

# Kompaktný valec ADN-S-12-20-A-P-A-F1A

číslo dielca: 8142579

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	20 mm
priemer piesta	12 mm
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
koniec piestnej tyče	vonkajší závit
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	jednostranná piestna tyč Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pracovný tlak	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
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-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 6
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,07 J
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	51 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	68 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	6 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	2 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	33 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	15 g
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s vnútorným závitom
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál dynamických tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ