

# Pneumatický ventil|pneumatically controlled valve

## VSPA-B-P53E-A2

Číslo dílu: 546729

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. pol. odvětráno                                                                                  |
| Druh ovládání                                            | pneumatick.                                                                                                  |
| Šířka                                                    | 18 mm                                                                                                        |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                    |
| Pneumatický pracovní výstup                              | velikost přípojovací desky 18 mm, dle ISO 15407-1<br>přípojovací deska velikosti 02 podle VDMA 24563<br>G1/8 |
| Provozní tlak                                            | -0.9 bar...10 bar                                                                                            |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                             |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                           |
| Jmenovitá světlost                                       | 5 mm                                                                                                         |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                                   |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                        |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                    |
| Odpovídá normám                                          | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                    |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                                                                        |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                                                                 |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                                                           |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...10 bar                                                                                               |
| Průtok ventilem                                          | 650 l/min                                                                                                    |
| Průtok ventilem na samostatné přípojovací desce          | 500 l/min                                                                                                    |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                | 450 l/min                                                                                                    |
| Spínací čas vyp.                                         | 18 ms                                                                                                        |
| Spínací čas zap.                                         | 9 ms                                                                                                         |
| Ochrana proti výbuchu                                    | zóna 2 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX)                                                                              |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                     |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                                                          |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                            |
| Teplota média                                            | -10 °C...60 °C                                                                                               |

| Parametr                                | Hodnota                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relativní vlhkost vzduchu               | 0 - 90 %                                            |
| Řídicí médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Okolní teplota                          | -10 °C...60 °C                                      |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu | 0.9 Nm...1.1 Nm                                     |
| Hmotnost výrobku                        | 80 g                                                |
| Připojení řídicího tlaku 12             | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 14     | Připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Připojení pneumatiky 1                  | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Pneumatické připojení 2                 | Připojovací deska velikosti 18 mm dle ISO 15407-1   |
| Pneumatické připojení 3                 | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Pneumatické připojení 4                 | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Připojení pneumatiky 5                  | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1 |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                                    |
| Materiál těsnění                        | NBR                                                 |
| Materiál tělesa                         | tlakový odlitek z hliníku                           |
| Materiál šroubů                         | ocel<br>pozinkováno                                 |