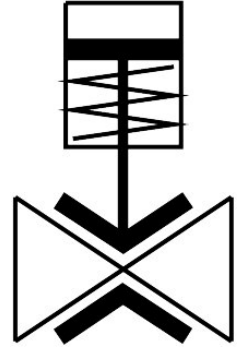


Válvula de aprisionamiento VZQA-C-M22U-15-S5S5-V4V4S1-4

FESTO

Número de artículo: 3022834



[General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Válvula de aprisionamiento, de accionamiento neumático
Tipo de accionamiento	Neumático
Principio de sellado	Blanda
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de fijación	Instalación en la tubería
Conexión de las válvulas de proceso	Abrazadera según DIN 32676, serie A
Diámetro nominal DN	15
Función de la válvula	Monoestable de 2/2 vías, normalmente abierta
Sentido de flujo	Reversible
Presión del fluido	0 MPa ... 0.4 MPa
Presión del medio	0 bar ... 4 bar
Presión del medio	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
Presión de funcionamiento	1 bar ... 6.5 bar
Presión de funcionamiento	14.5 psi ... 94.25 psi
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	10
Presión diferencial	0.25 MPa
Presión diferencial	2.5 bar
Presión diferencial	36.25 psi
Presión de estallido	1.6 MPa
Presión de estallido	16 bar
Presión de estallido	232 psi
Presión de sobrecarga	0.78 MPa
Presión de sobrecarga	7.8 bar
Presión de sobrecarga	113.1 psi
Tipo de reposición	Resiliencia de rebote

Característica	Valor
Tipo de control	Control indirecto
Conexión del airea auxiliar de pilotaje 12	G1/8
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Símbolo	00995245
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:~:]
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	5 m ³ /h
Tiempo de conmutación ON	250 ms
Tiempo de conmutación OFF	250 ms
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1.4404
Material de la cubierta del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	Caucho fluorado
Material del elemento de cierre	VMQ (silicona)
Peso del producto	559 g
Aptitud para el contacto con alimentos	véase la declaración de conformidad
Material de la funda	PA6