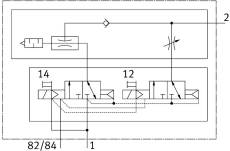


# Placa de ligação para vácuo VABX-A-P-VE-BH-VB010L

Número de referência: 8233481

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura                                | 12.5 mm<br>12.55 mm                                                                                                                                                                                           |
| Comprimento                            | 150.8 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Largura nominal com efusor Laval       | 0.95 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensão da largura                    | 12.55 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Tamanho da válvula                     | 10 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                                                                               |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                                                                            |
| Desenho do silenciador                 | Aberto                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de atuação                        | Elétrico                                                                                                                                                                                                      |
| Proteção contra inversão da polaridade | sim                                                                                                                                                                                                           |
| Princípio de vedação                   | Suave                                                                                                                                                                                                         |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                                                                                                                                   |
| Características do ejedor              | Taxa de sucção elevada                                                                                                                                                                                        |
| Elemento de ajustamento                | Parafuso com cabeça ranhurada                                                                                                                                                                                 |
| N.º máx. de posições da válvula        | 1                                                                                                                                                                                                             |
| Função integrada                       | Impulso do ejedor elétrico<br>Válvula de impulso ejedor, elétrica<br>Restritor de fluxo<br>Válvula de ligar/desligar, elétrica<br>Válvula de retenção<br>Silenciador aberto<br>Com módulo do coletor elétrico |
| Tipo de controlo                       | Pilotado                                                                                                                                                                                                      |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Interno                                                                                                                                                                                                       |
| Função da válvula                      | 2x 3/2 vias, monoestável, fechada                                                                                                                                                                             |
| N.º máx. de bobinas solenoide          | 2                                                                                                                                                                                                             |
| Compatível com                         | Terminal de válvulas VTUX-A-P                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de ecrã                           | LED                                                                                                                                                                                                           |
| Indicador de estado do sinal           | LED amarelo, controlo da válvula                                                                                                                                                                              |

| Característica                                               | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.          | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressão operacional                                          | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pressão operacional nominal                                  | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressão de piloto MPa                                        | 0.2 MPa...0.7 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressão do piloto                                            | 2 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera                     | 45 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tempo de fornecimento de ar na pressão operacional nominal   | 0.42 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensões L x C x A                                          | 12,55 mm x 150,8 mm x 68,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal | Tipic. 2 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Observação sobre a tensão operacional                        | Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV<br>Observar a queda de tensão                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensão de funcionamento nominal CC                           | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Flutuações permissíveis da tensão                            | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificado                                                  | Marca RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Marca KC                                                     | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                 | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS 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/controlo                       | Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>O funcionamento lubrificado não é possível                                                                                                                                                                                                       |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                       | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS                                     | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de armazenamento                                 | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Humidade relativa                                            | 5 - 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nível de proteção                                            | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Meio de controlo                                             | Ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:-]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                                         | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura de trabalho nominal                                   | <= 2000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura de instalação máx.                                    | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                                              | 65 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Controlo elétrico                                            | Tomada multipinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de montagem                                             | Tirante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexão pneumática 2                                         | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>Para tubos de diâmetro externo 4 mm<br>Para tubos com diâmetro externo de 6 mm<br>Para tubos de diâmetro externo 8 mm<br>Para tubos com diâmetro externo de 5/32"<br>Para tubos com diâmetro externo de 1/4"<br>Para tubos com diâmetro externo de 5/16" |
| Observação sobre os materiais                                | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material da base de apoio                                    | Reforçado com PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material da tampa                                            | Reforçado com PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material de vedações                                         | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material do bico do coletor                                  | POM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material da película                                         | Poliéster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Característica                 | Valor                       |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Material da caixa              | Reforçado com PA            |
| Material da manga              | Reforçado com PA            |
| Material do clipe              | Aço inoxidável de liga alta |
| Material da porca              | Aço inoxidável de liga alta |
| Material da junta circular     | HNBR<br>NBR                 |
| Material do parafuso de ajuste | Reforçado com PA            |
| Material do silenciador        | PP<br>Espuma de PU          |
| Material dos parafusos         | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do bico de jato       | Liga de alumínio forjada    |