

# Vacuum generator OVEM-30-H-C-QO-CE-N-1P

Cód. do item: 8070093

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal do bico de venturi	3 mm
Largura do módulo	36 mm
Construção do silenciador	Aberto
Posição de instalação	Indiferente
Característica do ejetor	alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtragem	40 µm
Acionamento manual auxiliar	sem trava
Função integrada	Válvula de pulso ejetor elétrica Regulador de fluxo Válvula de abertura e fechamento elétrica Filtro Válvula de retenção Silenciador aberto Vacuostato
Estrutura	modular
Proteção contra curto-circuito	sim
Variável de medição	Pressão relativa
Princípio de medição	piezoresistivo
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Função de comutação	Comparador de valor limiar Valor limiar com histerese fixo
Função de válvula	fechada
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Entrada comutável conforme norma	IEC 61131-2
Tipo de indicação	LED
Possibilidades de ajuste	Teach-In
Indicador de posição de comutação	LED
Indicador do status de comutação	óptico
Faixa de ajuste dos valores limites	-1 bar...0 bar
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão operacional para vácuo máximo	4 bar
Máx. vácuo	93 %
Pressão de operação nominal	6 bar

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Capacidade máxima de sucção em relação à atmosfera	181 l/min
Tempo de pressurização com pressão operacional nominal	0.2 s
Amplitude de tensão de funcionamento CC	20.4 V...27.6 V
Tempo de ativação	100%
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
Corrente em vazio	80 mA
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente residual	0.1 mA
Saída de comutação	PNP
Queda de tensão	1.5 V
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
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marca KC	KC-EMV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	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	75 dB(A)
Grau de proteção	IP65
Classe de proteção	III
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Torque de aperto máx.	0,8 Nm com rosca fêmea 2,5 Nm com orifício de passagem
Peso do produto	815 g
Faixa de medição de pressão	-1 bar...0 bar
Precisão em ± % FS	0.5 %FS
Histerese	0.02 bar
Repetibilidade do valor de comutação FS	0.6 %
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva)
Conexão elétrica	5 pinos M12x1 Conector macho
Tipo de fixação	com orifício de passagem Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática 1	QS-10
Conexão pneumática 3	Silenciador
Conexão do vácuo	QS-12
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material do bocal fêmea	POM
Material do filtro	Tela PA Aço sinterizado
Material do corpo do filtro	Reforçado com PA
Material corpo	Liga de alumínio Reforçado com PA
Material do parafuso de ajuste	Aço

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material do silenciador	Liga de alumínio POM Espuma de PU
Material dos parafusos	Aço
Material do corpo do conector macho	Latão, niquelado
Material dos pinos de contato	Latão dourado
Material dos pinos	Aço
Material do bico aspersor	Liga de alumínio
Material do teclado	Reforçado com PA
Material do conector roscado	Latão, niquelado