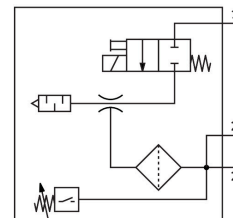


# Gerador de vácuo VADM-140-N

Número de referência: 162519

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Largura nominal com efusor Laval                           | 1.4 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 ligar/desligar, elétrica<br>Filtro<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 %                                                                |
| Pressão operacional nominal                                | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                          |
| Tempo de fornecimento de ar na pressão operacional nominal | 0.69 s                                                              |

| Característica                               | Valor                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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                           |
| 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 °C...60 °C                                                 |
| Nível de proteção                            | IP65                                                         |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...50 °C                                                 |
| Peso do produto                              | 300 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                             | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática 1                         | G1/8                                                         |
| Conexão pneumática 3                         | Silenciador pneumático integrado                             |
| Conexão de vácuo                             | G1/4                                                         |
| 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                                              |