

# Upínací valec DWB-50-125-Y-AB-G

Číslo dielu: 565765

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 125 s                                                                                           |
| Priemer piestu                                          | 50 mm                                                                                           |
| Závit na piestnej tyči                                  | M16x1,5                                                                                         |
| Šírka vidlicovej hlavice/kyvného upevnenia              | 19.5 s                                                                                          |
| Tlmenie                                                 | pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách                                             |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                                       |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč s vidlicovou hlavicom<br>Kyvné upevnenie na ložiskovom kryte<br>Rúra valca |
| Regulácia rýchlosti                                     | integrované škrtiace ventily obojstranné                                                        |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                         |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit s vidlicovou hlavicom                                                            |
| Prevádzkový tlak                                        | 1 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                      | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                     |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                  |
| Teplota okolia                                          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.7 J                                                                                           |
| Dĺžka tlmenia                                           | 20 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                     | 664 g                                                                                           |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 25 g                                                                                            |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 1338 g                                                                                          |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 37 g                                                                                            |
| Alternatívne prípoje                                    | viď obrázok produktu                                                                            |
| Spôsob upevnenia                                        | s kyvným upevnením na ložiskovom kryte<br>s príslušenstvom                                      |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/4                                                                                            |

| Charakteristický znak       | Hodnota                                |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Materiál vidlicovej hlavice | Oceľová liatina<br>Popúšťaná oceľ      |
| Pokyny k materiálu          | V zhode s RoHS                         |
| Materiál stierača           | Bronz                                  |
| Materiál veka               | Hliníkový tlakový odlatok<br>eloxovaný |
| Materiál tesnení            | NBR                                    |
| Materiál piestnej tyče      | Popúšťaná oceľ<br>tvrdo chrómované     |
| Materiál rúry valca         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaná |