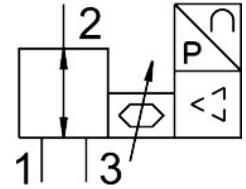


# Regulador de presión proporcional VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1

Número de artículo: 8191405

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                 |
| Tipo de control                                    | Directo                                                       |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                               |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                     |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                    |
| Patrón uniforme                                    | 18 mm                                                         |
| Principio de sellado                               | Blando                                                        |
| Fuga total                                         | 1 l/h                                                         |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C...50 °C                                                  |
| Temperatura del medio                              | 5 °C...50 °C                                                  |
| Temperatura de almacenamiento                      | -20 °C...70 °C                                                |
| Humedad relativa del aire                          | 5 - 85 %                                                      |
| Dimensiones: ancho x largo x alto                  | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm                                       |
| Conexión neumática 1                               | QS-4                                                          |
| Conexión neumática 2                               | QS-4                                                          |
| Conexión neumática 3                               | QS-4                                                          |
| Material de las juntas                             | EPDM<br>HNBR<br>NBR                                           |
| Tipo de fijación                                   | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con accesorios            |
| Presión de entrada 1 Mpa                           | 0 MPa...0.3 MPa                                               |
| Presión de entrada 1                               | 0 bar...3 bar                                                 |
| Presión de entrada 1 psi                           | 0 psi...43.5 psi                                              |
| Presión de estallido                               | 18 bar                                                        |
| Presión de salida 2                                | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi          |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 13 l/min                                                      |
| Caudal nominal normal 2-3                          | 12 l/min                                                      |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linealidad                                         | 0.35 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reproducibilidad                                   | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Histéresis                                         | 0.25 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Coefficiente de temperatura                        | 0.05 %/K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Precisión total                                    | 0,5 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso del producto                                  | 70 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando               | Funcionamiento con lubricación imposible                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura nominal de utilización                      | < 3000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nota sobre la utilización                          | El aparato se ha concebido y creado exclusivamente para un uso industrial y profesional. No se autoriza un uso privado del mismo.                                                                                                                                                                                                          |
| Grado de protección                                | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certificación                                      | RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Símbolo KC                                         | KC-CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensión nominal de funcionamiento DC               | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo de corriente máx.                          | 83 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ondulación residual                                | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Entrada de valor nominal                           | IO-Link®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consumo máximo de potencia eléctrica               | 1.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicación de seguridad                            | Estado de error VEAB: En caso de pérdida de la alimentación eléctrica, la presión de salida se mantiene sin regulación, puede aumentar o disminuir - el regulador de presión está bloqueado. El comportamiento en caso de pérdida de comunicación IO-Link® puede parametrizarse. Configuración de fábrica: Regulador de presión bloqueado. |
| Tipo de indicación                                 | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica                                 | 4 pines<br>M8x1<br>Conector<br>Según EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Longitud máx. del cable                            | 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material del cuerpo                                | Reforzado con PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a las vibraciones                      | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia a los golpes                           | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IO-Link®, número de puertos                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IO-Link®, versión de protocolo                     | Device V 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IO-Link®, ID dispositivo                           | 0x03A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IO-Link®, Communication mode                       | COM3 (230,4 kbaudios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IO-Link®, tipo de puerto                           | Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IO-Link®, tecnología de conexión                   | Dispositivo de 3 pines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IO-Link®, Port class                               | Device A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo                 | 0,5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT            | 2 Bytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso IN             | 2 Bytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |