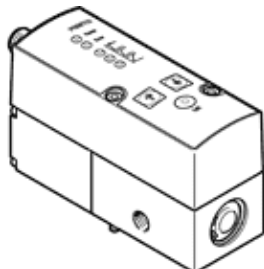


# regulador de presión proporcional VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-V1N-S1

Número de artículo: 542228

FESTO

Con valor de referencia eléctrico y circuito de regulación de dos etapas para obtener características de regulación estables y precisas.



## 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 hermetización                                | blando  |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Construcción  | válvula reguladora de membrana, servopilotada   |
| Anticortocircuitaje                                       | para todas las conexiones eléctricas  |
| Medidas de seguridad                                      | Posición de seguridad VPPM: En caso de una ruptura del cable de alimentación se mantiene la presión de salida sin regulación. |
| Polos inconfundibles                                      | para todas las conexiones eléctricas  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Función de las válvulas                                   | Regulador de presión proporcional de 3 vías   |
| Tipo de display   | LED   |
| Margen de regulación de la presión Mpa                    | 0,006 ... 0,6 MPa   |
| Margen de regulación de la presión                        | 0,06 ... 6 bar  |
| Presión inicial 1   | 0 ... 8 bar   |
| Presión de entrada 1 Mpa                                  | 0 ... 0,8 MPa   |
| Histéresis máxima de la presión                           | 0,03 bar  |
| Caudal nominal normal                                     | 900 l/min   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                    | 21,6 ... 26,4 V   |
| Consumo máximo de corriente                               | 300 mA  |
| Factor de utilización                                     | 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  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Sin opción de funcionamiento con lubricación  |
| Homologación  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Caracteres KC   | KC-EMV  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido   |
| Certificado entidad que lo expide                         | UL E322346  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura del medio                                     | 10 ... 50 °C  |
| Tipo de protección  | IP65  |

| Característica               | Valor  |
|------------------------------|--|
| Temperatura ambiente         | 0 ... 60 °C  |
| Peso del producto            | 400 g  |
| Linealidad                   | 1 %FS  |
| Histéresis                   | 0,5 %FS  |
| Reproducibilidad             | 0,5 %FS  |
| Precisión total              | 1,25 %FS   |
| Coefficiente térmico         | 0,04 %/K   |
| Precisión de repetición FS   | 0,5 %  |
| Conexión eléctrica           | 8 contactos<br>M12<br>Conector                     |
| Tipo de fijación             | con taladro pasante<br>con accesorios<br>a elegir: |
| Conexión neumática 1         | G1/8   |
| Conexión neumática 2         | G1/8   |
| Conexión neumática 3         | G1/8   |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS                                  |
| Material de la carcasa       | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado         |