

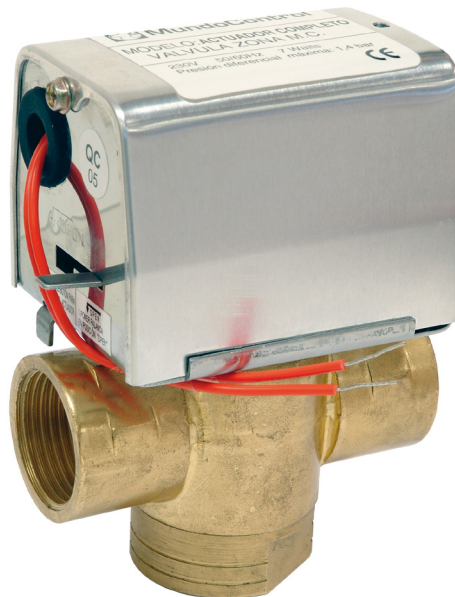
## VÁLVULAS DE ZONA Serie M.C.



- Aplicación: en unidades terminales de climatización (Frío/Calor).
- Señal de mando: Todo/Nada, 2 vías normalmente cerrada y 3 vías desviadora.
- Alimentación: 24 V - 50 / 60 Hz. Tensión para abrir. Muelle de retorno para cerrar.
- Cabezal desmontable.
- Certificado CE.

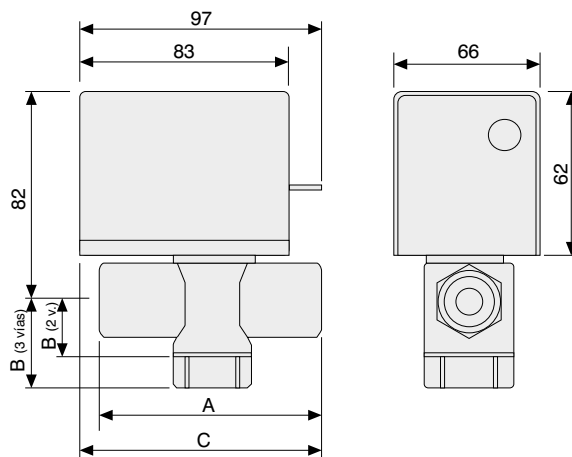
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fluido: Agua fría o caliente.
- Alimentación: 24 V 50 / 60 Hz.
- Potencia absorbida: 7 W.
- Temperatura del fluido: 5 a 90 °C.
- Máxima temperatura ambiente: 0 - 70 °C.
- Tiempo de funcionamiento:
  - Apertura: de 13 a 18 seg.
  - Cierre: de 4 a 5 seg.
- Presión nominal: 16 bar.
- Funciones del actuador:
  - Normalmente cerrado.
  - Tensión para abrir.
  - Retorno por muelle.
- Motor con tensión continua máximo 10 horas
- Materiales:
  - Actuador de acero inox.
  - Carcasa de aluminio pulido.
  - Cuerpo de la válvula de latón.
  - Cierre NBR.



(Foto sin micro)

### DIMENSIONES (mm)



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Válvula de zona sin micro auxiliar		Rosca	N° vías	Kv	Máxima Presión diferencial	Peso gr.	Dimensiones (mm)		
Código	Modelo						A	B	C
CO13280	M.C.-V3R-20	3/4"	3	3,4	1,6 bar	900	87	37	93
CO13281	M.C.-V3R-25	1"	3	6,5	1,4 bar	1050	94	42	95

### ACCESORIOS

- Motor completo para válvula MC 230 / 50 Hz, (código CO 13 270) sin micro.
- Motor completo para válvula MC 24 / 50 Hz (código CO 13 271).

**INSTALACIÓN**

**Válvulas de 2 vías:** Estas válvulas deben instalarse de forma que el sentido del fluido vaya de la boca B a la boca A (fig. 1). Sin alimentación la válvula está cerrada. Cuando alimentamos la válvula, el servomotor vence la fuerza del muelle y ésta queda abierta (fig. 2). Cuando quitamos alimentación el muelle de retorno vuelve a la posición de cerrado.

**Válvulas de 3 vías:** La entrada del fluido debe efectuarse siempre por la boca central. Sin alimentación eléctrica la válvula se posiciona como en la fig. 3: la boca B está cerrada y la A abierta. Con alimentación eléctrica la válvula se posiciona como en la fig. 4: la boca B está abierta y la A cerrada.

**Uso de la palanca manual:** Esta palanca tiene como finalidad posicionar el obturador en posición intermedia. La palanca queda rearmada automáticamente cuando la válvula recibe tensión.

**NOTAS DE INTERÉS**

- La válvula no puede ser montada en circuitos abiertos.
- En circuitos de refrigeración es recomendable instalar una bandeja de condensados.
- Para proteger el actuador de la condensación la válvula debe instalarse horizontalmente, situando el motor por encima del cuerpo de la válvula con un ángulo, máximo de 85 ° (ver fig. 5).
- Revisar siempre la presión diferencial en circuitos dónde haya instaladas válvulas de 2 vías.
- La válvula no puede trabajar más de 10 horas con el motor en tensión.

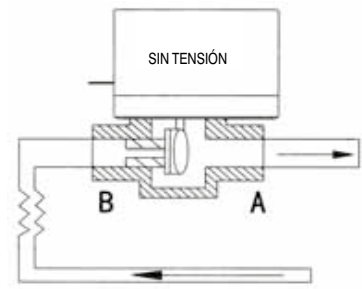


Fig. 1 - 2 VÍAS CERRADA

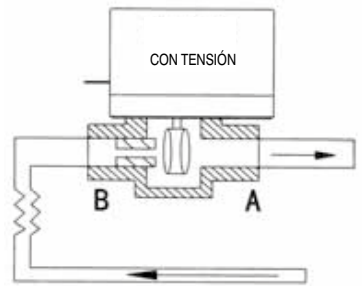


Fig. 2 - 2 VÍAS ABIERTA

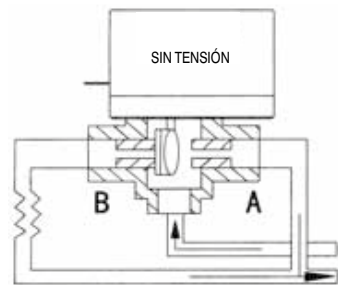
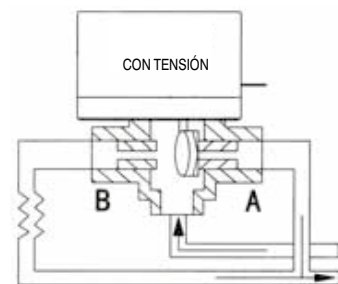


Fig. 3 - 3 VÍAS DESVIADORA CERRADA



Fi . 4 - 3 VÍAS DESVIADORA ABIERTA

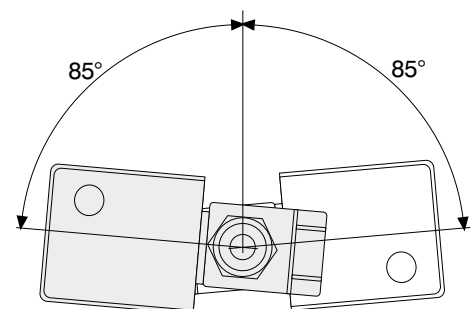
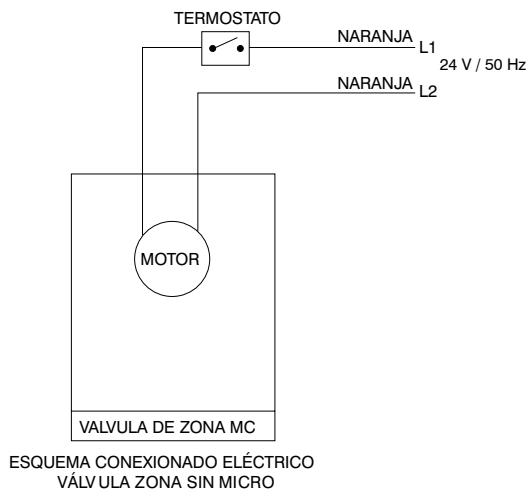


Fig. 5