

# Drossel-Rückschlagventil VFOE-LE-T-G18-Q6-P50

Teilenummer: 8095433

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                                 | Wert                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                                          | Abluft-Drossel-Rückschlagfunktion                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 1                                               | QS-6                                                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                                               | G1/8                                                                                                        |
| Betätigungsart                                                          | manuell                                                                                                     |
| Einstellelement                                                         | Drehknopf mit Arretierung                                                                                   |
| Befestigungsart                                                         | einschraubbar                                                                                               |
| Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung                                 | 165 l/min                                                                                                   |
| Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung                              | 110 l/min...200 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                                                                  |
| 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)    | 280 l/min                                                                                                   |
| Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 300 l/min...360 l/min                                                                                       |
| Betriebsmedium                                                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                                      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                  |
| LABS-Konformität                                                        | VDMA24364-Zone III                                                                                          |
| Reinraumklasse                                                          | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                                                                   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>     |
|------------------------------------|-----------------|
| Mediumstemperatur                  | -10 °C...60 °C  |
| Max. Anziehdrehmoment              | 6 Nm            |
| Nenn-Anziehdrehmoment              | 5 Nm            |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment | ± 20 %          |
| Produktgewicht                     | 9.5 g           |
| Gebindegröße                       | 50              |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform    |
| Werkstoff Deckel                   | PBT             |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen    | HNBR            |
| Werkstoff Gewindebolzen            | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Lösering                 | PBT             |
| Werkstoff statische Dichtungen     | NBR             |