

# Normalizovaný valec DSBF-C-100- -PPVA-N3-R

Číslo dielu: 1781598

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 1 s...2800 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>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/riadiacom 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                                            |
| 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 pri zdvihu 0 mm                     | 1045 g                                                    |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 39 g                                                      |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 4551 g                                                    |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 106 g                                                     |
| 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                    |

| Charakteristický znak           | Hodnota                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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                    |