

# válvula de assento angular

## VZXF-L-M22C-M-B-G2-450-M1-V4V4T-50-3

Código da peça: 1002523

FESTO

Válvula de assento angular acionada pneumáticamente em aço inoxidável. Versão com assento inferior, posição de segurança fechada, rosca G, diâmetro nominal 2".



### 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 G2 conforme DIN ISO 228
Diâmetro nominal	45 mm
Função de válvula	2/2 vias, monoestável
Sentido do fluxo	não reversível
Pressão do meio	0 ... 0,3 MPa 0 ... 3 bar
Pressão nominal da válvula de processo	40
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 operação Mpa	0,6 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	6 ... 10 bar
Pressão operacional	87 ... 145 psi
Meio	Vapor Óleo hidráulico baseado em óleo mineral Gases inertes Óleo mineral Água Ar comprimido filtrado, grau de filtragem 200 µm Fluidos neutros
Direção do fluxo	Abaixo do assento da válvula, para meios líquidos e gasosos
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Viscosidade máx.	600 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura do meio	-40 ... 200 °C
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Vazão Kv	19,5 m <sup>3</sup> /h
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Material do corpo da válvula de processo	Aço inoxidável fundido
Código, corpo da válvula de processo	1.4408
Material da vedação do fuso	PTFE
Material da vedação do assento	PTFE
Peso do produto	3.500 g
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa a aparelhos de pressão
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	Regulamento do Reino Unido para dispositivos de pressão
Classe de resistência à corrosão KBK	3 – Resistência à corrosão alta
Material do corpo do atuador	Aço alta liga, inoxidável