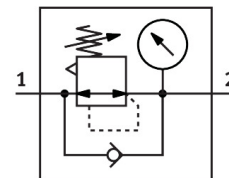


# Regulador de presión MS6-LR-1/2-D6-AG-MPA-F1A-B

Número de artículo: 8175353

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Serie                                                      | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bloqueo del accionamiento                                  | Botón giratorio con bloqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma constructiva                                         | Regulador de presión con manómetro<br>Válvula reguladora del émbolo de accionamiento directo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Función del regulador                                      | Presión inicial constante<br>Con escape de aire secundario<br>Con flujo inverso                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unidad(es) representable(s)                                | MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indicador de presión                                       | Con manómetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presión de funcionamiento                                  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Margen de regulación de presión                            | 0.3 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Histéresis máx. de la presión                              | 0.035 MPa<br>5.075 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Histéresis máxima de la presión                            | 0.35 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)         | 6000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                    | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 7 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura de almacenamiento                              | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura del medio                                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso del producto                                          | 482 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Característica                    | Valor                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fijación                  | En panel frontal<br>Instalación en la tubería<br>Con accesorios<br>A elegir: |
| Conexión neumática 1              | G1/2                                                                         |
| Conexión neumática 2              | G1/2                                                                         |
| Nota sobre el material            | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa inferior      | PA                                                                           |
| Material de las juntas            | NBR                                                                          |
| Material del botón giratorio      | POM                                                                          |
| Material del muelle               | Acero inoxidable de alta aleación                                            |
| Material del cuerpo               | Reforzado con PA                                                             |
| Material de la leva de la válvula | POM                                                                          |