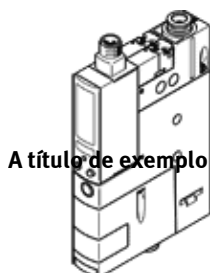


gerador de vácuo OVEM

Código da peça: 539074

FESTO

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



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Diâmetro nominal, bico de Venturi	0,45 ... 3 mm
Dimensão da grade	20 ... 36 mm
Tipo de silenciador	aberto
Posição de instalação	Nos dois lados
Característica do ejetor	Taxa elevada de fluxo de sucção 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 Valor limite com histerese fixa
Função de válvula	fechado 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 LED
Faixa de indicação [bar]	-0,999 ... 0 bar
Faixa de indicação	-29,5 ... 0 inHg
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	bar inchH2O inchHg
Faixa de ajuste da histerese [bar]	-0,9 ... 0 bar
Opções de ajuste	IO-Link

Característica	Valor
	Teach-In Através de display e teclas
Indicador da posição de comutação	LCD LED
Indicador do estado de comutação	óptico
Valores-limite da faixa de ajuste	-1 ... 0 bar
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Pressão de trabalho para vácuo máximo	3,5 ... 5,3 bar
Vácuo máximo	93 %
Pressão nominal operacional	6 bar
Máx. capacidade de sucção (comparada com a atmosfera)	6 ... 348 l/min
Tempo de pressurização na pressão nominal de trabalho	0,2 ... 4,8 s
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	< 80 mA
Corrente máxima de saída	100 mA
Corrente residual	0,1 mA
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Queda de tensão	≤ 2 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-B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	5 - 85 %
Nível de pressão acústica com pressão operacional nominal	45 ... 77 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	285 ... 885 g
Faixa de medição de pressão	-1 ... 0 bar
Precisão FS	0,5 ... 3 %FS
Histerese	0,02 bar
Precisão de repetição do valor de comutação FS	0,6 %
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Canal de Dados Binários (BDC) Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
IO-Link, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, tipo de conexão	A

Característica	Valor
IO-Link, largura dos dados processados na saída	1 Byte
IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT	1 bit (pulso de ejeção LIGA/DESLIGA) 1 bit (vácuo ligado/desligado)
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	2 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	14 bit PDV (leitura de pressão) 2 bit BDC (monitoramento de pressão)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3,5 ms
IO-Link, espaço de memória necessário	0,5 Kilobyte
IO-Link, ID dispositivo	0x00003E
Lógica de comutação entradas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Conexão elétrica	de 5 pinos M12x1 Conector
Proteção contra manipulação	PIN-Code Trava eletrônica
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna 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 de 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
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	HNBR 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 Liga de alumínio reforçado com PA
Material do parafuso oco	Liga de alumínio
Material do parafuso de regulagem	Aço

Característica	Valor
Material do silenciador	Liga de alumínio POM 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
Material do bico de descarga	Liga de alumínio
Material do teclado	reforçado com PA TPE-U
Material da conexão	Liga de alumínio forjado anodizado Latão niquelado
Material do suporte	Aço inoxidável