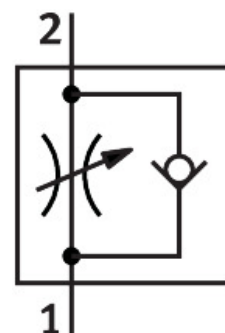


# Jednosměrný škrticí ventil CRGRLA-1/2-B

Číslo dílu: 161407

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                | funkce jednosměrného škrticího ventilu                                                                                            |
| Připojení pneumatiky 1                        | G1/2                                                                                                                              |
| Pneumatické připojení 2                       | G 1/2                                                                                                                             |
| Druh ovládání                                 | ruční                                                                                                                             |
| Nastavovací prvek                             | šroub                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                               | lze našroubovat                                                                                                                   |
| Normální jmenovitý průtok ve směru škrcení    | 2100 l/min                                                                                                                        |
| Normální jmenovitý průtok ve zpětném směru    | 1550 l/min ... 2200 l/min                                                                                                         |
| Provozní tlak                                 | 0.03 MPa ... 1 MPa                                                                                                                |
| Provozní tlak                                 | 0.3 bar ... 10 bar                                                                                                                |
| Provozní tlak                                 | 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.                                                                                                                         |
| Symbol                                        | 00991452                                                                                                                          |
| Možnost kyvu                                  | 360 deg / trvalé kývání není přípustné                                                                                            |
| Normální průtok ve směru škrcení 6 -> 0 barů  | 4265 l/min                                                                                                                        |
| Normální průtok ve zpětném směru 6 -> 0 barů  | 3550 l/min ... 4325 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                                                                                                                    |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni |
| 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                                                                                               |

| Parametr                                      | Hodnota                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Teplota média                                 | -10 °C ... 60 °C              |
| Jmenovitá světlost                            | 10.6 mm                       |
| Max. utahovací moment                         | 40 Nm                         |
| Přípustný ovládací moment seřizovacího šroubu | 3 Nm                          |
| Hmotnost výrobku                              | 262.3 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 |