

Lineárny pohon DFPI-160- -ND2P-E-P-G2

číslo dielca: 1808242
Výbehový typ

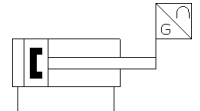
FESTO

s integrovaným potenciometrickým systémom merania polohy, dvojčinný, priemer piestu 160 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.



Vzorové zobrazenie



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	160
pripojovací obraz príruby	F10
Zdvih	40 ... 990 mm
Zdvihová rezerva	3 mm
priemer piesta	160 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	11.581 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	12.064 N
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri zasúvaní	1,3511 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvíhu pri vysúvaní	1,4074 l
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	2.250 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	52 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	6.529 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	159 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	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál spodného krytu	Hliníkový odliatok, potiahnutý 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 telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná