

# Regulador de presión proporcional VPPM-6L-L-1-G18-0L2H-V1N

Número de artículo: 542233

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                           | Valor   |
|--|---|
| Diámetro nominal alimentación de aire    | 6 mm  |
| Diámetro nominal purga de aire           | 4.5 mm  |
| Tipo de accionamiento                    | Eléctrico   |
| Principio de sellado                     | Blando  |
| Posición de montaje                      | Cualquiera  |
| Forma constructiva                       | Regulador de diafragma servopilotado  |
| Resistencia a cortocircuitos             | Para todas las conexiones eléctricas  |
| Indicación de seguridad                  | Posición de seguridad VPPM: 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                       | LED   |
| Margen de regulación de presión MPa      | 0.002 MPa...0.2 MPa   |
| Margen de regulación de presión          | 0.02 bar...2 bar  |
| Presión de entrada 1                     | 0 bar...4 bar   |
| Presión de entrada 1 Mpa                 | 0 MPa...0.4 MPa   |
| Histéresis máxima de la presión          | 0.01 bar  |
| Caudal nominal normal                    | 380 l/min   |
| Margen de tensiones de servicio DC       | 21.6 V...26.4 V   |
| Consumo de corriente máx.                | 300 mA  |
| Tiempo de conexión                       | 100%  |
| Consumo máximo de potencia eléctrica     | 7 W   |
| Ondulación residual                      | 10 %  |
| Salida                                   | NPN   |
| Margen de señal de la salida analógica   | 0-10 V  |
| Margen de señal de la entrada analógica  | 0-10 V  |
| 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  |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| 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-B1/B2-L   |
| Temperatura del medio                              | 10 °C...50 °C   |
| Grado de protección                                | IP65  |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C...60 °C  |
| Peso del producto                                  | 400 g   |
| Linealidad   | 1 %FS   |
| Histéresis   | 0.5 %FS   |
| Reproducibilidad                                   | 0.5 %FS   |
| Precisión total                                    | 1,25 %FS  |
| Coefficiente de temperatura                        | 0.04 %/K  |
| Precisión de repetición FS                         | 0.5 %   |
| Conexión eléctrica                                 | 8 pines<br>M12<br>Conector  |
| Tipo de fijación                                   | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con accesorios                                      |
| 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 de aluminio forjado<br>Anodizado   |