

# Válvula de asiento inclinado VZXA

Número de artículo: 3539410

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Válvula de asiento con actuador de émbolo Válvula de asiento con actuador de diafragma
Tipo de accionamiento	Neumático
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Instalación en la tubería
Conexión del cable	Manguito roscado G1/2 según DIN ISO 228 Manguito roscado G3/4 según DIN ISO 228 Manguito roscado G1 según DIN ISO 228 Manguito roscado G1 1/4 según DIN ISO 228 Manguito roscado G1 1/2 según DIN ISO 228 Manguito roscado G2 según DIN ISO 228 Manguito roscado G2 1/2 según DIN ISO 228 Manguito roscado 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 3/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 1/4 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 2 1/2 NPT conforme a ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado RC1/2 según DIN 10226 Manguito roscado RC3/4 según DIN 10226 Manguito roscado RC1 según DIN 10226 Manguito roscado RC1 1/4 según DIN 10226 Manguito roscado RC1 1/2 según DIN 10226 Manguito roscado RC2 según DIN 10226 Manguito roscado RC2 1/2 según DIN 10226
Función de la válvula	2/2
Sentido de flujo	No reversible Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos Por debajo del asiento de la válvula, para medios gaseosos y líquidos
Presión del fluido	0 MPa...3 MPa
Presión del medio	0 bar...30 bar
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Con control externo
Conexión neumática	Rosca interior G1/8
Presión de funcionamiento	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Característica	Valor
Medio	Vapor Aceite hidráulico con base de aceite mineral Gases inertes Aceite mineral Agua Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm Líquidos neutros
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosidad máx.	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura del medio	-30 °C...230 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Caudal Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /h
Uso en exteriores	Lugares de trabajo protegidos contra la intemperie, clase C1 según IEC 60654-1
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero Latón
Código de material del cuerpo de la válvula de proceso	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material de las juntas	FPM NBR
Material de la junta del husillo	PTFE
Peso del producto	1096 g...10700 g
Certificación	CRN
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva UE sobre equipos a presión Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión Según las disposiciones EX de Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
Tamaño del actuador	46 mm...90 mm
Carrera	17 mm...26 mm
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, normalmente cerrado Doble efecto Abierta mediante la fuerza del muelle, normalmente abierta Cerrado mediante la fuerza del muelle, normalmente cerrado
Detección de posición	Con display mecánico
Material del cuerpo del accionamiento	Fundición de acero Reforzado con PA
Código de material del cuerpo del accionamiento	1.4408
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Grado de protección	IP65 IP67
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa	Fundición de acero Reforzado con PA