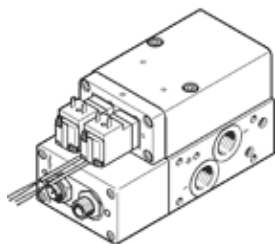


# Ventilová jednotka VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22-M

číslo dielca: 8071579

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                     | Hodnota   |
|---|---|
| Funkcia ventilu                           | 3-cestný-proporcionálny-tlakový-regulačný-ventil  |
| Konštrukčné vyhotovenie                   | piestové šupátko<br>s integrovanými snímačmi tlaku  |
| Druh riadenia                             | priamo  |
| Typ ovládania                             | elektrický  |
| spôsob návratnosti                        | magnetická pružina  |
| Smer prúdenia                             | nereverzibilný  |
| montážna poloha                           | ľubovoľný   |
| Princíp tesnenia                          | Tvrдый  |
| Menovitá hodnota                          | 6 mm  |
| Odolnosť voči skratu                      | áno   |
| Typ zobrazenia                            | LED   |
| Štandardný menovitý prietok               | 725 l/min   |
| Pracovný tlak Mpa                         | 0,4 ... 0,8 MPa   |
| Pracovný tlak                             | 4 ... 8 bar   |
| Typická rýchlosť klesania                 | 15 mm/s   |
| Poznámka k rýchlosti klesania             | Pri zapnutí ručného odvetrania s priemerom valca 80 mm, prevodovým pomerom 1:1 a záťažou 100 kg.                              |
| Teplota okolia                            | 0 ... 50 °C   |
| Pracovné médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Nie je možná prevádzka s mazaním<br>Maximálna veľkosť častíček 5 µm   |
| Spôsob ochrany                            | IP65  |
| Poznámka ku krytiu                        | zmontované  |
| Osvedčenie                                | RCM Mark  |
| KC značka                                 | KC-EMV  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL   |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov   |
| LABS - konformita                         | VDMA24364 - zóna III  |
| Materiálový údaj                          | zhoda s RoHS  |
| Odolnosť proti vibráciám                  | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6  |
| Pevnosť proti otrasom                     | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 1 - Nízke zaťaženie koróziou  |
| Pokyn pre použitie                        | Produkt je určený výlučne na priemyselné účely. V obytných priestoroch bude prípadne potrebné urobiť opatrenia proti rušeniu. |
| Menovité prevádzkové napätie DC           | 24 V  |
| Rozsah pracovného napätia DC              | 21,6 ... 26,4 V   |
| Činiteľ zvlhnenia                         | 5 %   |
| Maximálny príkon                          | 1,2 A   |
| Odber prúdu                               | 120 mA  |
| Ochrana proti prepólovaniu                | pre pracovné napätie  |
| Spínacia doba                             | 100 %   |
| Maximálny elektrický príkon               | 33,5 W  |
| Diagnostická funkcia                      | Zobrazenie pomocou LED  |

| charakteristický znak                            | Hodnota   |
|--|---|
| Max. dĺžka vedenia                               | 30 m  |
| Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja                | Zástrčka  |
| Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika      | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101                          |
| Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl            | 5   |
| Rozhranie Fieldbus-u, protokol                   | CAN-Bus s Festo protokolom                                      |
| Elektrický prípoj pohonu, typ pripojenia         | zásuvka   |
| Elektrický prípoj pohonu, pripojovacia technika  | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101                          |
| Elektrický prípoj pohonu, počet pólov/žíl        | 8   |
| Elektrický prípoj ventilu, typ pripojenia        | Zástrčka  |
| Elektrický prípoj ventilu, pripojovacia technika | Pripojovací obrazec tvar C podľa priemyselného štandardu 9,4 mm |
| Elektrický prípoj ventilu, počet pólov/žíl       | 2   |
| Typ upevnenia                                    | Priama montáž cez závit M5                                      |
| Pneumatická prípojka 1                           | G3/8  |
| Pneumatická prípojka 2                           | G3/8  |
| Pneumatická prípojka 3                           | G3/8  |
| Pneumatický prípoj pre riadiace prvky            | G1/8  |
| Hmotnosť výrobku                                 | 1.550 g   |
| Materiál telesa                                  | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                            |
| Materiál tesnení                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR  |