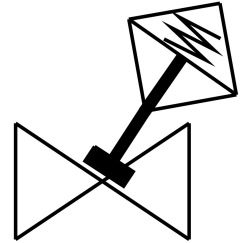


Válvula de assento angular VZXA

Cód. do item: 3539410

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	Válvula de assento com pistão de dupla ação Válvula de assento com atuador de membrana
Tipo de acionamento	Pneumático
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de fixação	Válvulas reguladoras de fluxo inline
Conexão da linha	Luva roscada G1/2 conforme DIN ISO 228 Luva roscada G3/4, conforme DIN ISO 228 Luva roscada G1, conforme DIN ISO 228 Luva roscada G1 1/4 conforme DIN ISO 228 Luva roscada G1 1/2, conforme DIN ISO 228 Luva roscada G2, conforme DIN ISO 228 Luva roscada G2 1/2, conforme DIN ISO 228 Luva roscada de 1/2 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada de 3/4 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada de 1 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada de 1 1/4 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada de 1 1/2 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada 2 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada 2 1/2 NPT conforme ANSI/ASME B 1.20.1 Luva roscada RC1/2, conforme DIN 10226 Luva roscada RC3/4 conforme DIN 10226 Luva roscada RC1, conforme DIN 10226 Luva roscada RC1 1/4 conforme DIN 10226 Luva roscada RC1 1/2, conforme DIN 10226 Luva roscada RC2 conforme DIN 10226 Luva roscada RC2 1/2, conforme DIN 10226
Função de válvula	2/2
Sentido da vazão	Não reversível
Pressão média	0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Tipo de retorno	Mola mecânica
Tipo de comando	comando externo
Conexão pneumática	Rosca fêmea G1/8
Pressão operacional	0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi

Característica	Valor
Meio	Vapor Óleo hidráulico de base mineral Gases inertes Óleo mineral Água Ar comprimido filtrado, grau de filtragem 200 µm Líquidos neutros
Sentido do fluxo	Acima do assento da válvula, para materiais gasosos Abaixo do assento da válvula, para meios gasosos e líquidos
Regulagem do fluido	Operação On/Off
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosidade máxima	600 mm ² /s
Temperatura do meio	-30 °C...230 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Fluxo Kv	4.6 m ³ /h...77.9 m ³ /h
Utilização externa	locais de uso com proteção contra o clima Classe C1, baseada na IEC 60654-1
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Material corpo da conexão	Fundição de aço inoxidável Latão
Número do material do corpo da válvula	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Material vedações	FPM NBR
Material vedação do fuso	PTFE
Peso do produto	1096 g...10700 g
Certificação	CRN
Marca CE (ver declaração de conformidade)	Conforme a diretiva para dispositivos pressurizados da UE conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com os regulamentos britânicos para equipamentos de pressão conforme regulamentos EX do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
PFH	0.000000136
PFD	0.000595
Tamanho do atuador	46 mm...90 mm
Curso	17 mm...26 mm
Função de controle	Fechado pela força de mola reduzida, NC De dupla ação Aberto por força de mola, NO Fechado pela força de mola, NC
Detecção de posição	Com display mecânico
Material corpo do acionamento	Fundição de aço inoxidável Reforçado com PA
Número do material corpo do acionamento	1.4408
Temperatura de armazenamento	-10 °C...60 °C
Grau de proteção	IP65 IP67
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga

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