

Normalizovaný valec DSBG-125-100-PPSA-N3

Číslo dielu: 2159911

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 s
Priemer piestu	125 mm
Závit na piestnej tyči	M27x2
Tlmenie	samonastaviteľné pneumacké tlmenie koncových polôh
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 15552
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Svorník Rúra valca
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	jednostranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar
Spôsob fungovania	dvojčinný
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
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	2.5 J
Dĺžka tlmenia	45 s
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	6881 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	7363 N
Pohybovaná hmotnosť	2875 g
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2245 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
Hmotnosť výrobku	8041 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	6611 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	143 g

Charakteristický znak	Hodnota
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	TPE-U(PU)
Materiál piesta	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál tesnenia nárazníka	TPE-U(PU)
Materiál piestu tlmenia	POM
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál matice	Pozinkovaná oceľ
Materiál ložiska	POM
Materiál matice s nákrúžkom	Oceľ, pozinkovaná
Materiál kotvy	vysokolegovaná oceľ