

# Kompaktný valec AEVULQ-100-10-P-A

Číslo dielu: 157064

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                  | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                  | 10 s                                                      |
| Priemer piestu                                         | 100 mm                                                    |
| Tlmenie                                                | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha                                        | ľubovoľná                                                 |
| Spôsob fungovania                                      | tlačný<br>jednočinný                                      |
| Koniec piestnej tyče                                   | Vnútorňý závit                                            |
| Konštrukcia                                            | Piest<br>Piestna tyč                                      |
| Snímanie polohy                                        | pre bezdotykové snímače                                   |
| Varianty                                               | jednostranná piestna tyč                                  |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie                     | štvorhranná piestna tyč                                   |
| Prevádzkový tlak                                       | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi   |
| 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                    | 1 J                                                       |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 4516 N                                                    |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 614 g                                                     |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 38 g                                                      |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                      | 2797 g                                                    |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                      | 177 g                                                     |
| Spôsob upevnenia                                       | voliteľne:<br>s priechodným otvorom<br>s príslušenstvom   |
| Pneumatický prípoj                                     | G1/4                                                      |
| Materiál lícovaných skrutiek                           | Oceľ, pozinkovaná                                         |
| Materiál veka                                          | Hliníková tvárna zliatina                                 |

| <b>Charakteristický znak</b> | <b>Hodnota</b>            |
|------------------------------|---------------------------|
| Materiál dynamických tesnení | NBR<br>TPE-U(PU)          |
| Materiál piestnej tyče       | vysokolegovaná oceľ       |
| Materiál rúry valca          | Hliníková tvárna zliatina |