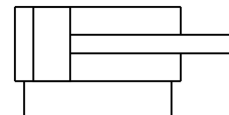


# Kompaktný valec ADN-S-6-10-A-F1A

Číslo dielu: 8142514

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota  |
|---|--|
| Zdvih   | 10 mm  |
| Priemer piestu  | 6 mm   |
| Tlmenie   | bez tlmenia  |
| Montážna poloha   | ľubovoľná  |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný  |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit   |
| Konštrukcia   | Piest<br>Piestna tyč   |
| Varianty  | Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií<br>jednostranná piestna tyč  |
| Prevádzkový tlak  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>21.75 000032...116 000032  |
| 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-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, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                                | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1   |
| Teplota okolia  | -10 °C...60 °C   |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.006 J  |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 9.4 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 17 N   |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 2.3 g  |
| Hmotnosť výrobku  | 11.9 g   |
| Spôsob upevnenia  | s priechodným otvorom  |
| Pneumatický prípoj                                      | M3   |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS   |
| Materiál veka   | Hliníková tvárna zliatina  |
| Materiál dynamických tesnení                            | NBR<br>TPE-U(PU)   |

| <b>Charakteristický znak</b> | <b>Hodnota</b>                                    |
|------------------------------|---|
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná<br>eloxovaný |
| Materiál piestnej tyče       | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                 |