

# Kompaktní válec

## AEN-32- -

Číslo dílu: 536418

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                    | 1 mm...25 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Průměr pístu                                             | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tlumení                                                  | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                                                                                                                                                                                                              |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Odpovídá normám                                          | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konstrukce                                               | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                                                                                                                                                                                                                          |
| Snímání poloh                                            | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                                                                                                        |
| Varianty                                                 | zvýšený výkon pohybu<br>prodloužený vnější závit na pístnici<br>zvláštní závit na pístnici<br>prodloužená pístnice<br>s pojištěním proti pootočení<br>těsnění odolná teplotě do 120 °C<br>typový štítek gravírovaný laserem<br>tažný<br>jednostranná pístnice |
| Provozní tlak                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                             |
| Princip činnosti                                         | tlačný<br>jednočinn.<br>tažný                                                                                                                                                                                                                                 |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                 |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                                                                                                                                                      |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                           |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                             |
| Okolní teplota                                           | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                 | 362 N                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                | 422 N                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice        | 9 g                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Způsob upevnění                                          | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně:                                                                                                                                                                                      |

| Parametr                          | Hodnota                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Pneumatické připojení             | G1/8                                       |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                           |
| Materiál lícovaných šroubů        | ocel                                       |
| Materiál víka                     | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel                        |
| Materiál trubky válce             | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |