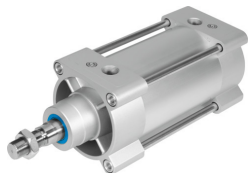


# Normalizovaný valec DSBG-100-160-PPVA-N3

Číslo dielu: 1646807

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 160 s                                                     |
| Priemer piestu                                          | 100 mm                                                    |
| Závit na piestnej tyči                                  | M20x1,5                                                   |
| Tlmenie                                                 | pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách       |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                 |
| Zodpovedá norme                                         | ISO 15552                                                 |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit                                            |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč<br>Svorník<br>Rúra valca             |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                   |
| Varianty                                                | jednostranná piestna tyč                                  |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...80 °C                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 2.5 J                                                     |
| Dĺžka tlmenia                                           | 31 s                                                      |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 4418 N                                                    |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 4712 N                                                    |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 1624 g                                                    |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 1000 g                                                    |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 39 g                                                      |
| Hmotnosť výrobku                                        | 5169 g                                                    |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 3665 g                                                    |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 94 g                                                      |

| Charakteristický znak           | Hodnota                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Spôsob upevnenia                | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj              | G1/2                                                  |
| Pokyny k materiálu              | V zhode s RoHS                                        |
| Materiál veka                   | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý                |
| Materiál tesnenia piestu        | TPE-U(PU)                                             |
| Materiál piesta                 | Hliníková tvárna zliatina                             |
| Materiál piestnej tyče          | vysokolegovaná oceľ                                   |
| Materiál stierača piestnej tyče | TPE-U(PU)                                             |
| Materiál tesnenia nárazníka     | TPE-U(PU)                                             |
| Materiál piestu tlmenia         | POM                                                   |
| Materiál rúry valca             | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná           |
| Materiál matice                 | Pozinkovaná oceľ                                      |
| Materiál ložiska                | POM                                                   |
| Materiál matice s nákrúžkom     | Oceľ, pozinkovaná                                     |
| Materiál kotvy                  | vysokolegovaná oceľ                                   |