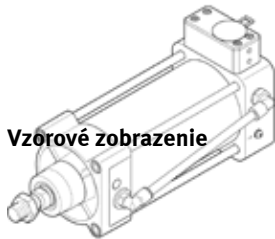


Lineárny pohon DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

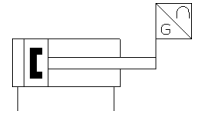
číslo dielca: 2185733

FESTO

s integrovaným potenciometrickým systémom merania polohy, dvojitý, priemer piestu 100 mm, upevňovacie rozhrania na ložiskovom a koncovom veku podľa ISO 15552, elektrické/pneumatiké prípoje cez kovovú zásuvku a pripojovací kábel NHB (príslušenstvo).



Vzorové zobrazenie



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	100
Zdvih	40 ... 990 mm
priemer piesta	100 mm
podľa normy	ISO 15552
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojitý
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč Svorník Teleso valca
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
Doporučený stierací prúd	< 0,1 μA
Max. krátkodobý stierací prúd	10 mA
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 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 IIIC 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 požadovaná)
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Teplota skladovania	-20 ... 80 °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 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1,3 J
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 zdvihu pri zasúvaní	0,515 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvihu pri vysúvaní	0,549 l
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.060 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	28 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	4.900 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	90 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	zhoda s RoHS
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, potiahnutá
Materiál spodného krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál elektrického prípoja	Mosadz, poniklovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál hadice	PE
Materiál skrutiek	Oceľ, potiahnutá vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál statických tesnení	NBR
Materiál spojky	Mosadz, poniklovaná
Materiál svorníka	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná