

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

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 184650

Seite:1

Merkmal	Wert
Schaltfunktion Symbol	5/3-Wegeventil, Mittelstellung belüftet
Schaltfunktion Kurzbezeichnung	5/3
Funktion in Mittelstellung (Ruhe)	belüftet
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-5/3B-D-3-C-CT

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 184650

Seite:2

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR
CT-Kriterium	konform
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 2	4000 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 2 - 3	4100 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 4	4000 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 4-3/5	4100 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss (Mittelst)	3800 l/min
Schaltzeit EIN/UM (dom)	35 ms
Schaltzeit AUS/UM	78 ms
Spannungsart	DC
Nenn-Gleichspannung	24 V
Nenn-Leistung (DC)	2,5 W
Betriebsmedium	gefilterte (50 µm) Druckluft oder Vakuum
Schutzart	IP65