

# Pneumatski ventil VL-5/3B-1/8-B

Broj dela: 31310

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 sa ventilacijom                                                            |
| Vrsta aktiviranja                                                        | pneumatski                                                                     |
| Ugradna širina                                                           | 26 mm                                                                          |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1000 l/min                                                                     |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                                                |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                                               |
| Nominalna širina                                                         | 8 mm                                                                           |
| Dimenzija mrežice                                                        | 27 mm                                                                          |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                     |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                           |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                                           |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                                       |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                                       |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                                                   |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                                          |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Maks. uključna frekvencija                                               | 3 Hz                                                                           |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 14 ms                                                                          |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 5 ms                                                                           |
| Uklopno vreme oko                                                        | 16 ms                                                                          |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                | 1 - mala izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura skladištenja                                                 | -40 °C...60 °C                                                                 |

| Karakteristika                              | Vrednost                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura medija                          | -10 °C...60 °C                                          |
| Upravljački medijum                         | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura okruženja                       | -10 °C...60 °C                                          |
| Težina proizvoda                            | 320 g                                                   |
| Vrsta pričvršćenja                          | na PR-šini<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:        |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82 | M5                                                      |
| Priključak upravljačkog vazduha 12          | G1/8                                                    |
| Priključak za upravljački vazduh 14         | G1/8                                                    |
| Pneumatski priključak 1                     | G1/8                                                    |
| Pneumatski priključak: 2                    | G1/8                                                    |
| Pneumatski priključak 3                     | G1/8                                                    |
| Pneumatski priključak: 4                    | G1/8                                                    |
| Pneumatski priključak: 5                    | G1/8                                                    |
| Napomena o materijalu                       | RoHS-usaglašen                                          |
| Radni materijal zaptivki                    | NBR                                                     |
| Materijal kućišta                           | Aluminijum liven pod pritiskom                          |