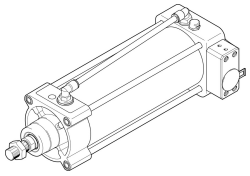
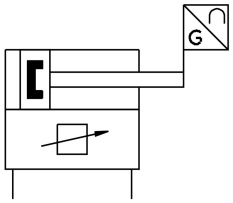
Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Broj dijela: 4588304





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	100
Hod	40 mm...990 mm
Promjer klipa	100 mm
Na temelju norme	ISO 15552
Prigušenje	nema slabljenja
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	integriran sa sustavom za mjerenje položaja
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	Potenciometar
Zaštita od obrnutog polariteta	Priključak za inicijalizaciju za radni napon za zadanu vrijednost
Radni tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nazivni radni tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...26.4 V
Maksimalna potrošnja struje	220 mA
Nazivni radni napon DC	24 V
Ulaz zadane vrijednosti	4 mA...20 mA
Odobrenje	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi

Svojstvo	Vrijednost
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
ATEX kategorija plina	II 3G
ATEX kategorija prašine	II 3D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ec IIC T4 X Gc
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tc IIIC T120 ° CX Dc
Temperatura okoline Ex	-5 °C <= Ta <= + 50 °C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Kontinuirana otpornost na udarce prema DIN / IEC 68 dio 2-82	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-5 °C...50 °C
Srednja temperatura	-5 °C...40 °C
Relativna vlažnost	5 - 100 % kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Otpornost na vibracije prema DIN / IEC 68 dio 2-6	testirano prema stupnju ozbiljnosti 2
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	4417 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	4712 N
Reverzna potrošnja zraka po hodu od 10 mm	0.515 l
Potrošnja zraka unaprijed po hodu od 10 mm	0.549 l
Pokretna masa s hodom od 0 mm	1060 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	28 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	5280 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	90 g
Preciznost analognog izlaza	1 %FS
Veličina mrtve zone	1 %FS
Histereza u ±% FS	1 %FS
Točnost pozicioniranja	1,0% FS
Točnost ponavljanja u ± %FS	1 %FS
Električni priključak	5-polni Straight plug connector/screw terminal sa posebnim priborom
Pneumatski priključak	za crijevo vanjski Ø 8 mm For tubing outside diameter of 10 mm sa posebnim priborom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Završni pokrovni materijal	Coated wrought aluminium alloy
Materijal poklopca na dnu	Aluminij lijevani pod tlakom, presvučen
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijalni vijci	Čelik, obložen visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne statičke brtve	NBR
Materijal spona	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy