

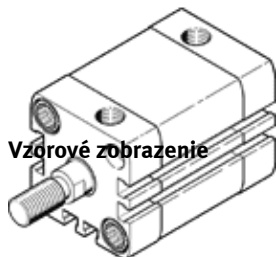
Kompaktný valec ADN-100- -

FESTO

číslo dielca: 536372

★ Základný program

Podľa ISO 21287, pre snímanie polohy, s vnútorným, alebo vonkajším závitom na piestnej tyči.



Vzťorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 ... 500 mm
priemer piesta	100 mm
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	ISO 21287
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	ochranný atest (ATEX) Zvýšený pracovný výkon Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč S ochranou proti pootočeniu Vysoká ochrana proti korózii Ochrana proti prachu zosilnená piestna tyč Konštantný pomalý pohyb Nízke trenie Priebežná piestna tyč Priebežná dutá piestna tyč Tesnenia odolné teplote max.120°C popisový štítok vypálený laserom jednostranná piestna tyč Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pracovný tlak Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,6 ... 10 bar
činnosť	dvojčinný
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T4 Gb
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIIC T120°C Db
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovanú)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou 2 - Mierne zaťaženie koróziou

charakteristický znak	Hodnota
	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Teplota okolia	-40 ... 120 °C
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	4.524 ... 4.712 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	570 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	25 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2.154 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	98 g
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s vnútorným závitom s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál skrutky	Oceľ
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná