

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico FESTO DNC-40-500-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 500 mm, offre una forza teorica di avanzamento di 754 N e una forza di ritorno di 633 N a 6 bar di pressione. Il cilindro presenta ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e supporta il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DNC

**Diametro del pistone:** 40 mm

**Corsa:** 500 mm

**Forza teorica a 6 bar:** 754 N (avanzamento), 633 N (ritorno)

**Tipo di azionamento:** Doppio effetto

**Connessione pneumatica:** G1/4

**Diametro dell'asta del pistone:** 12 mm

**Filettatura dell'asta del pistone:** M12 x 1,25

**Pressione di esercizio:** 0,6 - 12 bar

**Temperatura ambiente:** -20°C ... 80°C

**Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità

**Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza

**Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato liscio

**Dimensioni:** 663 mm (L) x 54 mm (W) x 54 mm (H)

**Conformità:** ISO 15552

## **Caratteristiche Principali**

- Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un movimento fluido e controllato.
- Supporto per sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- Design conforme agli standard ISO 15552, garantendo compatibilità e intercambiabilità.
- Costruzione robusta con materiali di alta qualità per una lunga durata operativa.

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro FESTO DNC-40-500-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre operazioni pneumatiche.

## **Accessori Raccomandati**

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Staffe di montaggio e kit di fissaggio compatibili.
- Ammortizzatori supplementari per applicazioni specifiche.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da FESTO. Assicurarsi che il cilindro sia utilizzato entro i parametri specificati e che sia adeguatamente lubrificato, se necessario.