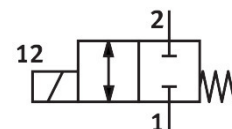


# Közegelvlasztott mágnesszelep VYKC-F16-M22C-20-PE-H2R

Cikkszám: 8172719

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                      | Érték                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerkezeti felépítés                          | Oldalsó elektromos csatlakozó<br>Billenőszelep membrántömítéssel                                         |
| Tömítés elve                                  | lágý                                                                                                     |
| közeggel érintkező anyagok                    | EPDM<br>PEEK                                                                                             |
| Élelmiszerekkel használható                   | Lásd a bővebb anyaginformációt                                                                           |
| Szelepfunkció                                 | 2/2, zárt, monostabil                                                                                    |
| Névleges szélesség                            | 2 mm                                                                                                     |
| Áramlásirány                                  | megfordítható                                                                                            |
| Működtetés módja                              | elektromos                                                                                               |
| Vezérlés módja                                | közvetlen                                                                                                |
| Visszaállítás módja                           | mechanikus rugó                                                                                          |
| Kézi segédműködtetés                          | nincs                                                                                                    |
| Beépítési helyzet                             | tetszés szerint                                                                                          |
| Rögzítés módja                                | átmenő furattal az M2,5 csavarhoz                                                                        |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód    | Kábel csatlakozóval                                                                                      |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | H csatlakozóalak                                                                                         |
| Méret                                         | 16                                                                                                       |
| Raszterméret                                  | 17 mm                                                                                                    |
| Folyadék csatlakozás                          | Karima                                                                                                   |
| Közeg                                         | Folyékony közeg<br>Gáznemű közeg                                                                         |
| Közeggel kapcsolatos megjegyzések             | Vegye figyelembe a közeggel érintkező alapanyagok ellenálló képességét<br>maximális részecskeméret: 5 µm |
| Belső térfogat                                | 110 µl-es szelep lapos csatlakozóval<br>89 µl folyadékkamrás szelep                                      |
| Közeghőmérséklet                              | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Közepes hőmérsékletű folyékony közeg          | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Környezeti hőmérséklet                        | 0 °C...50 °C                                                                                             |
| Csapághőmérséklet                             | -20 °C...70 °C                                                                                           |
| Közegnyomás                                   | -0.075 MPa...0.2 MPa<br>-0.75 bar...2 bar<br>-10.875 psi...29 psi                                        |

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feltörési nyomás                                             | 2 MPa<br>290 psi                                                                                             |
| Repedésnyomás                                                | 20 bar                                                                                                       |
| Teljes szivárgás                                             | 4 ml/h                                                                                                       |
| DC üzemi feszültségi tartomány                               | 12 V...24 V                                                                                                  |
| Megengedett feszültség-ingadozások                           | +/- 10%                                                                                                      |
| Megjegyzés az energiafogyasztásról                           | 1,4 W kisáramú fázis, 5,5 W nagyáramú fázis 100 ms-hoz                                                       |
| Tekercsparaméterek                                           | 12-24 V DC: kisáramú fázis 1,4 W, nagyáramú fázis 5,5 W                                                      |
| Szigetelési osztály                                          | B                                                                                                            |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100% a tartóáram csökkentéssel kapcsolatban<br>Vegye figyelembe az útmutatót a mágnesszelep üzemeltetéséhez. |
| Max. kapcsolási frekvencia                                   | 4 Hz                                                                                                         |
| Kapcsolási frekvenciával kapcsolatos megjegyzések            | a környezeti hőmérséklettől és a telepítési állapottól függően                                               |
| Válaszidő folyékony közegnél                                 | 16 ms                                                                                                        |
| Kapcsolási idő, gáznemű közegnél                             | 12 ms                                                                                                        |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 65 l/min                                                                                                     |
| Normál névleges térfogatárammal kapcsolatos megjegyzések     | 1 -> 0 bar nyomáseséssel (gáznemű közeg)                                                                     |
| Kv átfolyás                                                  | 0.048 m³/h<br>0.8 l/min                                                                                      |
| Megjegyzés a Kv térfogatáramhoz                              | Közepes vízhez<br>Nyomáskülönbség 1 bar                                                                      |
| Vízáramlás max. üzemi nyomáson                               | 0,07 m³/h<br>1,2 l/min                                                                                       |
| Ház alapanyaga                                               | PEEK                                                                                                         |
| Membrán alapanyaga                                           | EPDM                                                                                                         |
| Tömítések alapanyaga                                         | EPDM                                                                                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                        | RoHS-kompatibilis                                                                                            |
| LABS konformitás                                             | VDMA24364-Zone III                                                                                           |
| Terméksúly                                                   | 50 g                                                                                                         |
| Védettség                                                    | IP40                                                                                                         |
| Megjegyzés a védettségről                                    | szerelt állapotban                                                                                           |
| Használati útmutató                                          | csak beltéri használatra                                                                                     |
| KBK korrózióállósági osztály                                 | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                             |
| 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               |