

# Lineárny pohon DFPI-250- -ND2P-C1V-A

číslo dielca: 1548037

Výbehový typ

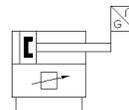
S integrovaným systémom merania dráhy, regulátorom polohy a blokom ventilu, analógový spätný signál.

Výbehový typ. Dodateľný do 2024. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.

FESTO



Vzorové zobrazenie



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	250
prípojovací obraz príruby	F10 F14
Zdvih	40 ... 990 mm
Zdvihová rezerva	4 mm
priemer piesta	250 mm
Pripojenie armatúry zodpovedá norme	ISO 5210
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojitý
Konstruktívne vyhotovenie	piest piestna tyč Svorník Teleso valca
Rozpoznanie polohy	s integrovaným odmeriavacím zariadením
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Potenciometer
Ochrana proti prepólovaniu	pre pracovné napätie pre žiadanú hodnotu Inicializačný vstup
Pracovný tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Menovitý pracovný tlak	0,6 MPa
Menovitý prevádzkový tlak	6 bar
Analógový výstup	4 - 20 mA
Rozsah pracovného napätia DC	21,6 ... 26,4 V
Maximálny príkon	220 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Vstup požadovanej hodnoty	4 ... 20 mA
Osvedčenie	RCM Mark
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX- kategória plyn	II 3G
ATEX- kategória prach	II 3D

charakteristický znak	Hodnota
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ec IIC T4 X Gc
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-Teplota okolia	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °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 požadovaná)
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Teplota skladovania	-5 ... 50 °C
Teplota média	-5 ... 40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 100 % Kondenzujúci
Spôsob ochrany	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	28.698 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	29.452 N
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri zasúvaní	3,3482 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri vysúvaní	3,4361 l
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	7.059 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	87 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	29.956 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	325 g
Dodatočná hmotnosť odmeriavacieho systému na 10 mm	2 g
Presnosť analógového výstupu	1 %FS
Veľkosť mŕtvej zóny	1 %FS
Hysterézia FS	1 %FS
Presnosť polohy	1,0 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	1 %FS
Elektrická prípojka	5-pólový Priama zástrčka / skrutková svorka
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zahŕňa látky obsahujúce LABS zhoda s RoHS
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál spodného krytu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	NBR
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál statických tesnení	NBR
Materiál svorníka	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa valca	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ