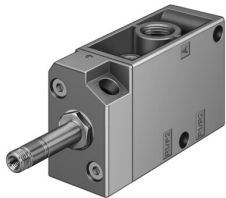


# Magnetventil MFH-3-1/4-EX

Teilenummer: 535898

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	30.5 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	800 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsspannung	über Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1.5 bar ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Schutzart	IP65
Nennweite	7 mm
Rastermaß	32 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991041
Überdeckung	negative Überdeckung
Schaltzeit aus	29 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3700 µs
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Produktgewicht	320 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	M3
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss