

# Magnetventil MOCH-3-1/8

Teilenummer: 2211

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 offen monostabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 70 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebsdruck                                      | 0 MPa...0.7 MPa<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>           |
|---------------------------|-----------------------|
| 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          |