

Gerador de vácuo OVEM

Cód. do item: 539074

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal do bico de venturi	0.45 mm...3 mm
Largura do módulo	20 mm...36 mm
Posição de instalação	Indiferente
Característica do ejetor	alta corrente de volume de aspiração alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtragem	40 µm
Acionamento manual auxiliar	sem trava Adicionalmente por meio de teclas de comando
Função integrada	Válvula de pulso ejetor elétrica Regulador de fluxo Válvula de abertura e fechamento elétrica Filtro Função de economia de ar elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Vacuostato
Estrutura	modular
Proteção contra curto-circuito	sim
Função de válvula	fechada aberta
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Tipo de indicação	alfanumérico de 4 dígitos LCD com iluminação de fundo LED
Indicador de posição de comutação	LCD LED
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão operacional para vácuo máximo	3.5 bar...5.3 bar
Máx. vácuo	93 %
Capacidade máxima de sucção em relação à atmosfera	6 l/min...348 l/min
Amplitude de tensão de funcionamento CC	20.4 V...27.6 V
Tempo de ativação	100%
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: fase de corrente baixa de 0,3 W, fase de corrente alta de 2,55 W
Resistência a sobrecarga	Disponível

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	5 - 85%
Nível de ruído no caso de pressão de operação nominal	45 dB(A)...77 dB(A)
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso do produto	285 g...885 g
Faixa de medição de pressão	-1 bar...0 bar
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de funções	Dados binários canal (BDC) Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem
IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT	1 bit (pulso de ejeção LIGA/DESLIGA) 1 bit (vácuo ON/OFF)
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	14 bits PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitoramento de pressão)
IO-Link, memória de dados necessária	0,5 kB
Conexão elétrica	5 pinos M12x1 Conector macho
Tipo de fixação	com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Conexão pneumática 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Silenciador Silenciador integrado
Conexão do vácuo	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do bocal fêmea	POM

Característica	Valor
Material do silenciador	Liga de alumínio POM Espuma de PU