

UPÍNACÍ PRVOK | PNEUMATICKÉ

LBPS4503AS2-A

► VÝHODY VÝROBKU



► široký sortiment výrobkov

pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

► Bezpečnostný prvok, zatvorený bez energie (NC)

Bezpečné brzdenie pri výpadku energie vďaka prostredníctvom pružinového zásobníka energie

► dlhá životnosť

5 mil. statických upínacích cyklov

► úzky a nízky tvar

použitím piesta tvaru U

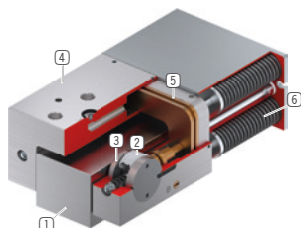
► Maximálna flexibilita

Prídavné pripojenie vzduchu zhora

► Jednoduchá kontrola stavu

Vyhľadávanie polohy piesta pomocou snímača magnetického poľa

► TECHNICKÉ DETAILY



① vedenie profilovanými koľajničkami

- k dispozícii pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

② Klinová prevodovka

- Prevod sily medzi piestom a upínacími a brzдовými čelustami

③ Upínacie a brzdogvé čeluste

- sa pritlačia na voľné plochy vedenia profilovanými koľajničkami

④ úzke teleso

⑤ Pneumatický piest

- piest pohybuje klinovú prevodovku v pozdĺžnom smere

⑥ pružinový zásobník energie

- na beztlakové otváranie a zatváranie upínacieho prvku

► INFORMÁCIE O VÝROBKOCH

MOŽNOSTI POUŽITIA

- Upínanie pri poklese tlaku
- Brzdy lineárnych motorov
- Upínanie bez potreby energie

ĎALŠIE INFORMÁCIE

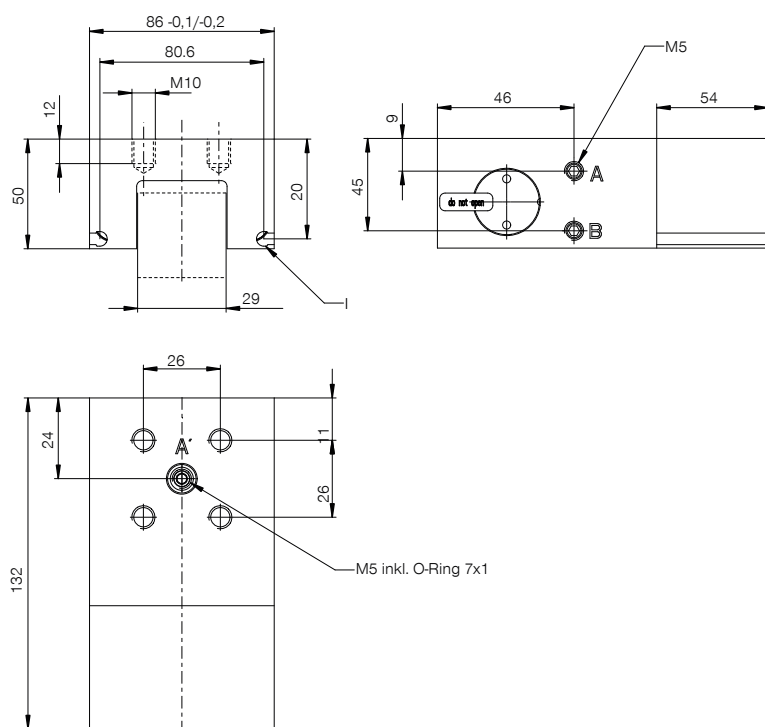
► Dištančná platňa

V závislosti od výšky vodiaceho vozíka (rozmer D) treba navyše objednať dištančnú platňu na výškové vyrovnanie.

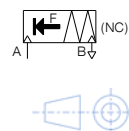
► Špeciálne varianty na požiadanie, ako napr.

s nižším otváracím tlakom (3,0 bar)

► TECHNICKÉ NÁKRESY



- Ⓐ Otvorené pripojenie (možné na oboch stranách, potrebné je len jedno pripojenie)
 Ⓑ Ventiláčny filter (jednostranný)
 ⓘ Snímač magnetického poľa s vyšetrovacou drážkou (na oboch stranách)



► TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie č.	LBPS4503AS2-A
Ovládanie	pneumatické
Prídržná sila [N]	2600
Teoretická prídržniavacia sila ($\mu=0,1$) [N]	3250
pripojenie PLUS možné	Nie
Prevádzkový tlak [bar]	5,5 ... 6,5
Hodnota B10d	5000000
Presnosť polohovania +/- [mm]	0,05
Doba otvárania [s]	0,25
Doba zatvárania [s]	0,02
Prevádzková teplota [°C]	-10 ... +70
Hmotnosť [kg]	1,8
Funkcia	upnutie a brzdenie
Stav	NC (Normally Closed) Prvky sú zatvorené bez pritlačenia
Smer montáže	z prednej strany
Objem valca na cyklus [cm ³]	23
Napojenie senzoriky	Drážka pre registráciu obojstranná
Druh pripojenia	Zrkadlenie v hornej časti
Povolenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Schematický náčrt. Všeobecné tolerancie podľa DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Hrany podľa ISO 13715. Prvok neumožňuje vedenie. Vedenie sa musí realizovať externe. Prídržná sila je maximálna sila, ktorou je možné pôsobiť v axiálnom smere. Každý upínací a brzdomý prvok sa pred dodaním testuje na predpísané prídržné sily na kalenej oceľovej koľajnici s mierne naolejovanou mazacou vrstvou (ISO-VG 68) v rámci 100 % kontroly. Pri použití iných mazív alebo koľajníc s inou povrchovou úpravou môžu byť hodnoty trenia odlišné. Pred uvedením do prevádzky treba dodržiavať návod na obsluhu. Vzhľadom na ďalší vývoj sú technické zmeny vyhradené. Aktuálne a ďalšie údaje môžete zistiť online a v návode na obsluhu na stránke www.zimmer-group.com/sk.