

Válvula de aprisionamiento VZQA-C-M22U-...

Número de artículo: 2037881

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 | Abrazadera según ASME-BPE modelo A Abrazadera según ASME-BPE modelo B Abrazadera según DIN 32676, serie A G1 G1/2 G1/4 1 NPT 1/2 NPT 1/4 NPT |
| Diámetro nominal DN | 6 15 25 |
| 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 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 1 bar...6.5 bar 14.5 psi...94.25 psi |
| Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN | 10 |
| Presión de estallido | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Presión de sobrecarga | 0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi |
| Tipo de reposición | Elasticidad de rebote |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tipo de control | Con control externo |
| Conexión del airea auxiliar de pilotaje 12 | M5 G1/8 |
| Medio de mando | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:1] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Medio | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-] Agua |
| Viscosidad máx. | 4000 mm ² /s |
| Temperatura del medio | -5 °C...150 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | 5 °C...30 °C |
| Caudal Kv | 0.7 m ³ /h...18 m ³ /h |
| Tiempo de conmutación ON | 125 ms...250 ms |
| Tiempo de conmutación OFF | 125 ms...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 | 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 Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la cubierta del cuerpo | POM Acero inoxidable de alta aleación Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | FPM |
| Material del elemento de cierre | EPDM NBR VMQ (silicona) |
| Peso del producto | 56.5 g...1876 g |
| Aptitud para el contacto con alimentos | Véase la información complementaria sobre el material Véase declaración de conformidad |
| Material de la funda | PA6 |