



## Válvulas de zona motorizadas de 3 y 2 vías

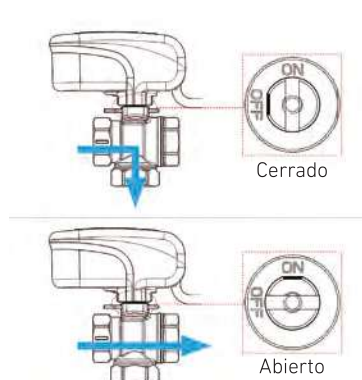


- Con tapón obturador tercera vía o detentor.
- Cuerpo fabricado en latón estampado.
- Esfera hueca de latón cromado y diamantada.
- Estanquidad mediante dos anillos de goma en la esfera, y dos anillos de goma y uno de teflón en el eje de accionamiento.
- Conexiones hembra.

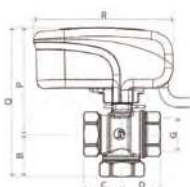
- Acoplamiento rápido y sencillo del servomotor a la válvula sin necesidad de herramientas.
- Posibilidad de unir la válvula de 3 vías a un detentor de 3 vías para el equilibrado de la instalación.
- Fácil transformación de la válvula de 3 vías en 2 vías mediante tapón.
- Servomotor con dos motores eléctricos 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.

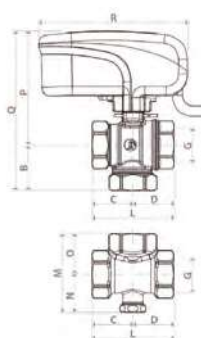
|                |    | 3/4" (con servomotor) |                  | 1" (con servomotor) |                  | Servomotor                  |
|----------------|----|-----------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------------------|
| B              | mm | 33                    |                  | 42                  |                  | Tipo de comando: ON/OFF     |
| C              | mm | 31                    |                  | 38                  |                  | Tensión eléctrica: 230 V ~  |
| D              | mm | 32                    |                  | 38                  |                  | Frecuencia eléctrica: 50 Hz |
| L              | mm | 63                    |                  | 76                  |                  | Potencia nominal: 5,5 W     |
| M              | mm | 61                    |                  | 73                  |                  | Grado de protección: IP 54  |
| N              | mm | 30                    |                  | 35                  |                  | Tiempo de apertura: 40 s    |
| O              | mm | 31                    |                  | 38                  |                  |                             |
| P              | mm | 92                    |                  | 96                  |                  |                             |
| Q              | mm | 125                   |                  | 138                 |                  |                             |
| R              | mm | 118                   |                  | 118                 |                  |                             |
| Kv vía directa |    | 9,3                   |                  | 16                  |                  |                             |
| Modelo         |    | con tapón obturador   | con detentor     | con tapón obturador | con detentor     | VZ                          |
| Referencia     |    | <b>195150015</b>      | <b>195150017</b> | <b>195150016</b>    | <b>195150018</b> | <b>195160000</b>            |
| Precio         |    | <b>176 €</b>          | <b>190 €</b>     | <b>187 €</b>        | <b>205 €</b>     | <b>147 €</b>                |



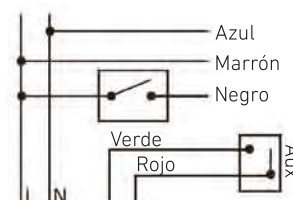
Válvula de zona motorizada con tapón obturador



Válvula de zona motorizada con detentor

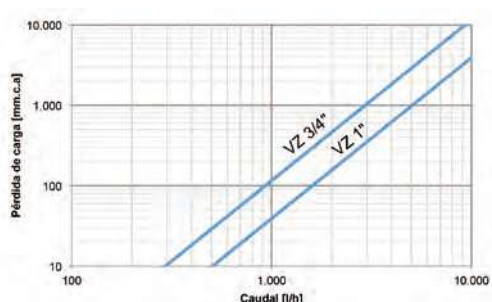
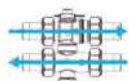


Conexiones eléctricas

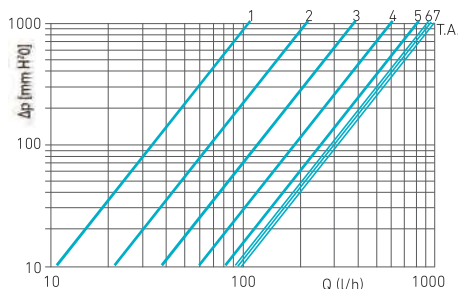
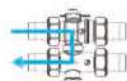


**Azul:** Neutro  
**Marrón:** Línea  
**Negro:** Comando ON/OFF  
**Verde/Rojo:** Aux

Pérdida de carga vía directa



Pérdida de carga del detentor según número de vueltas



Kv by-pass

| Giros de apertura del detentor | Kv   |
|--------------------------------|------|
| 1                              | 0,35 |
| 2                              | 0,70 |
| 3                              | 1,23 |
| 4                              | 1,95 |
| 5                              | 2,60 |
| 6                              | 3,00 |
| 7                              | 3,07 |
| Todo Abierto (T.A.)            | 3,20 |