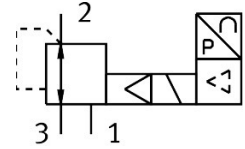


# Regulador de presión proporcional VPPE-3-1-1/8-6-420-E1T

Número de artículo: 567540

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal alimentación de aire              | 5 mm                                                                                                                          |
| Diámetro nominal purga de aire                     | 2.5 mm                                                                                                                        |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                                                                     |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                                                                        |
| Posición de montaje                                | Cualquiera<br>Preferentemente en vertical                                                                                     |
| Forma constructiva                                 | Regulador de diafragma servopilotado                                                                                          |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                          |
| Indicación de seguridad                            | Posición de seguridad VPPE: en caso de una ruptura del cable de alimentación se mantiene la presión de salida sin regulación. |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                          |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                                                                                               |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                                                                 |
| Función de la válvula                              | Regulador de presión proporcional de 3 vías                                                                                   |
| Tipo de indicación                                 | Display LED<br>3 dígitos                                                                                                      |
| Margen de regulación de presión MPa                | 0.006 MPa...0.6 MPa                                                                                                           |
| Margen de regulación de presión                    | 0.06 bar...6 bar                                                                                                              |
| Presión de entrada 1                               | 6 bar...8 bar                                                                                                                 |
| Presión de entrada 1 Mpa                           | 0.6 MPa...0.8 MPa                                                                                                             |
| Histéresis máx. de la presión                      | 0.003 MPa<br>0.435 psi                                                                                                        |
| Histéresis máxima de la presión                    | 0.03 bar                                                                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 800 l/min                                                                                                                     |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                                               |
| Consumo de corriente máx.                          | 160 mA                                                                                                                        |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                                                                                                          |
| Consumo máximo de potencia eléctrica               | 4.2 W                                                                                                                         |
| Ondulación residual                                | 10 %                                                                                                                          |
| Salida                                             | PNP                                                                                                                           |
| Margen de señal de la salida analógica             | 4 - 20 mA                                                                                                                     |
| Margen de señal de la entrada analógica            | 4 - 20 mA                                                                                                                     |

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| 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 |
| Organismo que expide el certificado                | UL E322346                                                                              |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                        |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                          |
| Temperatura del medio                              | 10 °C...50 °C                                                                           |
| Grado de protección                                | IP65                                                                                    |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C...60 °C                                                                            |
| Peso del producto                                  | 390 g                                                                                   |
| Linealidad                                         | 1 %FS                                                                                   |
| Histéresis                                         | 0.5 %FS                                                                                 |
| Reproducibilidad                                   | 0.5 %FS                                                                                 |
| Precisión total                                    | 1,25 %FS                                                                                |
| Coefficiente de temperatura                        | 0.04 %/K                                                                                |
| Conexión eléctrica                                 | 5 pines<br>M12<br>Conector                                                              |
| Tipo de fijación                                   | Con taladro pasante                                                                     |
| Conexión neumática 1                               | G1/8                                                                                    |
| Conexión neumática 2                               | G1/8                                                                                    |
| Conexión neumática 3                               | G1/8                                                                                    |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                       |
| Material del cuerpo                                | Aleación forjada de aluminio anodizado                                                  |