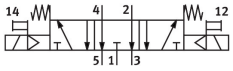
Magnetventil
MDH-5/3E-3/4-D-4-24DC

Teilenummer: 12460



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	76 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	4800 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1 G3/4
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	3 bar...16 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Nennweite	18 mm
Rastermaß	82 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	tastend
ISO-Code	457
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Schaltzeit aus	290 ms
Schaltzeit ein	85 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	4300 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	2100 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 6,8 W 48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 14,5 VA, Halteleistung 9,9 VA
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Produktgewicht	2600 g
Elektrischer Anschluss	nach DIN EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung und Schraube
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 4 nach ISO 5599-1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium