

13 VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA TODO/NADA Mod. DB-VZ

- ✓ **Alimentación: 230 Vca, 50-60 Hz, +10% - 15%**
- ✓ **Potencia absorbida: 6 VA**
- ✓ **Carga máxima del microrruptor: 3A**
- ✓ **Tipo de válvula: 2 y 3 vías**
- ✓ **Medidor del cuerpo: 1/2", 3/4" y 1"**
- ✓ **Material cuerpo: latón forjado base y palanca: acero inox.**
- ✓ **Conexión del cuerpo: hembra BSP según norma ISO 228/1-82.**
- ✓ **Presión nominal: 2,1 MPa**
- ✓ **Temperatura del líquido: -10°C / +94°C**
- ✓ **Temperatura ambiente: -25°C a +60°C**



Las válvulas de la serie **B-VZ** de dos posiciones (todo/nada), han sido adaptadas para controlar circuitos de agua caliente y fría. La válvula resiste la alta humedad presente en las instalaciones. Funciona mediante un motor síncrono. Con la señal de control del termostato la válvula (normalmente cerrada) se abre. Cuando se llega a la temperatura ajustada en el termostato, un muelle de retorno vuelve la válvula a la posición de cerrada. La palanca con el obturador, cierra el flujo de agua en las válvulas de 2 vías, mientras que en las válvulas de 3 vías cierra el flujo del circuito de utilización.

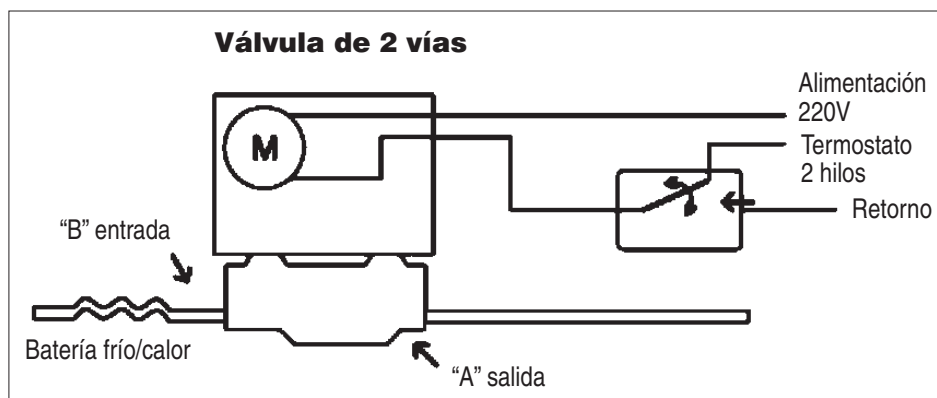
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DN pulg.	Tipo	Modelo vías	Alimentación V	KV	Tiempo carrera (seg.)		Microrruptor final de carrera	
					cierra	abre	con	sin
1/2	DB-VZ2-15SA	2	230	3,2	≤ 9	≤ 4		•
3/4	DB-VZ2-20SA	2	230	3,2	≤ 9	≤ 4		•
1	DB-VZ2-25SA	2	230	6,8	≤ 9	≤ 4		•
1/2	DB-VZ3-15SA	3	230	4,3	≤ 11	≤ 5		•
3/4	DB-VZ3-20SA	3	230	4,6	≤ 11	≤ 5		•
1	DB-VZ3-25SA	3	230	5,7	≤ 11	≤ 5		•
1/2	DB-VZ2-15CA	2	230	3,2	≤ 9	≤ 4	•	
3/4	DB-VZ2-20CA	2	230	3,2	≤ 9	≤ 4	•	
1	DB-VZ2-25CA	2	230	6,8	≤ 9	≤ 4	•	
1/2	DB-VZ3-15CA	3	230	4,3	≤ 11	≤ 5	•	
3/4	DB-VZ3-20CA	3	230	4,6	≤ 11	≤ 5	•	
1	DB-VZ3-25CA	3	230	5,7	≤ 11	≤ 5	•	

CARACTERÍSTICAS

- Unidad compacta, no es necesario su ensamblaje en la obra.
- Conexión roscada (sobre demanda con conexión a compresión para tubo de cobre).
- Alimentación de línea, motor síncrono o fricción.
- Palanca de mando manual standard que permite abrir el paso en caso de fallo de la alimentación eléctrica.
- Engranajes robustos y muelle de larga duración.
- Cuerpo de latón forjado en una sola pieza.
- Fiabilidad en el servicio.
- Todos los modelos están disponibles con microrruptor opcional de fin de carrera para indicar la posición de la válvula o actuar sobre la bomba o ventilador.

Medidas cuerpo	Máxima presión diferencial
1/2"	172 kPa
3/4"	69 kPa
1"	103 kPa



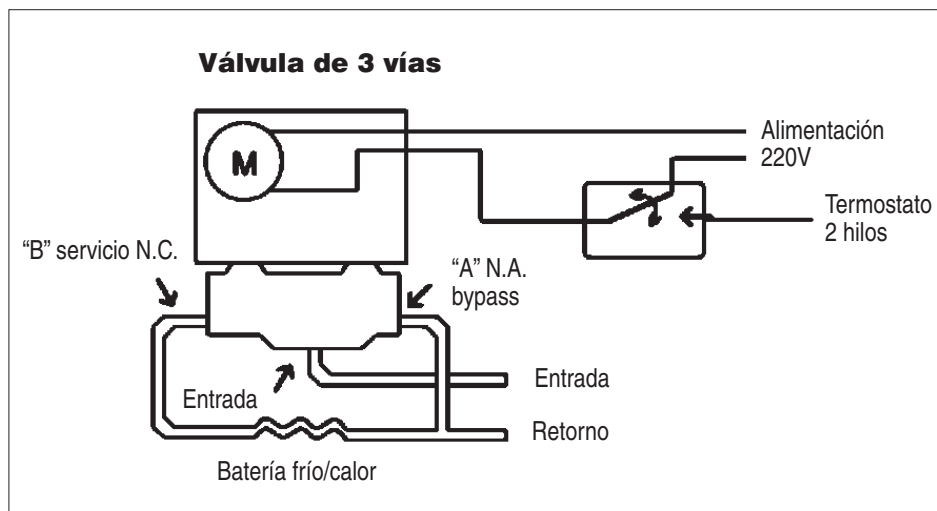
INSTALACIÓN

Válvulas de 2 vías:

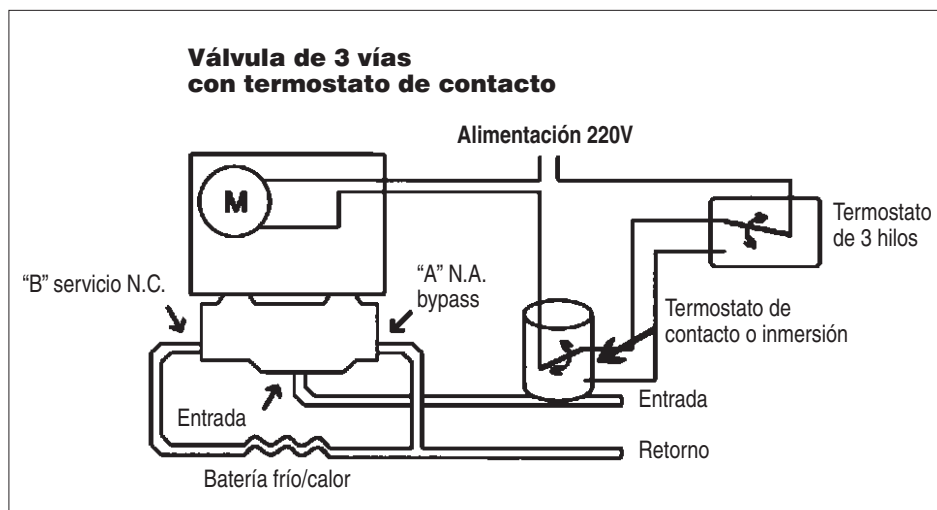
Cuando se instalan válvulas de 2 vías N.C. (normalmente cerradas) la dirección del flujo es del lado "B" al "A". En válvulas N.A. (normalmente abiertas) la dirección del flujo es del lado "A" al "B", en ambos casos la válvula cierra contra el flujo del agua.

Válvulas de 3 vías:

Cuando se instalan válvulas de 3 vías desviadoras, el lado "B" es de salida y el lado "A" es de by-pass.



Nota: las marcas "A" y "B" se encuentran en la parte inferior del cuerpo de la válvula.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La válvula eléctrica así como todos los dispositivos mecánicos deben instalarse en un lugar accesible a fin de poder efectuar un rápido mantenimiento o sustitución.

Nota importante para Fancoils:

El motor y engranajes no funcionan adecuadamente cuando están mojados, por tanto, la carcasa del motor debe estar protegida del goteo. El motor no debe ser protegido de la condensación del cuerpo de la válvula cuando esté instalado horizontalmente y el motor se encuentre sobre el cuerpo entre 85° (vea figura 1)

Si se monta en una tubería vertical, la tapa se debe proteger del goteo.

Leva de mando manual

Cuando la válvula está posicionada en apertura con la leva manual, la paleta con la goma está separada del asiento. Mover lentamente la leva de la posición abierta y sacar la leva de la fisura de retención hasta que el engranaje esté bloqueado por el muelle de retorno. La leva de mando manual, regresará a la posición de automático, la primera vez que sea accionado por el comando eléctrico del termostato.

Advertencia:

Las operaciones de instalación y mantenimiento deben realizarse por personal cualificado y en ausencia de tensión.

No se responderá de eventuales daños causados por la instalación errónea del cableado o tensiones no adecuadas.

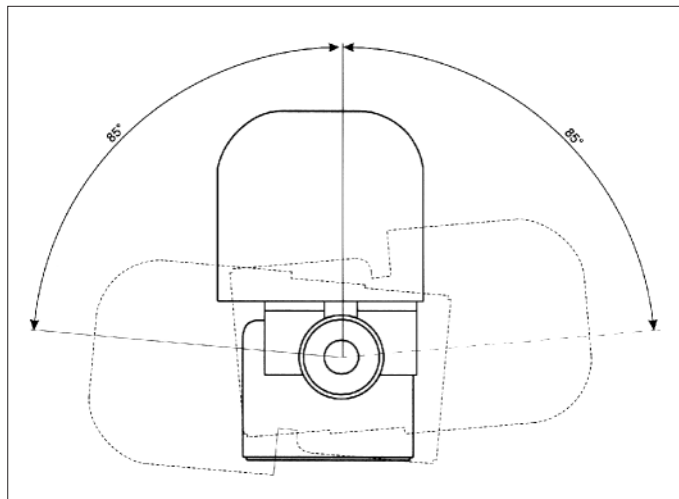
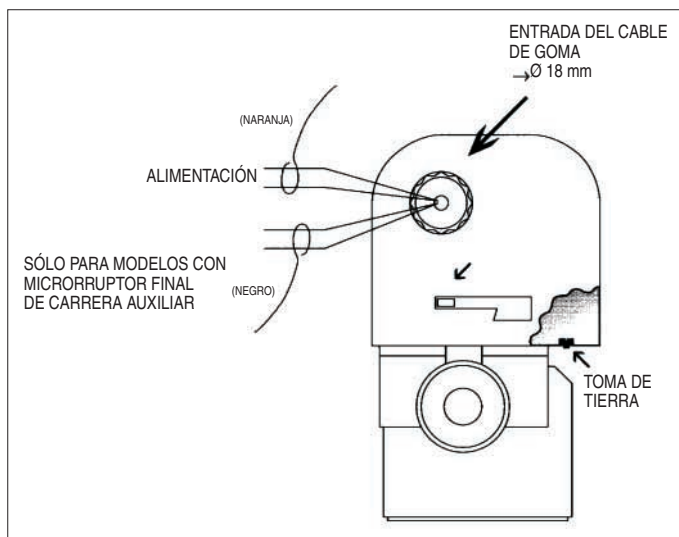
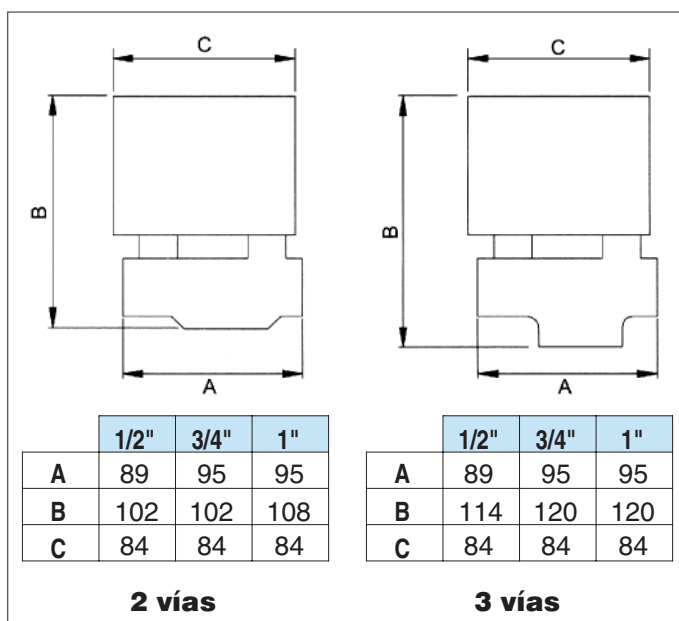


Figura 1



Diseño de la conexiones



Dimensiones