

Normalizovaný valec

DSBG-...-250- -

Číslo dielu: 2732003

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...2250 s
Priemer piestu	250 mm
Závit na piestnej tyči	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
Založené na norme	ISO 15552
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné 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	Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorný závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Silná ochrana pred koróziou Priebežná piestna tyč Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C Poloha kyvného upevnenia naskrutkovaná Rozperka na strane uzatváracieho krytu Rozperka na oboch stranách Rozperka na strane ložiskového krytu Dĺžka rozperky je variabilná Skrátený vonkajší závit piestnej tyče jednostranná piestna tyč pre bezdotykové snímače
Prevádzkový tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar

Charakteristický znak	Hodnota
Spôsob fungovania	dvojčinný
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	c T4
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	c T120°C
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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
Teplota okolia	-20 °C...120 °C
Energia nárazu v koncových polohách	4.2 J...7.2 J
Dĺžka tlmenia	55 s
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	28274 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	28274 N...29452 N
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový odlíatok, s povrchovou úpravou
Materiál tesnenia piestu	FPM NBR
Materiál piesta	Hliníkový odlíatok
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	FPM NBR
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
Materiál matice s nákrúžkom	Oceľ, pozinkovaná nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kotvy	vysokolegovaná oceľ nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rozperky	vysokolegovaná oceľ nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál kyvného upevnenia	Oceľ, pozinkovaná