

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO DSBC-63-30-PPVA-N3A2 è progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti precisi e affidabili. Conforme alla norma ISO 15552, questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 30 mm, rendendolo adatto a una vasta gamma di applicazioni pneumatiche.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione operativa:** da 0,1 a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -40°C a +150°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 1.870 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 1.682 N
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Tipo di montaggio:** Filettatura interna o con accessori
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U (PU)
- **Conformità:** Direttiva ATEX per zone 1, 2, 21 e 22
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Protezione contro la torsione:** Nessuna
- **Caratteristiche di scorrimento:** Standard
- **Tipo di asta del pistone:** Unilaterale
- **Filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Tipo di profilo:** Slot per sensore su un solo lato del profilo
- **Ammortizzazione (PPV):** Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione (A):** Per sensore di prossimità
- **Standard:** N3 conforme a ISO
- **Protezione contro la corrosione:** Standard
- **Intervallo di temperatura:** Standard
- **Protezione contro le particelle:** Standard
- **Variante del raschiatore:** Nessuna
- **Proprietà speciali dei materiali:** Nessuna
- **Certificazione UE:** Nessuna
- **Estensione dell'asta del pistone:** Nessuna

- **Estensione della filettatura dell'asta del pistone:** Nessuna

### **Caratteristiche Principali**

- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Materiali di alta qualità:** Costruzione in alluminio anodizzato e acciaio inossidabile per una lunga durata e resistenza alla corrosione
- **Flessibilità di montaggio:** Possibilità di montaggio tramite filettatura interna o con accessori dedicati

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSBC-63-30-PPVA-N3A2 è ideale per applicazioni in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio, la movimentazione dei materiali e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

### **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È inoltre importante assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato in ambienti conformi alle sue specifiche tecniche.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da FESTO.