

# válvula de asiento inclinado

## VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-23-K-75-20-V4

Número de artículo: 8060545

FESTO

Válvula de asiento inclinado modular con accionamiento neumático, en acero inoxidable. Versión bajo asiento, posición de seguridad cerrada, rosca NPT, diámetro nominal 1".



### Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Válvula de asiento con accionamiento por émbolo
Tipo de accionamiento	neumático
Posición de montaje	indistinto
Tipo de fijación	Montaje del conducto
Conexión del conducto	Manguito roscado 1 NPT según ANSI/ASME B 1.20.1
Función de las válvulas	2/2
Sentido del flujo	no reversible
Presión del fluido	0 ... 2,3 MPa 0 ... 23 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 Aire comprimido filtrado, unidad de filtrado de 200 µm Líquidos neutros
Sentido del flujo	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	-10 ... 180 °C
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Caudal Kv	22,6 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
Código del material del cuerpo de la válvula de proceso	ASTM A351-CF3M
Material de las juntas	FPM
Material de la junta del husillo	PTFE
Material de la junta del asiento	PTFE
Peso del producto	3.600 g
Homologación	CRN
Certificado entidad que lo expide	TÜV 968/V 1039.01/20
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tamaño del accionamiento	75 mm
Carrera	20 mm
Función de control	Cerrado mediante la fuerza del muelle, NC
Detección de la posición	Con indicador mecánico
Material del cuerpo del actuador	Fundición de acero
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