

# Kompaktný valec ADN-1 1/4"-1/4"-I-P-A

Číslo dielu: 557090

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 0.25 in                                                                        |
| Priemer piestu                                          | 1 1/4"                                                                         |
| Závit na piestnej tyči                                  | 5/16-24 UNF-2B                                                                 |
| Založené na norme                                       | ISO 21287                                                                      |
| Tlmenie                                                 | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                 |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                      |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                      |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vnútorň závit                                                                  |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč<br>Profilová rúra                                         |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                        |
| Varianty                                                | jednostranná 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                                          | -4 °F...176 °F                                                                 |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.295 ft lbf                                                                   |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 93.3 lbf                                                                       |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 109 lbf                                                                        |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 2.12 oz                                                                        |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 1.06 oz                                                                        |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 9.38 oz                                                                        |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 0.319 oz                                                                       |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj                                      | 1/8 NPT                                                                        |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiál lícovaných skrutiek | Oceľ                                        |
| Materiál veka                | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná        |
| Materiál dynamických tesnení | TPE-U(PU)                                   |
| Materiál piestnej tyče       | vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál rúry valca          | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |