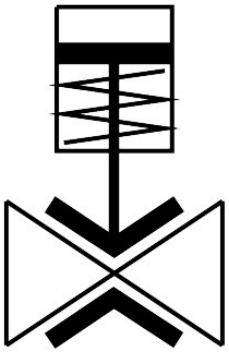
Válvula de aprisionamiento
VZQA-C-M22U-15-GG-ALPOMN-4

Número de artículo: 3022832



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 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 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

Característica	Valor
Tipo de control	Con control externo
Conexión del airea 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 mm²/s
Temperatura del medio	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	5 °C...20 °C
Caudal Kv	5 m³/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	POM
Material de las juntas	FPM
Material del elemento de cierre	NBR
Peso del producto	158 g
Material de la funda	PA6