

Válvula de assento angular VZXA

Número de referência: 3539410

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Válvula de assento axial com acionador do pistão Válvula de assento axial com atuador do diafragma
Tipo de atuação	Pneumático
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Instalação em linha
Conexão de cabo	Manga roscada G1/2 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G3/4 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G1 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G1 1/4 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G1 1/2 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G2 de acordo com DIN ISO 228 Acoplamento roscado G2 1/2 de acordo com DIN ISO 228 Manga roscada 1/2 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Manga roscada 3/4 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Acoplamento roscado 1 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Acoplamento roscado 1 1/4 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Acoplamento roscado 1 1/2 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Manga roscada 2 NPT de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Manga roscada 2 1/2 de acordo com ANSI/ASME B 1.20.1 Acoplamento roscado RC1/2 de acordo com DIN 10226 Manga roscada RC3/4 de acordo com DIN 10226 Acoplamento roscado RC1 de acordo com DIN 10226 Manga roscada RC1 1/4 de acordo com DIN 10226 Manga roscada RC1 1/2 de acordo com DIN 10226 Manga roscada RC2 de acordo DIN 10226 Manga roscada RC2 1/2 de acordo com DIN 10226
Função da válvula	2/2
Direção de fluxo	Não reversível
Pressão média	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de controle	Pilotado externamente
Conexão pneumática	Rosca interna G1/8
Pressão operacional	0,5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72,5 psi...145 psi

Característica	Valor
Meio	Vapor Fluido hidráulico de base de óleo mineral Gases inertes Óleo mineral Água Ar comprimido filtrado, grau de filtração 200 µm Fluidos neutros
Direção do fluxo	Acima da base da válvula, para meios gasosos Abaixo do assento da válvula, para meios gasosos e líquidos
Controlo do meio	Modo ON/OFF
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosidade máx.	600 mm²/s
Temperatura do meio	-30 oC...230 oC
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Taxa de fluxo Kv	4.6 m³/h...77.9 m³/h
Uso externo	Áreas de aplicação protegidas contra o clima Classe C1 de acordo com a IEC 60654-1
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Material da caixa de válvulas	Fundido de aço inoxidável Latão
Número do material do corpo da válvula de processo	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material de vedações	FPM NBR
Material de vedação do fuso	PTFE
Peso do produto	1096 g...10700 g
Certificado	CRN
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva para os Equipamentos Pressurizados da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	em conformidade com a normativa do Reino Unido sobre equipamentos de pressão De acordo com as especificações UK EX
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
Tamanho do atuador	46 mm...90 mm
Curso	17 mm...26 mm
Função de controlo	Fechado pela redução da força da mola, NC Dupla ação Aberto por força da mola, NO Fechado pela força da mola, NC
Deteção de posição	Com indicador mecânico
Material da caixa	Fundido de aço inoxidável Reforçado com PA
Número do material da caixa do atuador	1.4408
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Nível de proteção	IP65 IP67
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta

Característica	Valor
Material da tampa	Fundido de aço inoxidável Reforçado com PA