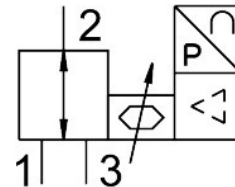


# Válvula reguladora de pressão proporcional VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1

Número de referência: 8191411

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Regulador de pressão proporcional de 3 vias, fechado                |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                      |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                              |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                       |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                            |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                         |
| Dimensão da largura                                                | 18 mm                                                               |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                               |
| Vazamento total                                                    | 1 l/h                                                               |
| Temperatura ambiente                                               | 0 oC...50 oC                                                        |
| Temperatura do meio                                                | 5 oC...50 oC                                                        |
| Temperatura de armazenamento                                       | -20 oC...70 oC                                                      |
| Humidade relativa                                                  | 5 - 85%                                                             |
| Dimensões L x C x A                                                | 18 mm x 67 mm x 66 mm                                               |
| Conexão pneumática 1                                               | Flange                                                              |
| Conexão pneumática 2                                               | Flange                                                              |
| Conexão pneumática 3                                               | Flange                                                              |
| Material de vedações                                               | EPDM<br>HNBR<br>NBR                                                 |
| Tipo de montagem                                                   | Alternativa:<br>Pelo orifício de passagem<br>Através dos acessórios |
| Pressão de suprimento 1 MPa                                        | 0 MPa...0.3 MPa                                                     |
| Pressão de entrada 1                                               | 0 bar...3 bar                                                       |
| Pressão de entrada 1 psi                                           | 0 psi...43.5 psi                                                    |
| Pressão de rutura                                                  | 18 bar                                                              |
| Pressão de saída 2                                                 | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi                |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 13 l/min                                                            |
| Taxa de fluxo nominal padrão 2-3                                   | 12 l/min                                                            |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linearidade                                    | 0.35 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reprodutibilidade                              | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Histerese                                      | 0.25 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Coefficiente da temperatura                    | 0.05 %/K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precisão total                                 | 0,5%FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso do produto                                | 70 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | O funcionamento lubrificado não é possível                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altura de trabalho nominal                     | < 3000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informação da aplicação                        | O dispositivo foi exclusivamente desenvolvido, concebido e construído para aplicações industriais e comerciais. Não é permitida a utilização privada do dispositivo.                                                                                                                                                                            |
| Nível de proteção                              | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensão de funcionamento nominal CC             | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consumo máx. de corrente                       | 83 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corte residual                                 | 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada do ponto de regulação                  | IO-Link®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de potência elétrica máx.              | 1.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Proteção contra curto-circuito                 | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Instruções de segurança                        | Estado de erro VEAB: Se a fonte de alimentação elétrica falhar, a pressão de saída é mantida de forma descontrolada, podendo aumentar ou diminuir - bloqueio da válvula reguladora de pressão. O comportamento em caso de perda de comunicação IO-Link® pode ser parametrizado. Definições de fábrica: Válvula reguladora de pressão bloqueada. |
| Tipo de ecrã                                   | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica                               | 4 pinos<br>M8 x 1<br>Conectores<br>De acordo com EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comprimento máx. da linha                      | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material da caixa                              | Reforçado com PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IO-Link®, número de portas                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IO-Link®, versão do protocolo                  | Device V 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IO-Link, Device ID                             | 0x03A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, modo de comunicação                  | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IO-Link®, tipo de porto                        | Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IO-Link®, tecnologia de conexão                | Dispositivo de 3 pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, classe de conexão                    | Device A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IO-Link®, tempo mínimo de ciclo                | 0,5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, largura dos dados de processo OUT    | 2 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, largura dos dados de processo IN     | 2 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

