

# Pneumatický ventil VSPA-B-P53C-A2

Číslo dielu: 546730

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 zatvorený                                                                                                  |
| Spôsob ovládania                                           | pneumatický                                                                                                    |
| Konštrukčná šírka                                          | 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 |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.9 bar...10 bar                                                                                              |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                             |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                                                                                            |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                              |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                      |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                                                                         |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                                                                                   |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                            |
| Riadiaci tlak                                              | 3 bar...10 bar                                                                                                 |
| Prietok ventilu                                            | 650 l/min                                                                                                      |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie       | 500 l/min                                                                                                      |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený                   | 450 l/min                                                                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 18 ms                                                                                                          |
| Čas zapnutia                                               | 9 ms                                                                                                           |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                                                                                |
| 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)                                                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                    |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                              |
| Teplota média                                              | -10 °C...60 °C                                                                                                 |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relatívna vlhkosť vzduchu                   | 0 - 90 %                                            |
| Riadiace médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Teplota okolia                              | -10 °C...60 °C                                      |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov | 0.9 Nm...1.1 Nm                                     |
| Hmotnosť výrobku                            | 80 g                                                |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12                | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14                | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pneumatický prípoj 1                        | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pneumatický prípoj 2                        | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pneumatický prípoj 3                        | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pneumatický prípoj 4                        | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pneumatický prípoj 5                        | Prípojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                      |
| Materiál tesnení                            | NBR                                                 |
| Materiál telesa                             | Hliníkový tlakový odliatok                          |
| Materiál skrutiek                           | Oceľ<br>pozinkované                                 |