

- SONDER se complace en ofrecer la válvula de zona motorizada NVMZ, que se utiliza principalmente en sistemas HVAC para regular el flujo de agua y de vapor en respuesta a la solicitud de un controlador.
- Gama completa desde DN 15 hasta DN 25
- 2 vías cerrada normalmente y 3 vías de mezcla
- Cuerpo de latón forjado
- El corte con exclusión de burbujas conserva la energía y controla con precisión la temperatura de la zona para un mayor confort
- El servomecanismo de alta presión de cierre satisface la elevadas exigencias de edificios de gran altura y sistemas de bombeo de alta presión
- Presión de funcionamiento del sistema PN 16 o 232 PSI
- El servomecanismo puede instalarse en fábrica o sobre el terreno

## Especificaciones

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
| Régimen de presión del cuerpo de la válvula      | 232 psig (PN16 o 1.600 kPa), que cumple los requisitos de ANSI B16.15, clase 250 |  |                        |
| Límites de temperatura de fluido/ambiente        | 2 a 105 °C agua a una temperatura ambiente de 40 °C                              |  |                        |
| Límites de temperatura de envío y almacenamiento | -40 a 70°C (-40 a 158 °F)  |  |                        |
| Tamaños de cuerpos, KV                           | Tamaños de cuerpos   | Coefficientes de flujo                   | Presión de corte (Kpa) |
| Presión máxima de corte                          | DN 15  | KV 1,6                                   | 414                    |
|  | DN 20  | KV 3,5                                   | 276                    |
|  | DN 25  | KV 5.5                                   | 208                    |
| Servicio   | Agua fría y caliente, soluciones de glicol de hasta el 50%                       |  |                        |
| Motor  | Sincrono   |  |                        |
| Consumo de potencia                              | 7 VA   |  |                        |
| Impulso motor de la válvula                      | Impulso motor: 9 a 11 segundos<br>Impulso de recuperación: 4 a 5 segundos        |  |                        |
| Fuga de asiento                                  | 0,05%  |  |                        |
| Conexión de tubería                              | BSP o NPT  |  |                        |
| Materiales del cuerpo                            | Cuerpo   | Latón forjado                            |                        |
|  | Vástago  | Acero inoxidable                         |                        |
|  | Paletas  | caucho sintético EPT (etileno propileno) |                        |
|  | Asiento  | EPT (etileno propileno)                  |                        |
| Certificación                                    | CE e ISO 9000 (requisitos EN)  |  |                        |
| Selección de modelo                              | Ver Tabla 1  |  |                        |
| Pesos de SUMINISTRO                              | 1644 g (3,6 lbs) como máximo con equipamiento completo                           |  |                        |

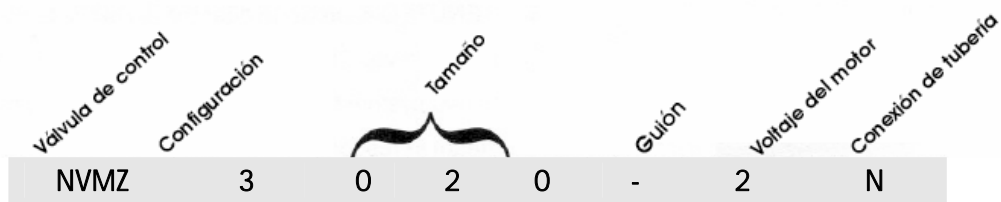


Tabla 1 – Definición de los números del código de la válvula

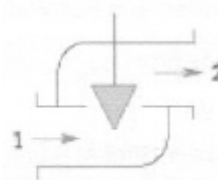
|  |
|--|
| <b>Tipo de cuerpo de la válvula</b>                                    |
| NVMZ = SONDER Motorised Zone Valve (Válvula de zona motorizada SONDER) |
| <b>Configuración</b>   |
| 2 = 2 vías   |
| 3 = 3 vías   |
| <b>Tamaño de válvula</b>   |
| 015 = DN 15  |
| 020 = DN 20  |
| 025 = DN 25  |
| <b>Voltaje del motor</b>   |
| 1 = AC 24  |
| 2 = AC 230   |
| <b>Conexión de tubería</b>   |
| N = NPT  |
| B = BSP  |

**Palanca de operación manual**

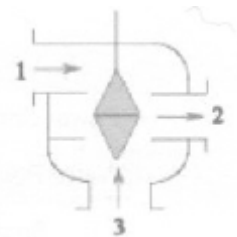
Todas las válvulas motorizadas de la serie NVMZ están equipadas con una palanca de operación manual. Esta palanca:

- permite abrir la válvula para purgar el sistema antes de ponerlo en funcionamiento
- evita cualquier daño a la paleta de asiento en las válvulas de 3 vías y permite purgar el sistema manteniendo la válvula en la posición intermedia
- recupera la posición normal la primera vez que se activa la válvula

**Características de flujo**



Válvula de 2 vías



Válvula de 3 vías

**Nota:** la palanca manual no se puede utilizar para cerrar el puerto de derivación en válvulas de 3 vías.

*Nos puede encontrar en:*

Nuestra web:  
[www.sonder.com](http://www.sonder.com)

Consultas generales:  
[info@sonder-regulacion.com](mailto:info@sonder-regulacion.com)

Pedidos y presupuestos:  
[comercial@sonder-regulacion.com](mailto:comercial@sonder-regulacion.com)

**Sonder Regulación S.A.**  
Avenida la llana Nº93,  
Pol. Ind. la Llana  
08191 RUBÍ  
(Barcelona) ESPAÑA  
Tel.: +34 93 588 42 11  
FAX: +34 93 588 49 94

**SONDER**  
The Energy Control