

attuatore lineare DFPI-160- -ND2P-E-NB3P

Codice prodotto: 2208573

FESTO

Con sistema potenziometrico integrato di misura dello spostamento, a doppio effetto, alesaggio 160 mm, interfacce di fissaggio secondo ISO 15552 sulla testata anteriore e posteriore, collegamento elettrico/pneumatico tramite connettore flangiato metallico e cavo NHSB (accessorio).



Esempio di rappresentazione



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia attuatore	160
Corsa	40 ... 990 mm
Diametro pistone	160 mm
Basato sulla norma	ISO 15552
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Costruzione	Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Con trasduttore di posizione integrato
Principio di misurazione trasduttore di posizione	Potenziometro
Pressione d'esercizio Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Pressione d'esercizio nominale	0,6 MPa 6 bar
Intervallo tensione d'esercizio CC	0 ... 15 V
Corrente di circuito consigliata	< 0,1 μ A
Corrente di circuito intermittente max.	10 mA
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
ATEX categoria gas	II 2G
ATEX categoria polvere	II 2D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C \leq Ta \leq +60°C
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Resistenza continua agli urti in conformità a DIN/IEC 68 parte 2-82	Collaudato con grado di severità 2
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 80 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 100 % con formazione di condensa
Grado di protezione	IP65 IP67 IP69K

Caratteristica	Valore
	NEMA 4
Resistenza alle vibrazioni in conformità DIN/IEC 68 parte 2-6	Collaudato con grado di severità 2
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	1,4 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	11.581 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	12.064 N
Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa	1,351 l
Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa	1,407 l
Massa movimentata a corsa 0 mm	3.700 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	89 g
Peso a corsa 0 mm	12.800 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	200 g
Isteresi	0,33 mm
Linearità indipendente	±0,04 %
Precisione di ripetizione in ± mm	0,12 mm
Connessione elettrica	3 poli Connettore maschio dritto / Morsetto a vite Con accessori specifici
Attacco pneumatico	per tubo con diametro esterno 8 mm Con accessori specifici
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio
Materiale piastra di copertura inferiore	Alluminio pressofuso, rivestito
Materiale connessione elettrica	Ottone nichelato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	NBR
Materiale tubo flessibile	PE
Materiale viti	Acciaio, rivestito Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale guarnizioni statiche	NBR
Materiale raccordo	Ottone nichelato
Materiale tirante	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio