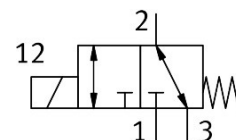
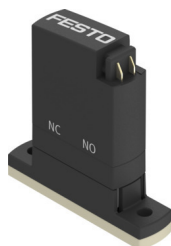


# Electroventil cu medii separate VYKA-F7-M32-12-PE-5YQ7

Numar piesa: 8170085

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                 | Valoare                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structura constructiva                         | Ventil basculant cu membrana de etansare                                                           |
| Principiul de etansare                         | slab                                                                                               |
| Materiale care intra in contact cu mediul      | EPDM<br>PEEK                                                                                       |
| Siguranta alimentara                           | vedeti informatii detaliate despre material                                                        |
| Functie de ventil                              | 3/2 deschis / inchis monostabil                                                                    |
| Latimea nominala                               | 1.2 mm                                                                                             |
| Directia de curgere                            | reversibil cu limitari                                                                             |
| Tip de actionare                               | electric                                                                                           |
| Tipul de comanda                               | direct                                                                                             |
| Tip de revenire                                | arc mecanic                                                                                        |
| Actionare manuala                              | fara                                                                                               |
| Pozitie de instalare                           | orice                                                                                              |
| Tipul de montare                               | cu orificiu de trecere pentru surub M2                                                             |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare        | Priza                                                                                              |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | Schema de conectare Q7                                                                             |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire      | 2                                                                                                  |
| Dimensiune                                     | 7                                                                                                  |
| Dimensiune grila                               | 7.5 mm                                                                                             |
| Racord de fluid                                | Flansa                                                                                             |
| Mediu                                          | Medii lichide<br>Medii gazoase                                                                     |
| Indicatie privind mediul                       | Observati rezistenta materialelor la contactul cu mediul<br>dimensiunea maxima a particulelor 5 µm |
| Volum intern                                   | Ventil 16 µl camera de fluid<br>Ventil 26 µl cu racorduri de fluid                                 |
| Temperatura medie pentru medii lichide         | 0 °C...50 °C                                                                                       |
| Temperatura pentru medii gazoase               | 0 °C...50 °C                                                                                       |
| Temperatura ambianta                           | 0 °C...50 °C                                                                                       |
| Temperatura de depozitare                      | -20 °C...70 °C                                                                                     |
| Presiune mediu                                 | -0.05 MPa...0.2 MPa<br>-0.5 bar...2 bar<br>-7.25 psi...29 psi                                      |

| Caracteristica                                            | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota privind presiunea medie                              | COM: -0,25 - 2 bari / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi<br>NC: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi<br>NO: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi                                                                                 |
| Diferenta de presiune                                     | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                                                                                                                                                                                                 |
| Presiune de spargere                                      | 2.3 MPa<br>23 bar<br>333.5 psi                                                                                                                                                                                                                             |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                           | 12 V...26 V                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indicatie referitoare la domeniul de tensiune de lucru CC | cu placa de racordare electrica VAVE-K1-...                                                                                                                                                                                                                |
| Fluctuatii de tensiune admise                             | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consum de energie electrica                               | 3.5 W                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nota privind consumul de energie                          | Faza de joasa tensiune 0,3 W, faza de inalta tensiune 3,5 W pentru 60 ms, imbinat cu VAVE-K1-...                                                                                                                                                           |
| Caracteristici bobina                                     | 12 - 26 V CC: faza de joasa tensiune 0,06 W, faza de inalta tensiune 2,2 W                                                                                                                                                                                 |
| Clasa de izolare                                          | B                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciclu de lucru                                            | 100% in combinatie cu reducerea curentului de operare<br>Respectati instructiunile de operare a ventilelor electromagnetice.                                                                                                                               |
| Frecventa max. de comutare                                | 6 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicatie privind frecventa de comutare                   | in functie de temperatura ambianta si de conditiile de instalare<br>La un ciclu de functionare de 100 %, in functie de temperatura ambianta si de conditiile de instalare. Sunt posibile frecvente de comutare mai mari cu un ciclu de functionare <100 %. |
| Timp de comutare pe medii lichide                         | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Timp de comutare pornit pentru medii gazoase              | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Timpul de comutare de la medii lichide                    | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Timpul de comutare de la medii gazoase                    | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)      | 11 l/min                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota privind debitul nominal normal                       | In cazul caderii de presiune de la 1 -> 0 bar (medii gazoase)                                                                                                                                                                                              |
| Debit Kv                                                  | 0.021 m³/h<br>0.35 l/min                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota referitoare la debitul Kv                            | Pentru mediu apa<br>Diferenta de presiune 1 bar                                                                                                                                                                                                            |
| Debit apa la presiune de lucru max.                       | 0,03 m³/h<br>0,5 l/min                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material carcasa                                          | Ranforsat cu PA<br>PEEK<br>Ranforsat cu PPA                                                                                                                                                                                                                |
| Material membrana                                         | EPDM                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material garnituri                                        | EPDM                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota privind materialele                                  | Conform RoHS                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conformitatea LABS                                        | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                         |
| Greutate produs                                           | 10.9 g                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tip de protectie                                          | IP40                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota privind tipul de protectie                           | in stare asamblata                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nota de aplicare                                          | numai pentru utilizare la interior                                                                                                                                                                                                                         |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                      | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                                                                                                                           |