

Gerador de vácuo OVEM

Número de referência: 539074

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura nominal com efusor Laval	0.45 mm...3 mm
Dimensão da largura	20 mm...36 mm
Posição de montagem	Qualquer um
Características do ejetor	Taxa de sucção elevada Alto nível de vácuo Padrão
Grau de filtração	40 µm
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção Adicionalmente através dos botões operacionais
Função integrada	Válvula de impulso ejetor, elétrica Restritor de fluxo Válvula de ligar/desligar, elétrica Filtro Função de poupança de ar, elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Disjuntor de vácuo
Construção	Modular
Proteção contra curto-circuito	sim
Função da válvula	Fechado Aberto
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Tipo de ecrã	Alfanumérico de 4 dígitos LCD da retaguarda LED
Indicação da posição de comutação	LCD LED
Pressão operacional	2 bar...8 bar
Pressão operacional para o vácuo máx.	3.5 bar...5.3 bar
Vácuo máx.	93 %
Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera	6 l/min...348 l/min
Faixa da tensão de operação CC	20.4 V...27.6 V
Ciclo de funcionamento	100%
Características da bobina	24V CC: fase de baixa corrente 0,3W, fase de alta corrente 2,55W
Proteção contra sobrecarga	Presente

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Humidade relativa	5 - 85%
Nível de ruído na pressão operacional nominal	45 dB(A)...77 dB(A)
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
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 função	Dados binários do canal (BDC) Variável dos dados do processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	1 bit (impulso do ejetor ON/OFF) 1 bit (vácuo LIGADO/DESLIGADO)
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	14 bit PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitorização da pressão)
IO-Link, é necessária a memória de dados	0,5 kB
Ligação elétrica	5 pinos M12 x 1 Conectores
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Através dos 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 pneumático 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
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do bico do coletor	POM

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