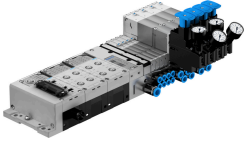


# Ventilski otok MPA-FB-VI

Številka dela: 530411

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost   |
|--|--|
| Električno krmiljenje                            | Področno vodilo  |
| Električni I/O-sistem                            | da   |
| Vrsta otoka                                      | 32   |
| Delovni medij                                    | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija         | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)   |
| Temperatura medija                               | -5 °C...50 °C  |
| Temperatura okolice                              | -5 °C...50 °C  |
| Temperatura skladiščenja                         | -20 °C...40 °C   |
| Relativna zračna vlažnost                        | največ 90 % pri 40 °C  |
| Stopnja zaščite                                  | IP67   |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 1 – nizka korozijska obremenitev   |
| Delovni tlak                                     | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar   |
| Krmilni tlak                                     | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar   |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)<br>v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi UK EX<br>v skladu s predpisi ZK RoHS             |
| Znak KC  | KC-EMV   |
| Odobritev  | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL)  |
| Protieksplzijska zaščita                         | Cona 1 (UKEX)<br>conca 2 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)  |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 3G  |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex ec IIC T4 Gc X  |
| Temperatura okolice Ex                           | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C  |
| Pristojni organ za izdajo certifikata            | DNV 15.0193 X  |

| Značilnost                       | Vrednost   |
|----------------------------------|--|
| Napotek glede materialov         | V skladu z RoHS  |
| Zgradba ventilskega otoka        | modularna, možnost kombiniranja različno velikih ventilov  |
| Največje število ventilskih mest | 64   |
| Največje število tlačnih območij | 17   |
| Način upravljanja                | električno   |
| Ventilska funkcija               | 2/2, zaprt, monostabilen<br>2 x 3/2, zaprt, monostabilen<br>2 x 3/2, odprt, monostabilen<br>2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen<br>3-potni proporcionalni regulator tlaka<br>3/2, zaprt, monostabilen<br>3/2, odprt, monostabilen<br>5/2, bistabilen<br>5/2, monostabilen<br>5/3, prezračevan<br>5/3 odzračevan<br>5/3, zaprt |
| Konstruktivna zgradba            | batni drsnik<br>sedežni ventil s povratno vzmetjo  |
| Velikost ventila                 | 10 mm<br>14 mm<br>20 mm  |
| Dovajanje krmilnega zraka        | zunaj<br>interni   |
| Največji normalni nazivni pretok | 360 l/min pri 10 mm<br>550 l/min pri 14 mm<br>700 l/min pri 20 mm  |
| Primernost za vakuum             | da   |
| Ploski glušnik                   | na eni strani  |
| Pnevmatični delovni priključek   | M7<br>G1/8<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-3/16<br>QS-1/4<br>QS-5/16   |
| Prikaz stanja signala            | LED  |
| Nazivna delovna napetost DC      | 24 Volt  |
| Dovoljena nihanja napetosti      | +/- 25 %   |