

Lineárny pohon DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

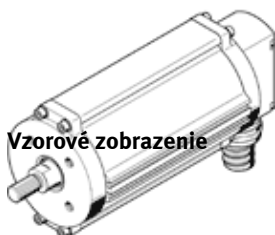
číslo dielca: 1808236

Výbehový typ

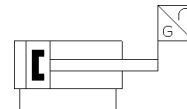
s integrovaným potenciometrickým systémom merania polohy, dvojčinný, priemer piestu 100 mm, upevňovacie rozhrania na ložiskovom veku pre montáž armatúr podľa DIN EN ISO 5210, elektrické/pneumatiké prípoje cez kovovú zásuvku a pripojovací kábel NHSB (príslušenstvo).

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

FESTO



Vzorové zobrazenie



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	100
pripojovací obraz príruby	F07
Zdvih	40 ... 990 mm
Zdvihová rezerva	3 mm
priemer piesta	100 mm
Pripojenie armatúry zodpovedá norme	ISO 5210
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	s integrovaným odmeriavacím zariadením
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Potenciometer
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
Rozsah pracovného napätia DC	0 ... 15 V
KC značka	KC-EMV
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 X
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T120°C Db X
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 požadovaná)
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Teplota skladovania	-20 ... 60 °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

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	4.417 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4.712 N
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri zasúvaní	0,5153 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri vysúvaní	0,5498 l
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1.228 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	27 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	3.476 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	80 g
Dodatočná hmotnosť odmeriavacieho systému na 10 mm	2 g
Hysterézia	0,33 mm
Nezávislá linearita	0,04 %
Opakovateľná presnosť v ± mm	0,12 mm
Elektrická prípojka	3-pólový Priama zástrčka / skrutková svorka So špecifickým príslušenstvom
Pneumatická prípojka	pre vonkajší priemer hadice 8 mm So špecifickým príslušenstvom
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	TPE-U(PU)
Materiál skrutiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál statických tesnení	NBR
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná