

# Normalizovaný valec DSBC-125-50-PPSA-N3

Číslo dielu: 1804663

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota   |
|---|---|
| Zdvih   | 50 mm   |
| Priemer piestu  | 125 mm  |
| Závit na piestnej tyči                                  | M27x2   |
| Tlmenie   | samonastaviteľné pneumtické tlmenie koncových polôh       |
| 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                                   |
| Varianty  | jednostranná piestna tyč                                  |
| Prevádzkový tlak  | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 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                      | 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                     | 3.3 J   |
| Dĺžka tlmenia   | 45 mm   |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 6881 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 7363 N  |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 2245 g  |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 63 g  |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 6611 g  |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 151 g   |
| Spôsob upevnenia  | voliteľne:<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom     |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/2  |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS  |

| <b>Charakteristický znak</b>    | <b>Hodnota</b>                              |
|---------------------------------|---|
| 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 lícovaných skrutiek    | Oceľ, pozinkovaná                           |