

# válvula de asiento inclinado

## VZXA

Número de artículo: 3539410

★ Gama básica

FESTO

Válvula de asiento inclinado modular con accionamiento neumático, en acero inoxidable, para aplicaciones exigentes como, p. ej. vapor, agua caliente.



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Construcción	Válvula de asiento con accionamiento por émbolo Válvula de asiento con actuador de diafragma
Tipo de accionamiento	neumático
Posición de montaje	indistinto
Tipo de fijación	Montaje del conducto
Conexión del conducto	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 según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 3/4 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 1/4 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 1 1/2 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 2 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1 Manguito roscado 2 1/2 NPT según 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 las válvulas	2/2
Sentido del flujo	no reversible
Presión del fluido	0 ... 3 MPa 0 ... 30 bar
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de control	con control externo
Conexión neumática	Rosca interior G1/8
Presión de funcionamiento Mpa	0,5 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi
Fluido	Vapor Aceite hidráulico mineral Gases inertes Aceite mineral agua

Característica	Valor
	Aire comprimido filtrado, unidad de filtrado de 200 µm Líquidos neutros
Sentido del flujo	Por encima del asiento de la válvula, para medios gaseosos Por debajo del asiento de la válvula, para fluidos gaseosos y líquidos
Regulación del medio	Funcionamiento ON/OFF
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosidad máxima	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura del medio	-30 ... 200 °C
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Caudal Kv	4,6 ... 77,9 m <sup>3</sup> /h
Utilización en el exterior	C1 - lugares protegidos contra la intemperie donde se utilizará
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Material de la carcasa	Fundición de acero latón
Código del 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
Material de la junta del asiento	PTFE PTFE, modificado
Peso del producto	1.096 ... 10.700 g
Homologación	CRN
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre componentes de presión según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido Normativa sobre equipos a presión del Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Certificado entidad que lo expide	TÜV 968/V 1039.01/20
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 X
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Probabilidad de fallo peligroso por hora en [1/h].	1,36E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04
Tamaño del accionamiento	46 ... 90 mm
Carrera	17 ... 26 mm
Función de control	Cerrado mediante la fuerza reducida del muelle, NC de doble efecto Abierto mediante fuerza del muelle, NO Cerrado mediante la fuerza del muelle, NC
Detección de la posición	Con indicador mecánico
Material del cuerpo del actuador	Fundición de acero PA reforzado
Código del material del cuerpo del accionamiento	1.4408
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Tipo de protección	IP65 IP67
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la culata	Fundición de acero PA reforzado