

Válvula solenoide VZWM-L-M22C-N14-F5-R1

Número de referência: 546170

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Válvula do diafragma Servo-comandado
Tipo de atuação	Elétrico
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	De preferência, na vertical
Tipo de montagem	Instalação em linha
Conexão da válvula	1/4 NPT
Ligação elétrica	Bobina do solenoide tipo MH-... , a bobina pode ser encomendada como acessório
Largura nominal	13 mm
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Direção de fluxo	Não reversível
Meio	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Água Fluidos neutros
Pressão média dos meios líquidos	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
Pressão média nos meios gasosos	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar 7.25 psi...145 psi
Pressão de rutura	4 MPa 40 bar 580 psi
Pressão de sobrecarga	4 MPa 40 bar 580 psi

Característica	Valor
Pressão diferencial	0.05 MPa 0.5 bar 7.25 psi
Tipo de controlo	Pilotado
Viscosidade máx.	22 mm²/s
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Temperatura do meio líquido	5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Taxa de fluxo Kv	1.6 m³/h
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1400 l/min
Ligar o tempo de comutação	8 ms
Tempo de resposta "ligado" para meios líquidos	80 ms
Desligar tempo de comutação	10 ms
Tempo de resposta "desligado" para meios líquidos	210 ms
Valor b	0.3
Valor C	6 l/sbar
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Material da caixa	Fundido de aço inoxidável
Número do material da caixa	1.4581
Material de vedações	NBR
Material do tubo induzido	Aço de alta liga
Peso do produto	400 g
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Torque de aperto máx. para parafuso de tampa	20 Nm
Torque de aperto máx. para rosca de conexão	35 Nm
Torque de aperto máx. para aperto de bobinas	2 Nm