

Válvula solenoide
VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-2AP4-5-R1
Número de referência: 1491979

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Válvula de assento axial diretamente acionada
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Instalação em linha
Conexão da válvula	1/4 NPT
Ligação elétrica	Tipo A Conectores De acordo com EN 175301-803 Formato quadrado
Largura nominal	5 mm
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Acionamento manual auxiliar	Nenhum
Direção de fluxo	Não reversível
Meio	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Óleo mineral Água Fluidos neutros Outros meios de fluxo mediante solicitação
Pressão nominal do encaixe PN	100
Pressão diferencial	0 MPa 0 bar 0 psi
Características da bobina	110V CA: 50/60 Hz, potência de tração 19,0 VA, resistência ao arranque 16,0 VA
Classe de isolamento	F
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Ciclo de funcionamento	100%

Característica	Valor
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de controlo	Direto
Pressão média	0 MPa...0.5 MPa 0 bar...5 bar 0 psi...72.5 psi
Viscosidade máx.	22 mm²/s
Temperatura do meio	-10 oC...80 oC
Temperatura ambiente	-10 oC...35 oC
Taxa de vazamento de acordo com EN 12266-1	A
Taxa de fluxo Kv	0.35 m³/h
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	375 l/min
Ligar o tempo de comutação	20 ms
Desligar tempo de comutação	18 ms
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Material da caixa	Aço inoxidável de liga alta
Número do material da caixa	1.4305
Material de vedações	FPM
Material do tubo induzido	Aço de alta liga
Peso do produto	650 g
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Nível de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Torque de aperto máx. para rosca de conexão	35 Nm
Torque de aperto máx. para aperto de bobinas	2 Nm