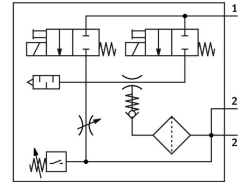


# Gerador de vácuo VADMI-300-N

Número de referência: 162535

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval       | 3 mm                                                                                                                                                    |
| Dimensão da largura                    | 22 mm                                                                                                                                                   |
| Desenho do silenciador                 | Fechado                                                                                                                                                 |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                                                                             |
| Características do ejetor              | Alto nível de vácuo                                                                                                                                     |
| Grau de filtração                      | 40 µm                                                                                                                                                   |
| Acionamento manual auxiliar            | Sem detenção                                                                                                                                            |
| Função integrada                       | Válvula de impulso ejetor, elétrica<br>Restritor de fluxo<br>Válvula de ligar/desligar, elétrica<br>Filtro<br>Válvula de retenção<br>Disjuntor de vácuo |
| Variável de medição                    | Pressão relativa                                                                                                                                        |
| Princípio de medição                   | Piezorresistivo                                                                                                                                         |
| Função do elemento de comutação        | Contacto normalmente aberto                                                                                                                             |
| Função de comutação                    | Comparador do valor limite                                                                                                                              |
| Função da válvula                      | Fechado                                                                                                                                                 |
| Proteção contra inversão da polaridade | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                        |
| Tipo de ecrã                           | LED                                                                                                                                                     |
| Faixa de configuração de histerese     | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi                                                                                      |
| Opções de configuração                 | Potenciômetro                                                                                                                                           |
| Indicação do estado de comutação       | Ótica                                                                                                                                                   |
| Faixa de ajuste do valor limite        | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi                                                                                               |
| Pressão operacional                    | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                  |
| Vácuo máx.                             | 85 %                                                                                                                                                    |

| Característica                                                                  | Valor                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pressão operacional nominal                                                     | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                   |
| Pressão de sobrecarga máxima                                                    | 5 bar                                                        |
| Tempo de fornecimento de ar à pressão operacional nominal com impulso de ejeção | 0.2 s                                                        |
| Faixa da tensão de operação CC                                                  | 21.6 V...26.4 V                                              |
| Ciclo de funcionamento                                                          | 100%                                                         |
| Saída da alternância                                                            | NPN                                                          |
| Certificado                                                                     | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                       |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                                    | De acordo com a Diretiva EMC da UE                           |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                                  | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV      |
| Meio de funcionamento                                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Nota sobre o meio operacional/controlado                                        | O funcionamento lubrificado não é possível                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                                          | 2 - tensão moderada da corrosão                              |
| Em conformidade com LABS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                            |
| Temperatura do meio                                                             | 0 oC...60 oC                                                 |
| Nível de proteção                                                               | IP65                                                         |
| Temperatura ambiente                                                            | 0 oC...50 oC                                                 |
| Peso do produto                                                                 | 380 g                                                        |
| Faixa de medição de pressão                                                     | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi         |
| Ligação elétrica                                                                | 4 pinos<br>M8 x 1<br>Conectores                              |
| Tipo de montagem                                                                | Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea<br>Alternativa: |
| Conexão pneumática 1                                                            | G1/4                                                         |
| Conexão pneumática 3                                                            | Silenciador pneumático integrado                             |
| Conexão de vácuo                                                                | G3/8                                                         |
| Observação sobre os materiais                                                   | Em conformidade com a RoHS                                   |
| Material de vedações                                                            | NBR                                                          |
| Material do bico do coletor                                                     | Latão niquelado                                              |
| Material do filtro                                                              | PA                                                           |
| Material da caixa do filtro                                                     | PC                                                           |
| Material da caixa                                                               | Liga de alumínio forjada                                     |
| Material do silenciador                                                         | PE<br>POM                                                    |
| Material do pistão                                                              | POM                                                          |
| Material do bico de jato                                                        | Latão niquelado                                              |