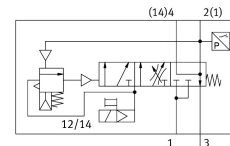


# Ventil s postupnim povećanjem tlaka VABF-S6-1-P5A4S1YE-G12-1T1L-PZ

Broj dijela: 8161609

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom | 2000 µs                                                                                    |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom  | 1200 µs                                                                                    |
| Širina                                       | 40 mm                                                                                      |
| duljina                                      | 155 mm                                                                                     |
| Mjera rastera                                | 41 mm                                                                                      |
| Veličina ventila                             | 40 mm                                                                                      |
| Snaga zamora                                 | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                          | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Vrsta aktiviranja                            | električni                                                                                 |
| Princip brtvljenja                           | mekana                                                                                     |
| Položaj montaže                              | po želji                                                                                   |
| Ručno nadjačavanje                           | odmarajući se<br>samoresetiranje putem električnog upravljačkog signala                    |
| Konstruktivna struktura                      | Klipni ventil                                                                              |
| Vrsta povrata                                | mehanička opruga                                                                           |
| Vrsta poreza                                 | upravljan pilotom                                                                          |
| Dovod zraka pilota                           | unutarnji                                                                                  |
| Smjer strujanja                              | nije reverzibilan                                                                          |
| Funkcija ventila                             | Stvaranje tlaka<br>Odzračivanje                                                            |
| Funkcija sklopnog elementa                   | otvarač                                                                                    |
| Preklapanje                                  | negativno prekrivanje                                                                      |
| Napomena o prisilnoj dinamizaciji            | Učestalost uklapanja barem 1/mjesec                                                        |
| Prikaz statusa signala                       | LED žuta, kontrola ventila<br>LED zelena, tlačna sklopka, odzračeno stanje                 |
| Upit za promjenu položaja                    | preko presostata, odzračeno stanje                                                         |
| Radni tlak                                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                          |
| Kontrolni tlak                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                         |
| Preklopni tlak                               | nije podesivo<br>Preklopna točka između 50 - 75% radnog tlaka                              |

| Svojstvo                                                     | Vrijednost                                         |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Prikladnost za vakuum                                        | ne                                                 |
| Ventilacija normalnog nazivnog protoka                       | 3000 l/min                                         |
| Napomena o standardnoj nazivnoj brzini protoka, tlak         | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min                |
| Odzračivanje normalnog nazivnog protoka                      | 3300 l/min                                         |
| Napomena o standardnoj nazivnoj brzini protoka, odzračivanje | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min                |
| Radnog ciklusa                                               | 100%                                               |
| Nazivni radni napon DC                                       | 24 V                                               |
| Parametri zavojnice                                          | 24 V DC: 1,6 W.                                    |
| Dopuštene fluktuacije napona                                 | +/- 10 %                                           |
| Operativni medij                                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                      | Rad s uljem nije moguć                             |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                             | 0 - nema izloženosti koroziji                      |
| LABS sukladnost                                              | VDMA24364 zona III                                 |
| Temperatura skladištenja                                     | -20 °C...60 °C                                     |
| Srednja temperatura                                          | -5 °C...50 °C                                      |
| Relativna vlažnost                                           | maksimalno 90% na 40°C                             |
| Klasa zaštite                                                | IP65                                               |
| Kontrolni medij                                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Temperatura okoline                                          | -5 °C...50 °C                                      |
| MTTF, podkomponenta                                          | 452 godine, prekidač pritiska                      |
| Težina proizvoda                                             | 466 g                                              |
| Električno upravljanje                                       | Multi-pin                                          |
| Električni priključak                                        | Uključiti                                          |
| Priključak senzora                                           | Utikač<br>3 pol<br>M12x1                           |
| Vrsta montaže                                                | na spojnoj ploči                                   |
| Pneumatski priključak 3                                      | G1/2                                               |
| Napomena o materijalima                                      | U skladu s RoHS                                    |
| Materijalne brtve                                            | HNBR<br>NBR                                        |
| Materijal za kućište                                         | Kovana aluminijska legura                          |
| Materijalni vijci                                            | Pocinčani čelik                                    |