

# Válvula de estrangulación y antirretorno VFOE-LE-T-G12-Q12-P20

Número de artículo: 8095436

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                      | Función de estrangulación y antirretorno del aire de escape                                                              |
| Conexión neumática 1                                       | QS-12                                                                                                                    |
| Conexión neumática 2                                       | G1/2                                                                                                                     |
| Tipo de accionamiento                                      | Manual                                                                                                                   |
| Elemento de ajuste                                         | Botón giratorio con bloqueo                                                                                              |
| Tipo de fijación                                           | Enroscable                                                                                                               |
| Caudal nominal normal en sentido de estrangulación         | 1200 l/min                                                                                                               |
| Caudal nominal normal en el sentido del antirretorno       | 600 l/min...1200 l/min                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                           |
| Material del cuerpo                                        | PBT                                                                                                                      |
| Protección antideflagrante                                 | Tener en cuenta la advertencia en la certificación<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                               |
| Ancho de llave                                             | 24 mm                                                                                                                    |
| Posibilidad de giro                                        | 360°/no se admiten giros continuos                                                                                       |
| Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                |
| Caudal normal en sentido de la estrangulación 6 -> 0 bar   | 1900 l/min                                                                                                               |
| Caudal normal en sentido del antirretorno 6 -> 0 bar       | 1400 l/min...2000 l/min                                                                                                  |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                            |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                       | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                             |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-Zona III                                                                                                       |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 4 según ISO 14644-1                                                                                                |

| Característica                            | Valor                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura del medio                     | -10 °C...60 °C                    |
| Par de apriete máx.                       | 18 Nm                             |
| Par de apriete nominal                    | 15 Nm                             |
| Tolerancia para el par de apriete nominal | ± 20 %                            |
| Peso del producto                         | 49.5 g                            |
| Tamaño del depósito                       | 20                                |
| Nota sobre el material                    | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa                       | PBT                               |
| Material de las juntas dinámicas          | HNBR                              |
| Material de los pernos roscados           | Acero, galvanizado                |
| Material del anillo extractor             | PBT                               |
| Material de las juntas estáticas          | NBR                               |