

Descrizione del Prodotto

Il cilindro lineare FESTO DGC-32-800-GF-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Dotato di una guida a cuscinetto liscio (GF) e di ammortizzatori pneumatici regolabili (PPV) su entrambe le estremità, questo cilindro garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Serie: DGC

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 800 mm

Guida: Cuscinetto liscio (GF)

Ammortizzazione: Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità (PPV)

Rilevamento della posizione: Compatibile con sensori di prossimità (A)

Connessione dell'aria compressa: All'estremità destra o su entrambe le estremità

Lubrificazione: Standard

Slitta: Standard

Funzione di lubrificazione: Nessuna

Slitta aggiuntiva sinistra: Nessuna

Slitta aggiuntiva destra: Nessuna

Unità di bloccaggio: Nessuna

Tipo di azionamento: Nessuno

Certificazione UE: Nessuna

Accessori: Nessuno

Montaggio a piede: Nessuno

Montaggio su profilo: Nessuno

Dado a T, scanalatura di montaggio: Senza

Compensatore di momento: Nessuno

Interruttore di prossimità, cavo 2,5 m: Nessuno

Interruttore di prossimità, spina M8: Nessuno

Interruttore di prossimità, senza contatto, cavo 2,5 m: Nessuno

Interruttore di prossimità, senza contatto, spina M8: Nessuno

Cavo di collegamento, M8, 2,5 m: Nessuno

Copertura della scanalatura, scanalatura del sensore: Senza

Limitazione meccanica della posizione finale: Nessuna

Dati Tecnici

Medium operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuno stress da corrosione; 1 - Basso stress da corrosione; 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 483 N

Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto

Connessione pneumatica, unità di bloccaggio: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Corsa: 1 mm ... 8.500 mm

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità; Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità; Ammortizzatori, curva caratteristica dura; Ammortizzatori, curva caratteristica morbida

Guida: Guida a cuscinetto liscio; Guida di base; Guida a ricircolo di sfere

Varianti: Unità di bloccaggio dell'asse; Guida a ricircolo di sfere protetta; Slitta aggiuntiva, standard, a sinistra; Slitta aggiuntiva, standard, a destra

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Marcatura CE (vedere dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni UK EX

Categoria ATEX gas: II 2G

Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb X

Temperatura ambiente per l'esplosione: $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Nota sul medium operativo e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Adatto per l'uso con alimenti: Vedere le informazioni supplementari sui materiali

Lunghezza dell'ammortizzazione: 17,5 mm

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 483 N

Tipo di montaggio: Con accessori

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: NBR TPE-U(PU)

Diametro del pistone: 32 mm

Posizione di montaggio: Opzionale

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 2 bar ... 8 bar

Marcatura CE (vedere dichiarazione di conformità): Secondo la Direttiva UE sulla Protezione contro le Esplosioni (ATEX)

Protezione contro le esplosioni: Zona 1 (ATEX); Zona 2 (ATEX); Zona 22 (ATEX)

Categoria ATEX polvere: II 3D

Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T120°C Db X