

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-ZH-A2-5C1

Číslo dielu: 547163

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 pod tlakom                                                                                                 |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                     |
| Veľkosť ventilu                                            | 18 s                                                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1<br>Pripojovacia doska, veľkosť 02 podľa VDMA 24563<br>G1/8 |
| Prevádzkové napätie                                        | 12V DC                                                                                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                             |
| Druh krytia                                                | IP65<br>NEMA 4                                                                                                 |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                                                                                            |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                              |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                      |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                                                        |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                                                                                   |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                            |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                                                                                            |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                              |
| Prietok ventilu                                            | 650 l/min                                                                                                      |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie       | 500 l/min                                                                                                      |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný                     | 450 l/min                                                                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 30 ms                                                                                                          |
| Čas zapnutia                                               | 18 ms                                                                                                          |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Čas spínania o                              | 20 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                               | 100%                                                                      |
| Parametre cievky                            | 12 V DC: 1,8 W                                                            |
| Prípustné výkyvy napätia                    | -15 % / +10 %                                                             |
| Prevádzkové médium                          | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu     | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| 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     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK          | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Teplota média                               | -5 °C...50 °C                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                   | 0 - 90 %                                                                  |
| Hladina akustického tlaku                   | 85 dB(A)                                                                  |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                              | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov | 1 Nm                                                                      |
| Hmotnosť výrobku                            | 174 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                           | Tvar C<br>podľa DIN EN 175301-803<br>bez ochranného vodiča                |
| Spôsob upevnenia                            | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj pomocného riadiaceho tlaku 12        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Prípoj pre pomocný riadiaci vzduch 14       | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84    | zvedený<br>nezvedený podľa normy                                          |
| Pneumatický prípoj 1                        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 2                        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 3                        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 4                        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Pneumatický prípoj 5                        | Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1                       |
| Rozhranie nepriameho riadenia               | podľa ISO 15218                                                           |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                            | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                             | Hliníkový tlakový odliatok                                                |
| Materiál skrutiek                           | Oceľ<br>pozinkované                                                       |