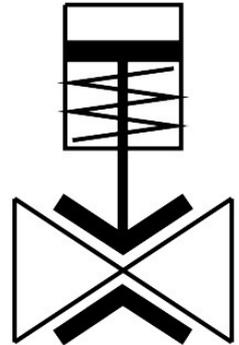


# Válvula de aprisionamiento VZQA-C-M22U-15-GG-ALV4N-4

Número de artículo: 3022831

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Forma constructiva  | Válvula de aprisionamiento, de accionamiento neumático   |
| Tipo de accionamiento                                       | Neumático  |
| Principio de sellado  | Blando   |
| Posición de montaje   | Cualquiera   |
| Tipo de fijación  | Instalación en la tubería  |
| Conexión de las válvulas de proceso                         | G1/2   |
| Diámetro nominal DN   | 15   |
| Función de la válvula                                       | 2/2 abierta monoestable  |
| Sentido de flujo  | Reversible   |
| Presión del fluido  | 0 MPa...0.4 MPa  |
| Presión del medio   | 0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi  |
| Nota acerca de la presión del fluido                        | El uso en el margen de vacío se ha probado hasta -0,09 MPa con aire a temperatura ambiente. Dependiendo de la aplicación, puede ser necesario crear un contravacío en el lado de control para asegurar el flujo del medio. |
| Presión de funcionamiento                                   | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi  |
| Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN | 10   |
| Presión diferencial   | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi   |
| Presión de estallido  | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi   |
| Presión de sobrecarga                                       | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi   |
| Tipo de reposición  | Elasticidad de rebote  |

| <b>Característica</b>                                      | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Tipo de control  | Con control externo   |
| Conexión del aire auxiliar de pilotaje 12                  | G1/8  |
| Medio de mando   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Medio  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]  |
| Viscosidad máx.  | 4000 mm <sup>2</sup> /s   |
| Temperatura del medio                                      | -5 °C...60 °C   |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...60 °C   |
| Temperatura de almacenamiento                              | 5 °C...20 °C  |
| Caudal Kv  | 5 m <sup>3</sup> /h   |
| Tiempo de conmutación ON                                   | 250 ms  |
| Tiempo de conmutación OFF                                  | 250 ms  |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-Zona III  |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Material del cuerpo  | Aleación de aluminio forjado  |
| Material de la cubierta del cuerpo                         | Acero inoxidable de alta aleación   |
| Material de las juntas                                     | FPM   |
| Material del elemento de cierre                            | NBR   |
| Peso del producto  | 265 g   |
| Material de la funda                                       | PA6   |