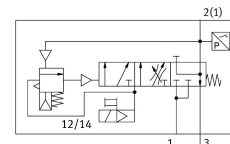


# Pomalo nábehový ventil VABF-S6-1-P5A4S2YE-G12-1T5-PA

Číslo dielu: 8067405

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 2000 µs                                                                                           |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 1200 µs                                                                                           |
| Šírka                                        | 40 s                                                                                              |
| Dĺžka                                        | 155 s                                                                                             |
| Rozmer rastra                                | 41 s                                                                                              |
| Veľkosť ventilu                              | 40 s                                                                                              |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                         |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                             |
| Spôsob ovládania                             | elektrický                                                                                        |
| Princíp tesnenia                             | mäkký                                                                                             |
| Montážna poloha                              | ľubovoľná                                                                                         |
| Pomocné ručné ovládanie                      | s aretáciou<br>so samočinným návratom do základnej polohy pomocou elektrického riadiaceho signálu |
| Konštrukcia                                  | Piestový posúvač                                                                                  |
| Spôsob návratu do základnej polohy           | mechanická pružina                                                                                |
| Spôsob riadenia                              | nepriamo riadený                                                                                  |
| Napájanie riadiacim vzduchom                 | interný                                                                                           |
| Smer prietoku                                | nereverzibilné                                                                                    |
| Funkcia ventilu                              | Nábeh tlaku<br>Odvzdušnenie                                                                       |
| Funkcia spínacieho prvku                     | Rozpínač                                                                                          |
| Prekrytie                                    | negatívne prekrytie                                                                               |
| Pokyny k nútenej dynamizácii                 | Spínacia frekvencia min. 1/mesiac                                                                 |
| Indikácia stavu signálu                      | Žltá LED dióda, ovládanie ventilov<br>Zelená LED dióda, tlakový spínač, stav po odvzdušnení       |
| Snímanie spínacej polohy                     | pomocou tlakového spínača, stav po odvzdušnení                                                    |
| Prevádzkový tlak                             | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                 |
| Riadiaci tlak                                | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                 |

| Charakteristický znak                                     | Hodnota                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Prepínací tlak                                            | nenastaviteľné<br>Prepínací bod medzi 50 - 75 % prevádzkového tlaku |
| Vhodnosť pre vákuum                                       | nie                                                                 |
| Normálny menovitý prietok, natlakovanie                   | 3000 l/min                                                          |
| Poznámka k štandardnému menovitému prietoku, natlakovanie | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min                                 |
| Normálny menovitý prietok odvodušňovania                  | 3300 l/min                                                          |
| Poznámka k štandardnému menovitému prietoku, odvetranie   | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min                                 |
| Doba zopnutia                                             | 100%                                                                |
| Menovité prevádzkové napätie DC                           | 24 V                                                                |
| Parametre cievky                                          | 24 V DC: 1,6 W                                                      |
| Prípustné výkyvy napätia                                  | +/- 10 %                                                            |
| Prevádzkové médium                                        | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                   | Prevádzka s mazaním nie je možná                                    |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                        | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                         |
| Zhoda s LABS                                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                   |
| Skladovacia teplota                                       | -20 °C...60 °C                                                      |
| Teplota média                                             | -5 °C...50 °C                                                       |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                                 | max. 90 % pri 40 °C                                                 |
| Druh krytia                                               | IP65                                                                |
| Riadiace médium                                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Teplota okolia                                            | -5 °C...50 °C                                                       |
| MTTF, čiastkové komponenty                                | 452 rokov, tlakový spínač                                           |
| Hmotnosť výrobku                                          | 466 g                                                               |
| Elektrické ovládanie                                      | Prevádzková zbernica                                                |
| Elektrický prípoj                                         | Plug-in                                                             |
| Spôsob upevnenia                                          | na pripojovaciu dosku                                               |
| Pneumatický prípoj 3                                      | G1/2                                                                |
| Pokyny k materiálu                                        | V zhode s RoHS                                                      |
| Materiál tesnení                                          | HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiál telesa                                           | Hliníková tvárna zliatina                                           |
| Materiál skrutiek                                         | Oceľ, pozinkovaná                                                   |