

# Kompaktný valec ADVULQ-100-40-A-P-A

Číslo dielu: 156840

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 40 s                                                      |
| Priemer piestu                                          | 100 mm                                                    |
| Tlmenie                                                 | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                 |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                 |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší 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/radiacom 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 0,6MPa (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                     | 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                                 |

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