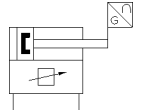


Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

Broj artikla: 2184841

FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories), 4-wire, 24 VDC power supply, setpoint input 4...20 mA, position feedback signal 4...20 mA, advancing piston rod safety position.



Príkaz primjera

Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	100
Hod	40 ... 990 mm
Promjer klipa	100 mm
Zasnovano na normi	ISO 15552
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcioniranja	dvoradno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra
Prepoznavanje pozicije	s integriranom mjernom letvom
Princip mjerenja sustava mjerne letve	Potencijometar
Zaštita od zamjene polova	za pogonski napon za zadanu vrijednost Priključak za inicijalizaciju
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski tlak	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Područje pogonskog napona DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. primljena struja	220 mA
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Ulaz zadane vrijednosti	4 ... 20 mA
Dozvola	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Odobrenje Ex-zaštite izvan EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX kategorija plina	II 3G
ATEX kategorija prašine	II 3D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex ec IIC T4 X Gc

Svojstvo	Vrijednost
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex temperatura okoline	-5 °C ≤ Ta ≤ +50°C
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura ležaja	-5 ... 50 °C
Temperatura medija	-5 ... 40 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 100 % s kondenziranjem
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6	ispitano prema stupnju oštine 2
Temperatura okoline	-5 ... 50 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.712 N
Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda	0,515 l
Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda	0,549 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	1.060 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	28 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	5.280 g
Prirast težine po 10 mm hoda	90 g
Točnost analognog izlaza	1 %FS
Veličina mrtve zone	1 %FS
Histereza FS	1 %FS
Točnost pozicioniranja	1,0% FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	1 %FS
Električni priključak	5-polno Utikač ravni / vijčana stezaljka With specific accessories
Pneumatski priključak	za gibljivu cijev vanjskog promjera 8 mm za gibljivu cijev vanjskog promjera 10 mm With specific accessories
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material of end caps	Obložena, kovana aluminijska slitina
Material underneath cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material screws	Obloženi čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Material static seals	NBR
Material tie rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy