

Pneumatikventil J-5-3/8-B-EX

Teilenummer: 536045

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Baubreite | 40 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2000 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G3/8 |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0.9 bar ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T130°C Db |
| Ex-Umgebungstemperatur | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Nennweite | 12 mm |
| Rastermaß | 41 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | keine |
| Steuerart | direkt |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Symbol | 00991037 |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz |
| Schaltzeit um | 3 ms |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 60 °C |
| Mediumstemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Produktgewicht | 550 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerluft 12 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 14 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G3/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |