

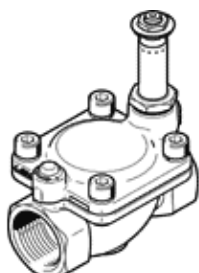
# válvula solenoide

## VZWM-L-M22C-N14-F5-R1

Código da peça: 546170

FESTO

servocontrolado, com diafragma, conexão NPT1/4", versão em aço inoxidável.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Princípio construtivo	Válvula diafragma servopilotado
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Preferencialmente na vertical
Tipo de fixação	Montagem na tubulação
Conexão da válvula de processo	1/4 NPT
Conexão elétrica	Bobina eletromagnética tipo MH-... , a bobina pode ser encomendada como acessório
Diâmetro nominal	13 mm
Função de válvula	2/2 vias, monoestável
Sentido do fluxo	não reversível
Meio	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes Água Fluidos neutros
Pressão de trabalho da válvula de processo para meios líquidos	0,5 ... 6 bar
Pressão de trabalho da válvula de processo para meios gasosos	0,5 ... 10 bar
Pressão diferencial	0,5 bar
Tipo de pilotagem	servopilotado
Viscosidade máx.	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Temperatura de meios líquidos	5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Vazão Kv	1,6 m <sup>3</sup> /h
Vazão nominal padrão	1.400 l/min
Tempo de comutação, ligado	8 ms
Tempo de conexão para meios líquidos	80 ms
Tempo de comutação, desligado	10 ms
Tempo de desconexão para meios líquidos	210 ms
Valor b	0,3
Valor C	6 l/sbar
Observações sobre material	Conforme RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Material do corpo	Aço inoxidável fundido
Informação sobre material, corpo	1.4581
Material das vedações	NBR
Material do tubo de imersão	Aço alta liga
Peso do produto	400 g
Classe de resistência à corrosão KBK	3 – Resistência à corrosão alta
Máx. torque de aperto para parafuso da tampa	20 Nm
Máximo torque de aperto na rosca de conexão	35 Nm
Torque máx. de aperto para fixação da bobina	2 Nm