



## Údajový list

| Charakteristický znak                             | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                             | 10 s...150 s                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu | 6.2 s...22.8 s                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu | 6.35 s...21.5 s                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priemer piestu                                    | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                 | Príruba                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tlmenie                                           | krátke elastické tlmiace krúžky/doštičky, na oboch stranách<br>Elastomérové tlmenie, na oboch stranách, zdvih nie je možné nastaviť<br>elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné<br>obojstranné elastické tlmiace krúžky/doštičky s pevným dorazom<br>externé hydraulické tlmenie |
| Montážna poloha                                   | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vedenie                                           | Guličkové obežné vedenie                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Konštrukcia                                       | Dvojité piest<br>Príruba<br>Piestna tyč<br>Vozík                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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,<br>plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.                                                                                      |
| Prevádzkový tlak                                  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. rýchlosť                                     | 0.5 m/s...0.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opakovateľná presnosť                             | <= 0.3 mm<br><= 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spôsob fungovania                                 | dvojčinný                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zhoda s LABS                                      | VDMA24364-B1/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 ploch,<br>plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.                                                                                      |
| Trieda čistoty priestoru                          | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Teplota okolia                                          | -10 °C...60 °C                      |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.06 J...2 J                        |
| Dĺžka tlmenia                                           | 0.65 s...5 s                        |
| Max. sila Fy                                            | 820 N...960 N                       |
| Max. sila Fz                                            | 820 N...960 N                       |
| Max. moment Mx                                          | 11.3 Nm...14 Nm                     |
| Max. moment My                                          | 7 Nm...16 Nm                        |
| Max. moment Mz                                          | 7 Nm...16 Nm                        |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 207 N                               |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 241 N                               |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 235 g...701 g                       |
| Hmotnosť výrobku                                        | 454 g...1484 g                      |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom               |
| Pneumatický prípoj                                      | M5                                  |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                      |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina           |
| Materiál tesnení                                        | HNBR                                |
| Materiál vedenia                                        | POM<br>TPE-E<br>vysokolegovaná oceľ |
| Materiál telesa                                         | Hliníková tvárna zliatina           |
| Materiál piestnej tyče                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |