

Gerador de vácuo OVEH-10-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Cód. do item: 8205189

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal do bico de venturi	0.95 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	nenhum
Função integrada	Impulso de ejeção elétrico Sensor de pressão Válvula de abertura e fechamento elétrica Filtro Silenciador fechado
Estrutura	Colaboração entre humano e robô (HRC)
Proteção contra curto-circuito	sim
Função de válvula	fechada
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de indicação	Display LED 2 caracteres
Pressão operacional para vazão máx. de sucção	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Pressão operacional para vácuo máximo	0.41 MPa 4.1 bar 59.45 psi
Máx. vácuo	92 %
Pressão de operação nominal	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Capacidade máxima de sucção em relação à atmosfera	18 l/min
Tempo de pressurização com pressão operacional nominal com pulso ejetor	1 s
Amplitude de tensão de funcionamento CC	21.6 V...26.4 V
Tempo de ativação	100%

Característica	Valor
Valores característicos da bobina eletromagnética	24 V CC: 1,0 W
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
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	0 oC...50 oC
Umidade relativa do ar	Máx. 93 % a 40 °C
Nível de ruído no caso de pressão de operação nominal	55 dB(A)
Nível de ruído com pressão de operação nominal	66 dB(A)
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Peso do produto	415 g
Faixa de medição de pressão	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocolo	IO Link
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de funções	Dados binários canal (BDC) Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte a modo SIO	Sim
IO-Link, Port class	A
IO-Link, largura de dados de processo OUT	0 Byte
IO-Link, largura de dados de processo IN	2 bytes
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	14 bits PDV (valor de medição da pressão) 2 bit BDC (monitoramento de pressão)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	3 ms
IO-Link, memória de dados necessária	0.5 Byte
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, saída do cabo	angular
Conexão elétrica 1, tipo de construção	redondo
Conexão elétrica de entrada, função	Impulso de ejeção Fonte de alimentação Geração de vácuo
Conexão elétrica de saída, função	Saída digital
Propriedade de cabo	apropriado para robôs
Tolerância do diâmetro do cabo	± 1 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Tipo de fixação	com kit de montagem Conforme ISO 9409
Conexão pneumática 1	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm
Conexão pneumática 3	Silenciador aberto
Conexão do vácuo	G1/8
Observação sobre conexão do vácuo	outros acessórios possíveis
Material da rosca de conexão	Liga de alumínio anodizado
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

Característica	Valor
Material vedações	NBR
Material do bocal fêmea	POM
Material do filtro	POM
Material corpo	Reforçado com PA
Material do parafuso vazado	Liga de alumínio
Material do parafuso de ajuste	Aço
Material do silenciador	Reforçado com PA PE
Material dos parafusos	Aço
Material do bico aspersor	Liga de alumínio