

Descrizione del Prodotto

Il cilindro lineare FESTO DGC-25-700-KF-PPV-A è un attuatore pneumatico progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 700 mm, offrendo una soluzione efficace per movimenti lineari controllati.

Caratteristiche Principali

- ****Guida****: Guida a ricircolo di sfere (KF) per un movimento fluido e preciso.
- ****Ammortizzazione****: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV) per un controllo ottimale della velocità e della posizione finale.
- ****Rilevamento della posizione****: Compatibile con sensori di prossimità (A) per il monitoraggio accurato della posizione del pistone.
- ****Connessione dell'aria compressa****: Disponibile all'estremità destra o su entrambe le estremità per una flessibilità di installazione.
- ****Lubrificazione****: Standard, con possibilità di funzionamento lubrificato se necessario.
- ****Slitta****: Standard, senza slitte aggiuntive a sinistra o a destra.
- ****Unità di bloccaggio****: Non presente.
- ****Tipo di azionamento****: Non specificato.

Dati Tecnici

- ****Serie****: DGC
- ****Diametro del pistone****: 25 mm
- ****Corsa****: 700 mm
- ****Modalità di funzionamento****: Doppio effetto
- ****Pressione di esercizio****: 2 bar ... 8 bar
- ****Temperatura ambiente****: -10°C ... 60°C
- ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanti****: 295 N
- ****Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno****: 295 N
- ****Lunghezza dell'ammortizzazione****: 15,5 mm
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Rilevamento della posizione****: Tramite sensore di prossimità
- ****Connessione pneumatica, unità di bloccaggio****: M5
- ****Materiale del coperchio****: Lega di alluminio forgiato
- ****Materiale delle guarnizioni****: NBR, TPE-U(PU)
- ****Resistenza alla corrosione****: Classe CRC 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione; Classe CRC 1 - Bassa sollecitazione da corrosione; Classe CRC 2 - Moderata sollecitazione

da corrosione

- **Certificazione CE**: Conforme alla Direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni
- **Categoria ATEX gas**: II 2G
- **Protezione contro l'ignizione per gas**: Ex h IIC T4 Gb X
- **Categoria ATEX polvere**: II 3D
- **Protezione contro l'ignizione per polvere**: Ex h IIIC T120°C Db X
- **Temperatura ambiente per ATEX**: $-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Nota sul mezzo operativo**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità RoHS**: Conforme

Accessori e Varianti

- **Unità di bloccaggio**: Non presente
- **Slitta aggiuntiva sinistra**: Nessuna
- **Slitta aggiuntiva destra**: Nessuna
- **Montaggio a piede**: Non presente
- **Montaggio su profilo**: Non presente
- **Dado a T, scanalatura di montaggio**: Assente
- **Compensatore di momento**: Non presente
- **Interruttore di prossimità, cavo 2,5 m**: Non presente
- **Interruttore di prossimità, connettore M8**: Non presente
- **Interruttore di prossimità, senza contatto, cavo 2,5 m**: Non presente
- **Interruttore di prossimità, senza contatto, connettore M8**: Non presente
- **Cavo di collegamento, M8, 2,5 m**: Non presente
- **Copertura della scanalatura, scanalatura del sensore**: Assente
- **Limitazione meccanica della posizione finale**: Non presente

Note

- **Certificazione UE**: Nessuna
- **Adatto per l'uso con alimenti**: Vedere le informazioni supplementari sui materiali

Prezzo e Disponibilità

- **Prezzo**: \$1.348,84 per unità
- **Disponibilità**: 1 pezzo disponibile con consegna da 1 a 3 giorni negli Stati Uniti

Prodotti Correlati

- **609116**: FESTO - \$1.259,14
- **532446**: FESTO - \$828,85
- **532447**: FESTO - \$887,24
- **532447**: FESTO - \$745,31
- **532447**: FESTO - \$1.117,33
- **532447**: FESTO - \$1.163,35
- **532447**: FESTO - \$753,35
- **532447**: FESTO - \$852,77
- **532447**: FESTO - \$1.186,34
- **532448**: FESTO - \$775,21
- **532447**: FESTO - \$1.030,18
- **532447**: FESTO - \$956,29
- **532447**: FESTO - \$782,88
- **532447**: FESTO - \$1.094,32
- **532451**: FESTO - \$1.846,85
- **532447**: FESTO - \$807,02

Note Aggiuntive

- **Categoria ATEX gas**: II 2G
- **Protezione contro l'ignizione per gas**: Ex h IIC T4 Gb X
- **Categoria ATEX polvere**: II 3D
- **Protezione contro l'ignizione per polvere**: Ex h IIIC T120°C Db X
- **Temperatura ambiente per ATEX**: -10°C ≤ Ta ≤ +60°C
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Nota sul mezzo operativo**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Conformità RoHS**: Conforme