

# Kompaktný valec ADNGF-100-50-PPS-A

číslo dielca: 577230

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	50 mm
priemer piesta	100 mm
podľa normy	ISO 21287
Tlmenie	PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách
montážna poloha	ľubovoľný
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	vodiaca tyč s priečnou koncovou doskou
Pracovný tlak Mpa	0,14 ... 1 MPa
Pracovný tlak	1,4 ... 10 bar
činnosť	dvojčinný
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	2,5 J
Dĺžka tlmenia	10 mm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	4.524 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4.712 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.089 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	43 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2.673 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	116 g
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál skrutky	Oceľ
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnení	TPE-U(PUR)
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná