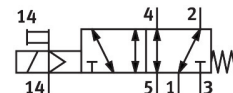


# Elektromagnetni ventil

## MFH-5/2-D-1-FR-S-C

Broj dijela: 188510

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 monostabilan                                     |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                           |
| Ukupna širina                                         | 42 mm                                                |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1200 l/min                                           |
| Pneumatski radni priključak                           | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Radni napon                                           | preko solenoida, posebno se naručiti                 |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar             |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                        |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                                     |
| Pomorska klasifikacija                                | vidi potvrdu                                         |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | DNV-TAA000032X                                       |
| Klasa zaštite                                         | IP65                                                 |
| Nazivna veličina                                      | 8 mm                                                 |
| Mjera rastera                                         | 43 mm                                                |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                            |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                               |
| Položaj montaže                                       | po želji                                             |
| Odgovara normi                                        | ISO 5599-1                                           |
| Ručno nadjačavanje                                    | zaključavanje s priborom<br>impulsno                 |
| ISO kod                                               | 169                                                  |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                                    |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                              |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                         |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                                    |
| Kontrolni tlak                                        | 3 bar...10 bar                                       |
| Vrijeme isključenja                                   | 45 ms                                                |
| Vrijeme uključenja                                    | 16 ms                                                |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 2200 µs                                              |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 3700 µs                                              |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Operativni medij                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                  |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                      |
| Snaga zamora                            | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                     | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27               |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                 |
| Srednja temperatura                     | -10 °C...60 °C                                                                      |
| Razina zvučnog tlaka                    | 85 dB(A)                                                                            |
| Kontrolni medij                         | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                  |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...40 °C                                                                       |
| Težina proizvoda                        | 390 g                                                                               |
| Električni priključak                   | preko F-zavojnice, posebno se naručiti                                              |
| Vrsta montaže                           | na spojnoj ploči<br>s prolaznim provrtom                                            |
| Priključak za upravljački zrak 12       | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Priključak za upravljački zrak 14       | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Pneumatski priključak 1                 | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Pneumatski priključak 2                 | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Pneumatski priključak 3                 | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Pneumatski priključak 4                 | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Pneumatski priključak 5                 | Veličina priključne ploče 1 prema ISO 5599-1                                        |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                     |
| Materijalne brtve                       | HNBR<br>NBR                                                                         |
| Materijal za kućište                    | Lijevani aluminij                                                                   |