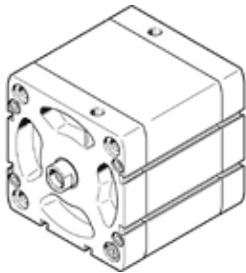


# compacte cilinder ADN-100-50-I-PPS-A

Artikelnummer: 577196

FESTO

met zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Slag	50 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12
Demping	PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 21287
Zuigerstangeinde	Inwendige schroefdraad
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	eenzijdige zuigerstangen
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 1 MPa
Werkdruk	1 ... 10 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
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	2,5 J
Dempingslengte	10 mm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.524 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.712 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	570 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	25 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2.154 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	98 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal flens schroef	Staal
Materiaal deksel	Gespuits aluminium, gecoat
Materiaal dichtingen	TPE-U(PUR)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd