

Válec dle norem DSBG-160-100-PPVA-N3

Číslo dílu: 2029466

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	100 mm
Průměr pístu	160 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M36x2
Tlumení	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15552
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit
Konstrukce	píst Pístnice Svorník trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Princip činnosti	dvojitý
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	3.3 J
Délka tlumení	48 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	11310 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	12064 N
Pohybující se hmotnost	5262 g
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	4292 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	97 g
Hmotnost výrobku	13831 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	11751 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	208 g

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G3/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový odlitek, povrchová úprava
Materiál těsnění pístu	NBR
Materiál pístu	odlitek z hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	NBR
Materiál těsnění tlumení	TPE-U(PU)
Materiál pístu tlumení	POM
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
Materiál matice	ocel, pozinkováno
Materiál ložiska	kompozit z kovu a polymeru
Materiál matice objímky	ocel, pozinkováno
Materiál svorníků	silně legovaná ocel