

## **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°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

## 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