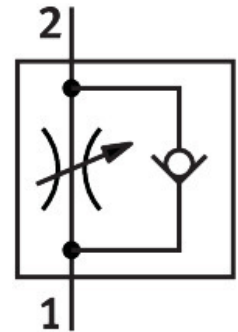


# Válvula de estrangulación y antirretorno VFOE-LE-T-R18-Q4-F1A

Número de artículo: 8157640

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                      | Función de estrangulación y antirretorno del aire de escape                                                                                                                                                                       |
| Conexión neumática 1                                       | QS-4                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexión neumática 2                                       | R1/8                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de accionamiento                                      | Manual                                                                                                                                                                                                                            |
| Elemento de ajuste                                         | Botón giratorio con bloqueo                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de fijación                                           | Enroscable                                                                                                                                                                                                                        |
| Caudal nominal normal en sentido de estrangulación         | 150 l/min                                                                                                                                                                                                                         |
| Caudal nominal normal en el sentido del antirretorno       | 90 l/min...150 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                                             | 13 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Posibilidad de giro                                        | 360°/no se admiten giros continuos                                                                                                                                                                                                |
| Variantes                                                  | No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas. |
| 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   | 250 l/min                                                                                                                                                                                                                         |
| Caudal normal en sentido del antirretorno 6 -> 0 bar       | 240 l/min...300 l/min                                                                                                                                                                                                             |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                     |

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                       | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 4 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura del medio                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                                          | 9.5 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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, niquelado químicamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material del anillo extractor                              | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material de las juntas estáticas                           | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |