

gerador de vácuo OVEM-05-H-B-QO-OE-N-2P

Código da peça: 538825

FESTO

Conexão de alimentação/vácuo com conexões rápidas QS, conexão de escape com silenciador aberto.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Diâmetro nominal, bico de Venturi | 0,45 mm |
| Dimensão da grade | 20 mm |
| Tipo de silenciador | aberto |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Característica do ejetor | Alto vácuo Padrão |
| Grau de filtração | 40 µm |
| Acionamento auxiliar manual | Pulsante adicional através das teclas de controle |
| Função integrada | Válvula duplo-piloto com ejetor, elétrico Válvula reguladora de fluxo Válvula elétrica de abertura e fechamento Filtro Função de economia de ar, elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Vacuostato |
| Princípio construtivo | modular |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Variável | Pressão relativa |
| Princípio de medição | piezoresistivo |
| Função do elemento de comutação | Contato normalmente fechado Contato normalmente aberto |
| Função de comutação | Comparador de janelas Comparador de valores limite |
| Função de válvula | aberto |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Entrada de comutação normalizada | IEC 61131-2 |
| Tipo de indicador | Alfanumérico de até 4 dígitos LCD com fundo iluminado |
| Faixa de indicação [bar] | -0,999 ... 0 bar |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | bar |
| Faixa de ajuste da histerese [bar] | -0,9 ... 0 bar |
| Opções de ajuste | Através de display e teclas |
| Indicador da posição de comutação | LCD |
| Indicador do estado de comutação | óptico |
| Valores-limite da faixa de ajuste | -0,999 ... 0 bar |
| Pressão de trabalho | 2 ... 8 bar |
| Pressão de trabalho para vácuo máximo | 5,1 bar |
| Vácuo máximo | 93 % |
| Pressão nominal operacional | 6 bar |
| Máx. capacidade de sucção (comparada com a atmosfera) | 6 l/min |
| Tempo de pressurização na pressão nominal de trabalho | 2 s |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Faixa de tensão operacional c.c. | 20,4 ... 27,6 V |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Proteção contra sobrecarga indutiva | adaptado para bobinas MZ, MY, ME |
| Tensão de isolamento | 50 V |
| Corrente sem carga | < 70 mA |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Corrente residual | 0,1 mA |
| Saída de comutação | 2xPNP |
| Queda de tensão | ≤ 1,5 V |
| Dados característicos da bobina | 24 V CC: fase de baixa tensão 0,3 W, fase de alta tensão 2,55 W |
| Resistência da tensão de impacto | 0,8 kV |
| Resistência à sobrecarga | disponível |
| Grau de contaminação | 3 |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Não permite operação com lubrificação |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura do meio | 0 ... 50 °C |
| Umidade relativa do ar | 5 - 85 % |
| Nível de pressão acústica com pressão operacional nominal | 51 dB(A) |
| Classe de proteção | IP65 III |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Torque de aperto máximo | 0,8 Nm com rosca interna 2,5 Nm com furo passante |
| Peso do produto | 325 g |
| Faixa de medição de pressão | -1 ... 0 bar |
| Precisão FS | 3 %FS |
| Precisão de repetição do valor de comutação FS | 0,6 % |
| Lógica de comutação entradas | PNP (comutação positiva) |
| Conexão elétrica | de 5 pinos M12x1 Conector |
| Tipo de fixação | com furo passante com rosca interna com acessórios |
| Conexão pneumática 1 | QS-6 |
| Conexão pneumática 3 | Silenciador integrado |
| Conexão de vácuo | QS-6 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material das vedações | NBR |
| Material do bico de coleta | POM |
| Material do filtro | Tela trançada PA Aço sinterizado |
| Material da corpo do filtro | reforçado com PA |
| Material do corpo | Injetados de alumínio reforçado com PA |
| Material do parafuso de regulagem | Aço |
| Material do silenciador | Liga de alumínio Espuma PU |
| Material dos parafusos | Aço |
| Material do visor | PA |
| Material do corpo do conector | Latão niquelado |
| Material do contato elétrico | Latão, banhado a ouro |
| Material dos pinos | Aço |

| Característica | Valor |
|------------------------------|------------------|
| Material do bico de descarga | Liga de alumínio |
| Material do teclado | TPE-U |
| Material da conexão | Latão niquelado |