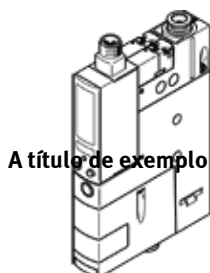


# gerador de vácuo OVEM-BN

Código da peça: 539075

FESTO

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



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Diâmetro nominal, bico de Venturi	0,45 ... 1,4 mm
Dimensão da grade	20 mm
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
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
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado Contato normalmente aberto
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Entrada de comutação normalizada	IEC 61131-2
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Pressão nominal operacional	6 bar
Faixa de tensão operacional c.c.	20,4 ... 27,6 V
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Tensão de isolamento	50 V
Saída de comutação	2xNPN 2xPNP NPN PNP
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
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	5 - 85 %
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
Conexão elétrica	de 5 pinos M12x1 Conector
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna com acessórios
Conexão pneumática 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Conexão pneumática 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Silenciador integrado
Conexão de vácuo	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
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 dos parafusos	Aço
Material dos pinos	Aço
Material do bico de descarga	Liga de alumínio