

# Kompaktný valec

## DPDM-...-10- -

Číslo dielu: 4693549

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 5 s...30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Priemer piestu                                          | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tlmenie                                                 | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný<br>tlačný<br>jednočinný<br>ťažný                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč<br>Profilová rúra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varianty                                                | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať.<br>Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.<br>Pribežná piestna tyč<br>Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C<br>jedostranná piestna tyč |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie                      | Vodiaca tyč s prírubou                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                      | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii<br>1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii<br>2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                     |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií              | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené.Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.                                                                                                              |
| Trieda čistoty priestoru                                | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teplota okolia                                          | -10 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)             | 40 N...47 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 40 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 40 N...47 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Charakteristický znak  | Hodnota                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Spôsob upevnenia       | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj     | M5                                                         |
| Pokyny k materiálom    | V zhode s RoHS                                             |
| Materiál veka          | Hliníková tvárna zliatina                                  |
| Materiál telesa        | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                       |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                          |