

# normcilinder DSBC-40-100-PPSA-N3

Artikelnummer: 1376907

FESTO

met zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	40 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Demping	PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	eenzijdige zuigerstangen
Bedrijfsdruk Mpa	0,06 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,6 ... 12 bar
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Cleanroomklasse	ISO klasse 6
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	0,7 J
Dempingslengte	19 mm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	633 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	754 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	205 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	16 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	740 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	37 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal zuigerdichting	TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	aluminiumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerstang afschraper	TPE-U(PU)
Materiaal bufferpakking	TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	verzinkt staal
Materiaal lager	POM
Materiaal flens schroef	verzinkt staal