

# Regulador de presión proporcional VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1

Número de artículo: 8067675

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Regulador de presión proporcional de 3 vías                    |
| Tipo de control                                    | Directo                                                        |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                                |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                      |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                     |
| 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                                                 |
| 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                             | NBR                                                            |
| Tipo de fijación                                   | Con taladro pasante<br>Con accesorios<br>A elegir:             |
| Presión de entrada 1 Mpa                           | 0 MPa...0.2 MPa                                                |
| Presión de entrada 1                               | 0 bar...2 bar                                                  |
| Presión de entrada 1 psi                           | 0 psi...29 psi                                                 |
| Presión de salida 2                                | -50 kPa...50 kPa<br>-0.5 bar...0.5 bar<br>-7.25 psi...7.25 psi |
| Presión de entrada 3                               | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 13.5 l/min                                                     |
| Caudal nominal normal 2-3                          | 10.5 l/min                                                     |
| Linealidad                                         | 0.5 %FS                                                        |
| Reproducibilidad                                   | 0.4 %FS                                                        |
| Histéresis                                         | 0.25 %FS                                                       |

| Característica                                     | Valor                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de temperatura                         | 0.05 %/K                                                                                                                                                                   |
| Precisión total                                    | 0,75 %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                                                                                                                                   |
| 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                 | 19 V...29 V                                                                                                                                                                |
| Tensión nominal de funcionamiento DC               | 24 V                                                                                                                                                                       |
| Ondulación residual                                | 10 %                                                                                                                                                                       |
| Valor nominal                                      | 0-10 V                                                                                                                                                                     |
| Margen de señal de la salida analógica             | 0-10 V                                                                                                                                                                     |
| Precisión de la salida analógica en ± %FS          | 2 %FS                                                                                                                                                                      |
| Consumo máximo de potencia eléctrica               | 1 W                                                                                                                                                                        |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                                                       |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                                                       |
| Indicación de seguridad                            | Posición de seguridad VEAA/VEAB: en caso de pérdida de la alimentación eléctrica se mantiene la presión de salida sin regulación, puede subir o bajar - válvula bloqueada. |
| Tipo de indicación                                 | LED                                                                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica                                 | 4 pines<br>M8x1<br>Conector<br>Según EN 60947-5-2                                                                                                                          |
| Material del cuerpo                                | Reforzado con PA                                                                                                                                                           |