

# Válvula aprisionadora VZQA-C-M22U-50-S5S5-ALV4E-2

Número de artículo: 8161474

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 DIN 32676, serie A
Diámetro nominal DN	50
Función de la válvula	2/2 abierta monoestable
Sentido de flujo	Reversible
Presión del fluido	0 MPa...0.2 MPa
Presión del medio	0 bar...2 bar 0 psi...29 psi
Presión de funcionamiento	0 MPa...0.45 MPa 0 bar...4.5 bar 0 psi...65.25 psi
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	10
Presión diferencial	0.25 MPa 2.5 bar 36.25 psi
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
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 [7:4:1]

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:~:1] Agua
Viscosidad máx.	4000 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura del medio	-5 °C...100 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	5 °C...20 °C
Caudal Kv	72 m <sup>3</sup> /h
Tiempo de conmutación ON	200 ms
Tiempo de conmutación OFF	1000 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 más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de la cubierta del cuerpo	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	VMQ
Material del elemento de cierre	EPDM
Peso del producto	2432 g
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Material de la funda	Fundición inyectada de aluminio