

# Normalizovaný valec DSBF-C-50-250-PPVA-N3-R

Číslo dielu: 1775266

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 250 s                                                     |
| Priemer piestu                                          | 50 mm                                                     |
| Závit na piestnej tyči                                  | M16x1,5                                                   |
| 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>Profilová rúra                    |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                   |
| 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/radiacom médiu                  | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                      | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                            |
| Trieda čistoty priestoru                                | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                          |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...80 °C                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 1 J                                                       |
| Dĺžka tlmenia                                           | 22 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                                     | 988 g                                                     |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 363 g                                                     |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 25 g                                                      |
| Hmotnosť výrobku                                        | 2691 g                                                    |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 1241 g                                                    |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 58 g                                                      |
| Spôsob upevnenia                                        | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:     |

| Charakteristický znak           | Hodnota                                |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Pneumatický prípoj              | G1/4                                   |
| 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          | nehrdzavejúca 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, eloxovaná   |
| Materiál matice                 | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ      |
| Materiál ložiska                | POM                                    |
| Materiál lícovaných skrutiek    | Oceľ, pozinkovaná                      |