

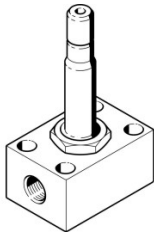
# MCH-3-1/8

Festo-Teilenummer: 2199



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil MCH-3-1/8 Ventulfunktion=3/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Normalnenndurchfluss=160 l/min, Betriebsdruck=0 - 7 bar, Konstruktiver Aufbau=Sitzventil mit Rückstellfeder

## Datenblatt

| Merkmal                        | Eigenschaft                   |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ventulfunktion                 | 3/2 geschlossen monostabil    |
| Betätigungsart                 | elektrisch                    |
| Normalnenndurchfluss           | 160 l/min                     |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G1/8                          |
| Betriebsdruck                  | 0 MPa ... 0.7 MPa             |
| Betriebsdruck                  | 0 bar ... 7 bar               |
| Konstruktiver Aufbau           | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart                   | mechanische Feder             |
| Schutzart                      | IP65                          |
| Nennweite                      | 2.5 mm                        |
| Dichtprinzip                   | weich                         |
| Handhilfsbetätigung            | rastend                       |
| Steuerart                      | direkt                        |
| Strömungsrichtung              | nicht reversibel              |
| Symbol                         | 00991308                      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltzeit aus            | 13 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schaltzeit ein            | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Einschaltdauer            | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spulenkennwerte           | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>110 V DC: 12,7 W<br>120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>12 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>12 V DC: 11,7 W<br>220 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>220 V DC: 15,0 W<br>240 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>240 V DC: 17,9 W<br>24 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>24 V DC: 11,0 W<br>380 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>42 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>42 V DC: 12,0 W<br>48 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 22,0 VA<br>96 V DC: 11,0 W |
| Betriebsmedium            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LABS-Konformität          | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lagertemperatur           | -40 °C ... 100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mediumstemperatur         | -10 °C ... 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur       | -5 °C ... 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Befestigungsart           | mit Durchgangsbohrung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.