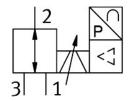
Regulador de presión proporcional VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1BT Número de artículo: 8153297

FESTO





Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diámetro nominal alimentación de aire | 5 mm |
| Diámetro nominal purga de aire | 5 mm |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Principio de sellado | Blando |
| Fuga total | 5 l/h |
| Sentido de flujo | No reversible |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Forma constructiva | Válvula de asiento con reposición por muelle |
| Resistencia a cortocircuitos | Para todas las conexiones eléctricas |
| Longitud máx. del cable | 30 m |
| Entrada de valor nominal | 0 - 10 V PWM |
| Resistencia de entrada | 100 kOhm |
| Indicación de seguridad | Posición de seguridad VPPI, normalmente cerrada |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Dimensiones: ancho x largo x alto | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Tipo de control | Directo |
| Función de la válvula | Regulador de presión proporcional de 3 vías |
| Tipo de indicación | LED |
| Presión de funcionamiento | 10 bar12 bar |
| Margen de regulación de presión MPa | 0 MPa1 MPa |
| Margen de regulación de presión | 0 bar10 bar |
| Presión de entrada 1 | 0 bar13 bar |
| Presión de entrada 1 Mpa | 0 MPa1.3 MPa |
| Presión de estallido | 40 bar |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1400 l/min |
| Caudal nominal normal 2-3 | 750 l/min |
| Margen de tensiones de servicio DC | 21.6 V27.6 V |
| Corriente nominal | 0.15 A |
| Consumo de corriente máx. | 525 mA |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Consumo máximo de potencia eléctrica | 14.5 W |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 24 V |
| Margen de señal de la salida analógica | 0-10 V |
| Resistencia de carga mín. en salida de tensión | 2000 Ohm |
| Precisión de la salida analógica en ± %FS | 1 %FS |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | Funcionamiento con lubricación imposible |
| Certificación | FCC MIC c UL us - Listed (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva UE de equipos radioeléctricos (RED) Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Organismo que expide el certificado | UL E322346 |
| 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 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Clase de sala limpia | Clase 4 según ISO 14644-1 |
| Aptitud para el contacto con alimentos | Véase la información complementaria sobre el material |
| Temperatura del medio | 0 ℃50 ℃ |
| Grado de protección | IP65 |
| Grado de ensuciamiento | 2 |
| Temperatura ambiente | 0 ℃50 ℃ |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C70 °C |
| Clase climática | 3K3 según EN 60721 |
| Humedad relativa del aire | 0 - 85 % Sin condensación |
| Altura nominal de utilización | < 3000 m NHN |
| Nota sobre la utilización | El producto es adecuado solamente para fines industriales. Si es necesario, en zonas residenciales deben adoptarse medidas para no causar interferencias. |
| Nivel de potencia acústica | 62.5 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica a 1 m de distancia | 51.9 dB(A) |
| Peso del producto | 365 g |
| Linealidad | 0.9 %FS |
| Histéresis | 0.4 %FS |
| Reproducibilidad | 0.4 %FS |
| Precisión total | 1,1 %FS |
| Coeficiente de temperatura | 0.02 %/K |
| Conexión eléctrica 1, función | Salida de valor real Entrada de valor nominal Alimentación eléctrica |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| Conexión eléctrica 1, par de apriete | 1.5 Nm |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante para tornillo M4 Con perfil DIN |
| Funciones adicionales | Bluetooth (versión 4.2) |
| Conexión neumática 1 | G1/8 |
| Conexión neumática 2 | G1/8 |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Conexión neumática 3 | G1/8 |
| Par de apriete máximo del racor | 8.5 Nm |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| Material de las juntas | HNBR PTFE |