

Normalizovaný valec DNC-32- -

Číslo dielu: 163302

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|-----------------------|---|
| Zdvih | 2 mm...2000 mm |
| Priemer piestu | 32 mm |
| Založené na norme | ISO 15552 |
| Tlmenie | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Konštrukcia | Piest Piestna tyč Profilová rúra |
| Snímanie polohy | pre bezdotykové snímače bez |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Varianty | s aretácou koncovej polohy, na oboch stranách s aretácou koncovej polohy vzadu s aretácou koncovej polohy vpredu Zvýšený prevádzkový výkon Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorný závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Piestna tyč s vonkajším šesťhranom Predĺžená piestna tyč Zverná jednotka na piestnej tyči S poistkou proti pretočeniu Silná ochrana pred koróziou Ochrana proti prachu Konštantný pomalý pohyb S nízkym trením Pribežná piestna tyč Pribežná dutá piestna tyč Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C Rozsah teploty -40 do + 80 °C monostabilný ventil, montovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč vysunutá bistabilný ventil, namontovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč vysunutá bistabilný ventil, namontovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá jedostranná piestna tyč |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie | štvorhranná piestna tyč |
| Prevádzkový tlak | 0.02 MPa...1.2 MPa 0.2 bar...12 bar |
| Spôsob fungovania | dvojčinný |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK proti výbuchom |
| Ochrana proti výbuchu | Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX) |
| Kategória ATEX pre plyn | II 2G |
| Kategória ATEX prach | II 2D |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov | Ex h IIC T4 Gb |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-teplota okolia | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zóna III |
| Teplota okolia | -40 °C...120 °C |
| Energia nárazu v koncových polohách | 0.1 J |
| Max. krútiaci moment poistenia proti pretočeniu | 0.8 Nm |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 415 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 415 N...483 N |
| Spôsob upevnenia | s vnútorným závitom s príslušenstvom |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------------|---|
| Pneumatický prípoj | G1/8 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál veka | Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý |
| Materiál rúry valca | Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaná |