

# Regulador de presión proporcional MPPE-3-1/2-2,5-420-B

Número de artículo: 164320

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro nominal alimentación de aire            | 11 mm                                                                                                                           |
| Diámetro nominal purga de aire                   | 12 mm                                                                                                                           |
| Tipo de accionamiento                            | Eléctrico                                                                                                                       |
| Principio de sellado                             | Blando                                                                                                                          |
| Posición de montaje                              | Cualquiera                                                                                                                      |
| Forma constructiva                               | Válvula de control del émbolo accionada por piloto                                                                              |
| Resistencia a cortocircuitos                     | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                            |
| Indicación de seguridad                          | Posición de seguridad MPPE-B: 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                                                                                            |
| Función de la válvula                            | Válvula proporcional reguladora de presión de 3 vías, cerrada                                                                   |
| Presión de funcionamiento                        | 0.45 MPa<br>4.5 bar                                                                                                             |
| Margen de regulación de presión MPa              | 0 MPa...0.25 MPa                                                                                                                |
| Margen de regulación de presión                  | 0 bar...2.5 bar                                                                                                                 |
| Presión de entrada 1                             | 3.5 bar...4.5 bar                                                                                                               |
| Presión de entrada 1 Mpa                         | 0.35 MPa...0.45 MPa                                                                                                             |
| Histéresis máx. de la presión                    | 0.004 MPa                                                                                                                       |
| Histéresis máxima de la presión                  | 0.04 bar                                                                                                                        |
| Tiempo de conmutación OFF                        | 205 ms                                                                                                                          |
| Tiempo de conmutación ON                         | 85 ms                                                                                                                           |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 18 V...30 V                                                                                                                     |
| Tensión de referencia                            | 10 V                                                                                                                            |
| Ondulación residual                              | 10 %                                                                                                                            |
| Valores nominales/reales                         | Tipo de corriente 4-20 mA                                                                                                       |
| Medio de funcionamiento                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                  |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando             | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                                    |
| 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                                                    |

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC            | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                        |
| Conformidad PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                          |
| Temperatura del medio                              | 0 °C...60 °C                                                                            |
| Grado de protección                                | IP65                                                                                    |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C...50 °C                                                                            |
| Peso del producto                                  | 2400 g                                                                                  |
| Conexión eléctrica                                 | 8 pines<br>M16x0,75<br>Conector<br>según DIN 45326<br>Forma redonda                     |
| Tipo de fijación                                   | Con taladro pasante                                                                     |
| Conexión neumática 1                               | G1/2                                                                                    |
| Conexión neumática 2                               | G1/2                                                                                    |
| Conexión neumática 3                               | G1/2                                                                                    |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                       |
| Material del cuerpo                                | Aleación de aluminio forjado                                                            |
| Material de la membrana                            | NBR                                                                                     |