

Normalizovaný valec

DNC-100- -

Číslo dielu: 163462

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	3 s...2000 s
Priemer piestu	100 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 kludovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vpravo, v kludovej polohe je piestna tyč vysunutá bistabilný ventil, namontovaný vpravo, v kludovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kludovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kludovej polohe je piestna tyč vysunutá bistabilný ventil, namontovaný vľavo, v kludovej polohe je piestna tyč zasunutá jednostranná piestna tyč
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	štvorhranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 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	1.2 J
Max. krútiaci moment poistenia proti pretočeniu	3 Nm
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	4418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4418 N...4712 N
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom

Charakteristický znak	Hodnota
Pneumatický prípoj	G1/2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaná