

# Normalizovaný valec DSBF-C-50-100-PPSA-N3-R

číslo dielca: 1780287

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 mm
priemer piesta	50 mm
závit na piestnej tyči	M16x1,5
Tlmenie	PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	ISO 15552
koniec piestnej tyče	vonkajší závit
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Pracovný tlak Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Pracovný tlak	0,4 ... 12 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	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty	ISO trieda 6
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1 J
Dĺžka tlmenia	22 mm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	990 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	1.178 N
Pohybovaná hmotnosť	613 g
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	363 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	25 g
Hmotnosť výrobku	1.821 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.241 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	58 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)
Materiál piestu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál, tesnenie tlmenia	TPE-U(PU)
Materiál, piest tlmenia	POM
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál ložiska	POM
Materiál skrutky	Pozinkovaná oceľ