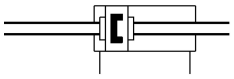
Normalizovaný valec DSBC-...-32- -

Číslo dielu: 1463250



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Priemer piestu	32 mm
Závit na piestnej tyči	M6 M10x1,25
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	-0.65 stupeň...0.65 stupeň
Založené na norme	ISO 15552
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 15552
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Profilová rúra
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Pre chod nasucho Vstavaná zverná jednotka Aretácia koncovej polohy, na oboch stranách Aretácia koncovej polohy pri zasunutej piestnej tyči Aretácia koncovej polohy pri vysunutej piestnej tyči Zvýšená chemická odolnosť Vlnovec na ložiskovom kryte Tvrdý stierač Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorný závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Ľahký chod pre aplikácie balancérov Kovový stierač S poistkou proti pretočeniu Konštantný pomalý pohyb S nízkym trením Priebežná piestna tyč Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C Drážka pre snímače na 3 stranách profilu Rozsah teploty 0 do + 150 °C Rozsah teploty -40 do + 80 °C jednostranná piestna tyč

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob fungovania aretačnej jednotky	zasúvanie vysúvanie statická Uvoľňovanie stlačeným vzduchom trecie upnutie pomocou sily pružiny
Statická prídržná sila zvernej jednotky	600 N
Axiálna vôľa zvernej jednotky	0.5 mm
Uvoľňovací tlak aretačnej jednotky	0.3 MPa 3 bar
Princíp fungovania aretácie koncovej polohy	tvarová aretácia pomocou aretačného valca Uvoľňovanie stlačeným vzduchom
Statická prídržná sila aretácie koncovej polohy	500 N
Axiálna vôľa aretácie koncových polôh	1.3 mm
Uvoľňovací tlak	0.25 MPa 2.5 bar
Aretačný tlak	0.05 MPa 0.5 bar
Prevádzkový tlak	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 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)
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...150 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.1 J...0.4 J
Dĺžka tlmenia	0 mm...17 mm
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
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	8 g...18 g
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče	9 g
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitu piestnej tyče	6 g
Spôsob upevnenia	voliteľne: s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ, tvrdo pochrómovaná
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná