

Normalizovaný valec DSBF-C-...-100- -

Číslo dielu: 570082

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...2800 s
Priemer piestu	100 mm
Závit na piestnej tyči	M20x1,5 M12
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 Profilová rúra
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Pre chod nasucho Zvýšená chemická odolnosť Tvrdý stierač Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorný závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč 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
Prevádzkový tlak	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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

Charakteristický znak	Hodnota
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	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zóna III
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli
Teplota okolia	-40 °C...150 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1.25 J...2.5 J
Dĺžka tlmenia	28 s...34 s
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
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče	39 g
Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče	22 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom voliteľne:
Pneumatický prípoj	G1/2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	FPM TPE-U(PU)
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ, tvrdo pochrómovaná nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	FPM PE TPE-U(PU) PTFE-zosílený
Materiál tesnenia nárazníka	FPM TPE-U(PU)
Materiál piestu tlmenia	Hliník POM
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál ložiska	Bronz Kovovo-polymérový kompozit POM
Materiál lícovaných skrutiek	Oceľ, pozinkovaná