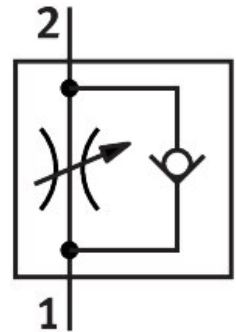


# Drossel-Rückschlagventil VFOE-LE-T-G18-Q4-F1A

Teilenummer: 8223994

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                                 | Wert                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                                          | Abluft-Drossel-Rückschlagfunktion                                                                                                                                                                                                      |
| Pneumatischer Anschluss 1                                               | QS-4                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss 2                                               | G1/8                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betätigungsart                                                          | manuell                                                                                                                                                                                                                                |
| Einstellelement                                                         | Drehknopf mit Arretierung                                                                                                                                                                                                              |
| Befestigungsart                                                         | einschraubbar                                                                                                                                                                                                                          |
| Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung                                 | 150 l/min                                                                                                                                                                                                                              |
| Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung                              | 90 l/min...150 l/min                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                                                       | PBT                                                                                                                                                                                                                                    |
| Explosionsschutz                                                        | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                                                                                            |
| Einbaulage                                                              | beliebig                                                                                                                                                                                                                               |
| Schlüsselweite                                                          | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schwenkbarkeit                                                          | 360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig                                                                                                                                                                                             |
| Varianten                                                               | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich                              | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                                                              |
| Normaldurchfluss in Drosselrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)    | 250 l/min                                                                                                                                                                                                                              |
| Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 240 l/min...300 l/min                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsmedium                                                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                 |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)            |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-Zone III                                                    |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a) |
| Reinraumklasse                                | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                             |
| Mediumstemperatur                             | -10 °C...60 °C                                                        |
| Max. Anziehdrehmoment                         | 6 Nm                                                                  |
| Nenn-Anziehdrehmoment                         | 5 Nm                                                                  |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment            | ± 20 %                                                                |
| Produktgewicht                                | 9.5 g                                                                 |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                          |
| Werkstoff Deckel                              | PBT                                                                   |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen               | HNBR                                                                  |
| Werkstoff Gewindebolzen                       | Stahl, chemisch vernickelt                                            |
| Werkstoff Lösering                            | PBT                                                                   |
| Werkstoff statische Dichtungen                | NBR                                                                   |