

Válvula VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-F10

Número de referência: 4514998

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	3/2 vias, fechadas, monoestáveis
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	51 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	493 l/min
Porta de trabalho pneumática	1/4 NPT
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Construção	Válvula de assento axial diretamente acionada
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP65
Autoridade emissora do certificado	TÜV 968/V 1251.02/24
Largura nominal	5 mm
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Tipo de controlo	Direto
Direção de fluxo	Reversível
Função de segurança	Ventilação segura
Nível de integridade de segurança (SIL)	Até SIL 3 High Demand mode Até SIL 3 Low Demand mode
Adequabilidade para vácuo	sim
Valor b	0.25
Valor C	2 l/sbar
Taxa de fluxo Kv para pressurização	0.36 m³/h
Taxa de fluxo Kv para ventilação	0.36 m³/h
Taxa de fluxo nominal padrão 2-3	429 l/min
Desligar tempo de comutação	60 ms
Ligar o tempo de comutação	40 ms
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)

Característica	Valor
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Temperatura ambiente aumentada	-25 - 60°C Low Demand mode
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura do meio	-25 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-25 oC...60 oC
Peso do produto	560 g
Conexão pneumática 1	1/4 NPT
Conexão pneumática 2	1/4 NPT
Conexão pneumática 3	1/4 NPT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio metalizado