

# Standardni cilindar DSBG-100-50-PPSA-N3

Broj dela: 1646817

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	50 mm
Prečnik klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Prigušenje	samopodešavajuće pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja
Ugradni položaj	Proizvoljan
Odgovara standardu	ISO 15552
Kraj klipnjače	Spoljašnji navoj
Dizajn	Klip Klipnjača Vezna šipka Kućište cilindra
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Klipnjača na jednom kraju
Radni pritisak	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 bar
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Energija udara u krajnjim položajima	2.5 J
Dužina prigušivanja	31 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	4418 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	4712 N
Pokretna masa	1195 g
Pokretna masa pri 0 mm hoda	1000 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	39 g
Težina proizvoda	4135 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	3665 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	94 g

Karakteristika	Vrednost
Vrsta pričvrščenja	po izboru: sa unutrašnjim navojem sa priborom
Pneumatski priključak	G1/2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom
Materijal zaptivke klipa	TPE-U(PU)
Radni materijal klipa	Aluminijumska legura za obrada
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik
Materijal zaptivnog grebača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijal puferske zaptivke	TPE-U(PU)
Materijal utičnice odbojnog klipa	POM
Materijal komore cilindra	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane
Materijal navrtke	Pocinkovani čelik
Materijal ležišta	POM
Materijal navrtke sa vencem	Pocinkovani čelik
Materijal navojne sponse	visoko legirani čelik