

# Normalizovaný valec CRDNGS-50- -PPV-A-S6

Číslo dielu: 185302

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 10 s...2000 s                                                                          |
| Priemer piestu                                          | 50 mm                                                                                  |
| Závit na piestnej tyči                                  | M16x1,5                                                                                |
| Založené na norme                                       | ISO 15552                                                                              |
| Tlmenie                                                 | pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách                                    |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                              |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit                                                                         |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč<br>Otočná vidlica<br>Svorník<br>Rúra valca                        |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                |
| Varianty                                                | Uzatvárací kryt s kyvným okom<br>Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                                   |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                              |
| 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                      | 4 - mimoriadne silné namáhanie koróziou                                                |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                         |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                             | pozri podrobnejšie informácie o materiáli                                              |
| Teplota okolia                                          | 0 °C...120 °C                                                                          |
| Dĺžka tlmenia                                           | 23 s                                                                                   |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 990 N                                                                                  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 1178 N                                                                                 |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 485 g                                                                                  |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 25 g                                                                                   |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 2419 g                                                                                 |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 56 g                                                                                   |
| Spôsob upevnenia                                        | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:                                  |

| Charakteristický znak       | Hodnota                            |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Pneumatický prípoj          | G1/4                               |
| Materiál veka               | Ušľachtilá oceľová liatina         |
| Materiál tesnení            | FPM                                |
| Materiál telesa             | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál piesta             | Hliníková tvárna zliatina          |
| Materiál piestnej tyče      | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál rúry valca         | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca |
| Materiál matice             | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál ložiska            | Kovovo-polymérový kompozit         |
| Materiál matice s nákrúžkom | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |
| Materiál kotvy              | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ  |