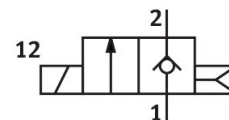
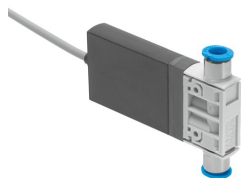


# Mágnesszelep

## MHJ10-S-0,35-QS-4-MF

Cikkszám: 557604

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szelepfunkció                                                | 2/2, zárt, monostabil                                                                                                                                                                       |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                                                                                                                                  |
| Szélesség                                                    | 10 mm                                                                                                                                                                                       |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 100 l/min                                                                                                                                                                                   |
| Pneumatikus munkacsatlakozás                                 | QS-4                                                                                                                                                                                        |
| Üzemi feszültség                                             | 24 V DC                                                                                                                                                                                     |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                                                                                                                  |
| Szerkezeti felépítés                                         | Ülékes szelep visszatérítő rugó nélkül                                                                                                                                                      |
| Visszaállítás módja                                          | pneumatikus rugó                                                                                                                                                                            |
| Védettség                                                    | IP55                                                                                                                                                                                        |
| Engedély                                                     | RCM jelzés                                                                                                                                                                                  |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                                                                                                                     |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint                                                                                              |
| Raszterméret                                                 | 10.5 mm                                                                                                                                                                                     |
| Üzemeléssel kapcsolatos megjegyzések                         | A hálózati tápegységnek legalább 1,7 A-t kell biztosítania feszültségesés nélkül.<br>Ne működtesse áramlás nélkül.<br>Tömbös szereléshez térfogatárammal, max. környezeti hőmérséklet 45°C. |
| Tömítés elve                                                 | kemény                                                                                                                                                                                      |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                                                                                                                                                             |
| Kézi segédműködtetés                                         | nincs                                                                                                                                                                                       |
| Vezérlés módja                                               | közvetlen                                                                                                                                                                                   |
| Áramlásirány                                                 | nem reverzibilis                                                                                                                                                                            |
| Póluscserre elleni védelem                                   | üzemi feszültséghez                                                                                                                                                                         |
| Kiegészítő funkciók                                          | Szikraoltás<br>Tartóáram-csökkentés energia-visszanyeréssel<br>Biztonsági leállítás                                                                                                         |
| b érték                                                      | 0.38                                                                                                                                                                                        |
| C érték                                                      | 0.4 l/sbar                                                                                                                                                                                  |

| Jellemző                                                                    | Érték                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. kapcsolási frekvencia                                                  | 1000 Hz                                                                                                |
| Bekapcsolási idő 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) és 24 V esetén, új állapotban      | 0.8 ms                                                                                                 |
| Kikapcsolási idő 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) és 24 V esetén, új állapotban      | 0.4 ms                                                                                                 |
| Bekapcsolási idő 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) és 24 V esetén, új állapotban | 0.8 ms                                                                                                 |
| Kikapcsolási idő 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) és 24 V esetén, új állapotban | 0.5 ms                                                                                                 |
| Bekapcsolási idő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) és 24 V esetén, új állapotban      | 0.9 ms                                                                                                 |
| Kikapcsolási idő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) és 24 V, új állapotban             | 0.4 ms                                                                                                 |
| Kikapcsolási idő tűrés                                                      | +15% / -25%                                                                                            |
| Bekapcsolási idő tűrése                                                     | +/-15 %                                                                                                |
| DC üzemi feszültségi tartomány                                              | 21.6 V...26.4 V                                                                                        |
| Bemeneti ellenállás                                                         | 34 kohm                                                                                                |
| Bekapcsolási időtartam                                                      | 100%                                                                                                   |
| Tekercsparaméterek                                                          | 24 V DC: kisáramú fázis 2,0 W, nagyáramú fázis 7,0 W                                                   |
| DC aktiválási jeltartomány                                                  | 3 V...30 V                                                                                             |
| Megjegyzés a bemeneti áramra vonatkozóan                                    | Lineáris növekedés<br>0,09 - 0,44 mA 3 - 15 V triggerjellel<br>0,44 - 15,44 mA 15 - 30 V triggerjellel |
| Megengedett feszültség-ingadozások                                          | +/- 10%                                                                                                |
| Üzemi közeg                                                                 | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                        |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                                          | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                          |
| A környezeti és a közeg hőmérséklet korlátozása                             | a kapcsolási frekvenciától függően (lásd az ábrát)                                                     |
| KBK korrózióállósági osztály                                                | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                   |
| LABS konformitás                                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                         |
| Csapághőmérséklet                                                           | -20 °C...50 °C                                                                                         |
| mágnes megengedett felületi hőmérséklete                                    | 120 °C                                                                                                 |
| Közeghőmérséklet                                                            | -5 °C...60 °C                                                                                          |
| Környezeti hőmérséklet                                                      | -5 °C...60 °C                                                                                          |
| Terméksúly                                                                  | 50 g                                                                                                   |
| Elektromos csatlakozó                                                       | 3-eres<br>Kábel                                                                                        |
| Kábelhossz                                                                  | 0.35 m                                                                                                 |
| Rögzítés módja                                                              | választhatóan:<br>Vezetékbeszerelés<br>átmenő furattal                                                 |
| 1. pneumatikus csatlakozás                                                  | QS-4                                                                                                   |
| 2. pneumatikus csatlakozó                                                   | QS-4                                                                                                   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                       | RoHS-kompatibilis                                                                                      |
| Tömítések alapanyaga                                                        | HNBR                                                                                                   |
| Ház alapanyaga                                                              | Megerősített PA<br>PPS-erősítéssel                                                                     |
| Kábelköpeny alapanyaga                                                      | PUR                                                                                                    |
| Csavarok alapanyaga                                                         | Acél                                                                                                   |