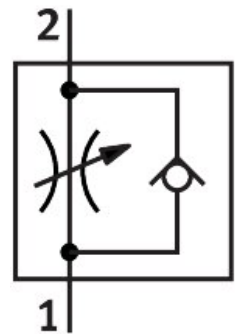


Drossel-Rückschlagventil VFOE-LS-T-M5-Q4-F1A

Teilenummer: 8157630

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Ventilfunktion | Zuluft-Drossel-Rückschlagfunktion |
| Pneumatischer Anschluss 1 | QS-4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | M5 |
| Betätigungsart | manuell |
| Einstellelement | Drehknopf mit Arretierung |
| Befestigungsart | einschraubbar |
| Normalnenndurchfluss in Drosselrichtung | 85 l/min |
| Normalnenndurchfluss in Rückschlagrichtung | 50 l/min...90 l/min |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Werkstoff Gehäuse | PBT |
| Explosionsschutz | Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| Einbaulage | beliebig |
| Schlüsselweite | 9 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 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi |
| Normaldurchfluss in Drosselrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 135 l/min |
| Normaldurchfluss in Rückschlagrichtung 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 130 l/min...160 l/min |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| 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) |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 4 nach ISO 14644-1 |
| Mediumstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Max. Anziehdrehmoment | 2.4 Nm |
| Nenn-Anziehdrehmoment | 2 Nm |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment | ± 20 % |
| Produktgewicht | 3.3 g |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | PBT |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gewindebolzen | Stahl, chemisch vernickelt |
| Werkstoff Lösering | PBT |
| Werkstoff statische Dichtungen | NBR |