

# Jednosmjerni ventil za kontrolu protoka CRGRLA-1/8-B

Broj dijela: 161404

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                                  | Vrijednost                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                          | Jednosmjerna funkcija kontrole protoka                                                                      |
| Pneumatski priključak 1                                                   | G1/8                                                                                                        |
| Pneumatski priključak 2                                                   | G1/8                                                                                                        |
| Vrsta aktiviranja                                                         | ručno                                                                                                       |
| Element za podešavanje                                                    | Vijak s prorezom                                                                                            |
| Vrsta montaže                                                             | može se uvrnuti                                                                                             |
| Normalni nazivni protok u smjeru prigušnice                               | 340 l/min                                                                                                   |
| Normalni nazivni protok u nepovratnom smjeru                              | 260 l/min...420 l/min                                                                                       |
| Radni tlak                                                                | 0.03 MPa...1 MPa<br>0.3 bar...10 bar<br>4.35 psi...145 psi                                                  |
| Temperatura okoline                                                       | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Pomorska klasifikacija                                                    | vidi potvrdu                                                                                                |
| Zaštita od eksplozije                                                     | Obratite pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Položaj montaže                                                           | po želji                                                                                                    |
| Zakretanje                                                                | 360 stupnjeva / nije dopušteno trajno okretanje                                                             |
| Normalan protok u smjeru prigušnice 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi)  | 580 l/min                                                                                                   |
| Normalan protok u nepovratnom smjeru 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi) | 530 l/min...590 l/min                                                                                       |
| Operativni medij                                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                          |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                              |
| LABS sukladnost                                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                              |

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija       | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojsnicama |
| Klasa čiste sobe                               | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura skladištenja                       | -10 °C...40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kvaliteta hrane                                | pogledajte proširene informacije o materijalu                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Srednja temperatura                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazivna veličina                               | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalni moment zatezanja                    | 6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dopušteni okretni moment za regulacijski vijak | 0.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                               | 37.8 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o materijalima                        | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijalne brtve                              | FPM<br>PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal banjo vijaka                         | visokolegirani čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijal za regulacijski vijak                | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal za zakretni spoj                     | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |