

# válvula de assento angular

## VZXF-L-M22C-M-A-G114-290-H3B1-50-10-EX4

Código da peça: 3539353

FESTO

Válvula de assento angular acionada pneumáticamente em latão vermelho. Versão com assento superior, posição de segurança fechada, rosca G, Atex, diâmetro nominal 1 1/4".



### Ficha técnica

Característica	Valor
Princípio construtivo	Válvula de assento com acionamento por atuador de pistão
Tipo de acionamento	pneumático
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de fixação	Montagem na tubulação
Conexão dos canais	Anel roscado G1¼ conforme DIN ISO 228
Diâmetro nominal	29 mm
Função de válvula	2/2 vias, monoestável
Sentido do fluxo	não reversível
Pressão do meio	0 ... 10 bar
Pressão nominal da válvula de processo	16
Função de ar de escape	não estrangulável
Tipo de retorno	mola mecânica
Tipo de pilotagem	com controle externo
Conexão pneumática	Rosca interna G1/8
Pressão de trabalho	6 ... 10 bar
Meio	Vapor Gases inertes Ar comprimido filtrado, grau de filtragem 200 µm
Direção do fluxo	Acima do assento da válvula, para meios gasosos
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Viscosidade máx.	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura do meio	-10 ... 80 °C
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Vazão Kv	19 m <sup>3</sup> /h
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Material do corpo da válvula de processo	Bronze vermelho
Código, corpo da válvula de processo	CC499K
Material da vedação do fuso	NBR
Material da vedação do assento	PTFE
Peso do produto	1.900 g
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa a aparelhos de pressão conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T80°C...T200°C Db X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Material do corpo do atuador	Latão