

# Jednosměrný škrticí ventil CRGRLA-3/8-B

Číslo dílu: 161406

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                               | funkce jednosměrného škrticího ventilu                                                                 |
| Připojení pneumatiky 1                       | G3/8                                                                                                   |
| Pneumatické připojení 2                      | G 3/8                                                                                                  |
| Druh ovládání                                | ruční                                                                                                  |
| Nastavovací prvek                            | šroub                                                                                                  |
| Způsob upevnění                              | lze našroubovat                                                                                        |
| Normální jmenovitý průtok ve směru škrcení   | 1450 l/min                                                                                             |
| Normální jmenovitý průtok ve zpětném směru   | 970 l/min...1600 l/min                                                                                 |
| Provozní tlak                                | 0.03 MPa...1 MPa<br>0.3 bar...10 bar<br>4.35 psi...145 psi                                             |
| Okolní teplota                               | -20 °C...80 °C                                                                                         |
| Námořní klasifikace                          | viz. certifikát                                                                                        |
| Ochrana proti výbuchu                        | dbejte na upozornění v osvědčení<br>zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                              |
| Možnost kyvu                                 | 360 deg / trvalé kývání není přípustné                                                                 |
| Normální průtok ve směru škrcení 6 -> 0 barů | 2515 l/min                                                                                             |
| Normální průtok ve zpětném směru 6 -> 0 barů | 2095 l/min...2665 l/min                                                                                |
| Provozní médium                              | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                          |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu       | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                               |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                         |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru                        | Třída 4 podle ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skladovací teplota                            | -10 °C...40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vhodnost pro použití v potravinářství         | viz rozšířené informace o materiálu                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teplota média                                 | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jmenovitá světlost                            | 8,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. utahovací moment                         | 20 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Přípustný ovládací moment seřizovacího šroubu | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost výrobku                              | 126,9 g                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiál těsnění                              | FPM<br>PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiál dutého šroubu                        | silně legovaná ocel                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiál seřizovacího šroubu                  | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál kyvného připojení                    | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                                                                                                                                    |