

Normalizovaný valec

DSBG-...-50- -

Číslo dielu: 1646707

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...2800 s
Priemer piestu	50 mm
Závit na piestnej tyči	M16x1,5 M10
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	-0.45 stupeň...0.45 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
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit Vnútorný závit
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Svorník Rúra valca
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Pre chod nasucho Vlnovec na ložiskovom kryte Tvrдый 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 Rozsah teploty 0 do + 150 °C Rozsah teploty -40 do + 80 °C Jednostranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Spôsob fungovania	dvočinný
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)

Charakteristický znak	Hodnota
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
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	1 J
Dĺžka tlmenia	22 s
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	990 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	990 N...1178 N
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče	25 g
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče	14 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom voliteľne:
Pneumatický prípoj	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ, tvrdo pochrómovaná vysokolegovaná oceľ nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	FPM HNBR PE TPE-U(PU) Mosadz PTFE-zosílený
Materiál tesnenia nárazníka	FPM TPE-U(PU)
Materiál piestu tlmenia	Hliníková tvárna zliatina POM
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál matice	Pozinkovaná oceľ Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál ložiska	Bronz Kovovo-polymérový kompozit POM
Materiál matice s nákrúžkom	Oceľ, pozinkovaná
Materiál kotvy	vysokolegovaná oceľ nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kyvného upevnenia	Ušľachtilá oceľová liatina