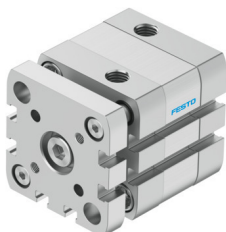


# Kompaktný valec ADNGF-40

Číslo dielu: 537128

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                     | Hodnota                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 5 s...300 s                                                                                                                                                                    |
| Priemer piestu                            | 40 mm                                                                                                                                                                          |
| Založené na norme                         | ISO 21287                                                                                                                                                                      |
| Tlmenie                                   | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh                                                                            |
| Montážna poloha                           | ľubovoľná                                                                                                                                                                      |
| Konštrukcia                               | Piest<br>Piestna tyč<br>Profilová rúra                                                                                                                                         |
| Snímanie polohy                           | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                        |
| Varianty                                  | Schválenie v zmysle smernice ochrany pred výbuchom (ATEX)<br>Prieběžná piestna tyč<br>Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C<br>Laserom vytvorený typový štítok |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie        | Vodiaca tyč s prírubou                                                                                                                                                         |
| Prevádzkový tlak                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                              |
| Spôsob fungovania                         | dvojčinný                                                                                                                                                                      |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)                                                                                                                               |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa predpisov UK proti výbuchom                                                                                                                                              |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                     |
| Ochrana proti výbuchu                     | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 1 (UKEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 21 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                                                                          |
| Kategória ATEX pre plyn                   | II 2G                                                                                                                                                                          |
| Kategória ATEX prach                      | II 2D                                                                                                                                                                          |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov       | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                 |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach  | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                            |
| Ex-teplota okolia                         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                             |
| 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)                                                                                                                      |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii  |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                           |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...120 °C                             |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.7 J                                       |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 686 N                                       |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 754 N                                       |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/8                                        |
| Pokyny k materiálú                                      | V zhode s RoHS                              |
| Materiál lícovaných skrutiek                            | Oceľ                                        |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná        |
| Materiál tesnení                                        | TPE-U(PUR)                                  |
| Materiál koncovej dosky                                 | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná        |
| Materiál piestnej tyče                                  | vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál rúry valca                                     | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |