

# Pneumatický ventil VL-5/3E-1/8-B

Číslo dielu: 31309

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 odvetraný                                             |
| Spôsob ovládania                                           | pneumatický                                               |
| Konštrukčná šírka                                          | 26 s                                                      |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1000 l/min                                                |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                                      |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                    |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                        |
| Menovitá šírka                                             | 8 s                                                       |
| Rozmer rastra                                              | 27 s                                                      |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                         |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                     |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                 |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | žiadne                                                    |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                    |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                   |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                              |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                       |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                         |
| Max. frekvencia spínania                                   | 3 Hz                                                      |
| Čas vypnutia                                               | 14 ms                                                     |
| Čas zapnutia                                               | 5 ms                                                      |
| Čas spínania o                                             | 24 ms                                                     |
| 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                         | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Skladovacia teplota                                        | -40 °C...60 °C                                            |
| Teplota média                                              | -10 °C...60 °C                                            |
| Riadiace médium                                            | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Teplota okolia                        | -10 °C...60 °C                                     |
| Hmotnosť výrobku                      | 320 g                                              |
| Spôsob upevnenia                      | na lištu PR<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne: |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82 | M5                                                 |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12          | G1/8                                               |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14          | G1/8                                               |
| Pneumatický prípoj 1                  | G1/8                                               |
| Pneumatický prípoj 2                  | G1/8                                               |
| Pneumatický prípoj 3                  | G1/8                                               |
| Pneumatický prípoj 4                  | G1/8                                               |
| Pneumatický prípoj 5                  | G1/8                                               |
| Pokyny k materiálu                    | V zhode s RoHS                                     |
| Materiál tesnení                      | NBR                                                |
| Materiál telesa                       | Hliníkový tlakový odliatok                         |