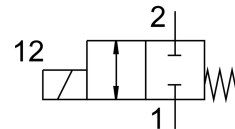


# Közegválasztott mágnesszelep VYKA-F7-M22C-12-PE-5YQ7

Cikkszám: 8170088

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                      | Érték  |
|---|--|
| Szerkezeti felépítés                          | Billenőszelep membrántömítéssel  |
| Tömítés elve                                  | lágy   |
| közeggel érintkező anyagok                    | EPDM<br>PEEK   |
| Élelmiszerekkel használható                   | Lásd a bővebb anyaginformációt   |
| Szelepfunkció                                 | 2/2, zárt, monostabil  |
| Névleges szélesség                            | 1.2 mm   |
| Áramlásirány                                  | korlátozásokkal reverzibilis   |
| Működtetés módja                              | elektromos   |
| Vezérlés módja                                | közvetlen  |
| Visszaállítás módja                           | mechanikus rugó  |
| Kézi segédműködtetés                          | nincs  |
| Beépítési helyzet                             | tetszés szerint  |
| Rögzítés módja                                | átmenő furattal az M2 csavarhoz  |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód    | Aljzat   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | Q7 csatlakozóalak  |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma  | 2  |
| Méret   | 7  |
| Raszterméret                                  | 7.5 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                                | 18 µl folyadékkamrás szelep<br>24 µl-es szelep folyadékcsatlakozásokkal                                  |
| Közepes hőmérsékletű folyékony közeg          | 0 °C...50 °C   |
| Gáznemű közeg hőmérséklete                    | 0 °C...50 °C   |
| Környezeti hőmérséklet                        | 0 °C...50 °C   |
| Csapághőmérséklet                             | -20 °C...70 °C   |

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| Közegnyomás  | -0.05 MPa...0.2 MPa<br>-0.5 bar...2 bar<br>-7.25 psi...29 psi  |
| Útmutató a közegnyomáshoz                                | IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi<br>OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi   |
| Nyomáskülönbség  | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi   |
| Feltörési nyomás   | 2.3 MPa<br>333.5 psi   |
| Repedésnyomás  | 23 bar   |
| DC üzemi feszültségi tartomány                           | 12 V...26 V  |
| Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, DC              | VAVE-K1... elektromos csatlakozólappal   |
| Megengedett feszültség-ingadozások                       | +/- 10%  |
| Elektromos energiafogyasztás                             | 3.5 W  |
| Megjegyzés az energiafogyasztásról                       | Kisáramú fázis 0,3 W, nagyáramú fázis 3,5 W 60 ms-ig, a következő csatlakozással: VAVE-K1-...  |
| Tekercsparaméterek                                       | 12 - 26 V DC: kisáramú fázis 0,06 W, nagyáramú fázis 2,2 W   |
| Szigetelési osztály                                      | B  |
| Bekapcsolási időtartam                                   | 100% a tartóáram csökkentéssel kapcsolatban<br>Vegye figyelembe az útmutatót a mágnesszelep üzemeltetéséhez.   |
| Max. kapcsolási frekvencia                               | 6 Hz   |
| Kapcsolási frekvenciával kapcsolatos megjegyzések        | a környezeti hőmérséklettől és a telepítési állapottól függően<br>100 %-os üzemi ciklussal a környezeti hőmérséklettől és a telepítési körülményektől függően. Nagyobb kapcsolási frekvenciák lehetségesek <100 %-os üzemi ciklus mellett. |
| Válaszidő folyékony közegnél                             | 5 ms   |
| Kapcsolási idő, gáznemű közegnél                         | 5 ms   |
| Normál névleges átfolyás                                 | 10 l/min   |
| Normál névleges térfogatárammal kapcsolatos megjegyzések | 1 -> 0 bar nyomáscsökkenéssel (gáznemű közeg)  |
| Kv átfolyás  | 0.018 m <sup>3</sup> /h<br>0.3 l/min   |
| Megjegyzés a Kv térfogatáramhoz                          | Közepes vízhez<br>Nyomáskülönbség 1 bar  |
| Vízáramlás max. üzemi nyomáson                           | 0,027 m <sup>3</sup> /h<br>0,45 l/perc   |
| Ház alapanyaga   | Megerősített PA<br>PEEK<br>PPA erősítés  |
| Membrán alapanyaga                                       | EPDM   |
| Tömítések alapanyaga                                     | EPDM   |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                    | RoHS-kompatibilis  |
| LABS konformitás   | VDMA24364-Zone III   |
| Terméksúly   | 10.9 g   |
| Védettség  | IP40   |
| Megjegyzés a védettségről                                | szerezett állapotban   |
| Használati útmutató                                      | csak beltéri használatra   |
| KBK korrózióállósági osztály                             | 0 - nincs korróziós igénybevétel   |