

Magnetventil JMFH-5-1/2-S

Teilenummer: 35548

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 52 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 4500 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G1/2 |
| Betriebsspannung | über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsdruck | 0 MPa ... 0.8 MPa |
| Betriebsdruck | 0 bar ... 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Teller-Sitz |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 |
| Nennweite | 14 mm |
| Rastermaß | 69 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Symbol | 00995755 |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.05 MPa ... 0.8 MPa |
| Steuerdruck | 0.5 bar ... 8 bar |
| b-Wert | 0.3 |
| C-Wert | 19.5 l/sbar |
| Max. Schaltfrequenz | 25 Hz |
| Schaltzeit um | 20 ms |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 2200 µs |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 3700 µs |
| Spulenkennwerte | Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lagertemperatur | -20 °C ... 60 °C |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------|--|
| Mediumtemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 40 °C |
| Produktgewicht | 1210 g |
| Elektrischer Anschluss | über F-Spule, getrennt zu bestellen |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | G1/8 |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14 | G1/8 |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5 |
| Anschluss Steuerluft 12 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/2 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |