

MN1H-5/3E-D-3-C-CT

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 184656

Seite:1

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Schaltfunktion Symbol | 5/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftet |
| Schaltfunktion Kurzbezeichnung | 5/3 |
| Funktion in Mittelstellung (Ruhe) | entlüftet |
| Strömungsrichtung reversibel | nein |
| Funktionsprinzip | Schieber |
| Form Funktionselement | Kolben |
| Abluft drosselbar | ja |
| Steuerart | indirekt |
| Stelleigenschaft | bistabil |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Rastermass | 71 mm |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
| Einbaulage | beliebig |
| Nennweite | 14,5 mm |
| Betriebsdruck minimal | 3 bar |
| Betriebsdruck maximal | 10 bar |
| Umgebungstemperatur minimal | -5 °C |
| Umgebungstemperatur maximal | 50 °C |
| Mediumstemperatur minimal | -5 °C |
| Mediumstemperatur maximal | 50 °C |
| Anschlussart Belüftung | Platte |
| Anschlussart Arbeitsanschluss | Platte |
| Anschlussart Entlüftung | Platte |
| Anschlussart Steuerhilfsluft Belüftung | Intern |
| Anschlussart Steuerhilfsluft Entlüftung | Platte |
| Nenngröße Plattenanschluss | Größe 3 nach ISO 5599-1 |
| Norm PlattenAnschlussbild | ISO 5591/1, Größe1 |
| Betätigung/Rückstellung | Spule vorgesteuert, beidseitig federzentriert |
| Handhilfsbetätigung | Aufsatz-rastend |
| Schaltzustandsanzeige | nein |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |

MN1H-5/3E-D-3-C-CT

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 184656

Seite:2

| Merkmal | Wert |
|-----------------------------------|---|
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| CT-Kriterium | konform |
| Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 2 | 4600 l/min |
| Normal-Nenn-Durchfluss 2 - 3 | 4000 l/min |
| Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 4 | 4600 l/min |
| Normal-Nenn-Durchfluss 4-3/5 | 4000 l/min |
| Normal-Nenn-Durchfluss (Mittelst) | 3300 l/min |
| Schaltzeit EIN/UM (dom) | 36 ms |
| Schaltzeit AUS/UM | 84 ms |
| Spannungsart | DC |
| Nenn-Gleichspannung | 24 V |
| Nenn-Leistung (DC) | 2,5 W |
| Betriebsmedium | gefilterte (50 µm) Druckluft oder Vakuum |
| Schutzart | IP65 |