+ 6 (fase), abre la válvula permitiendo el paso del flujo.



DIAGRAMAS DE APLICACIÓN:

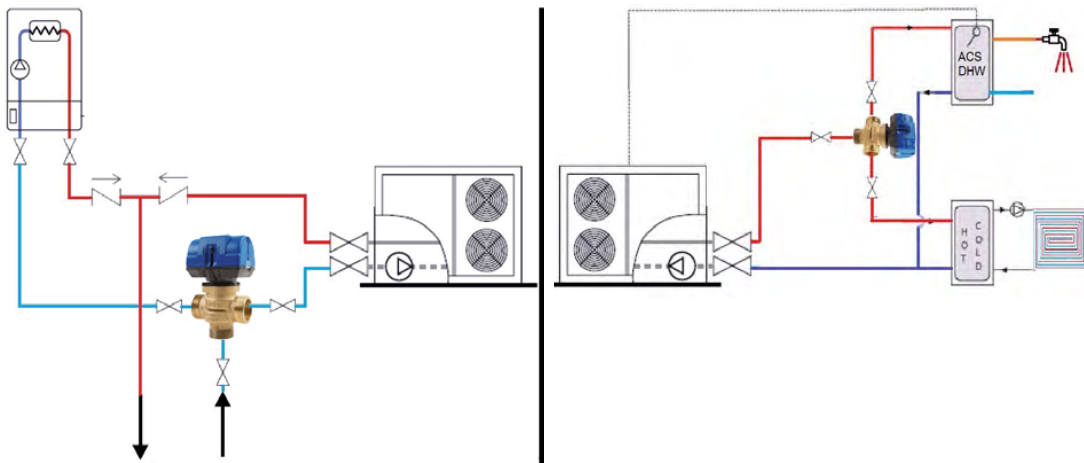


Diagrama del sistema de calefacción

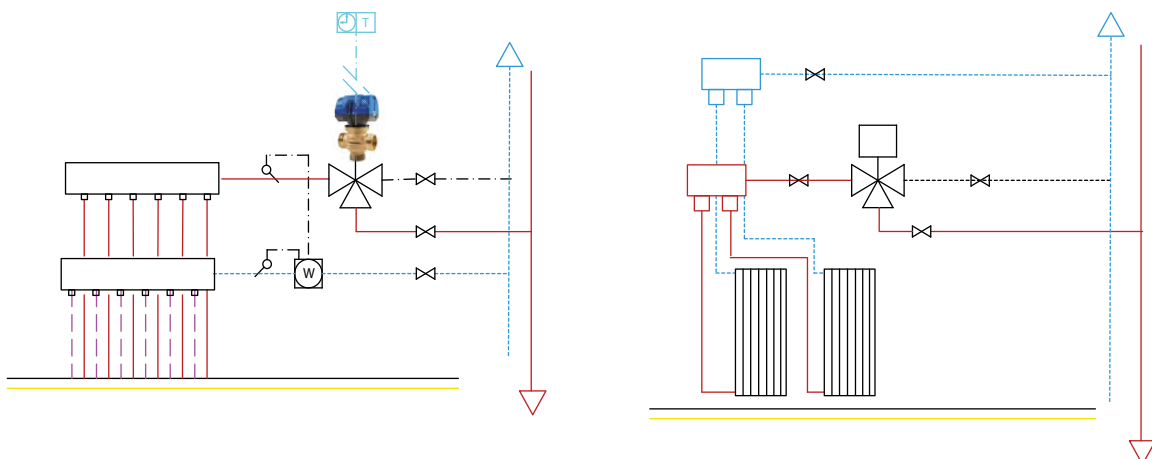


Diagrama de planta con colectores

Esquema del sistema con radiadores