

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-32-500-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. ([it.rs-online.com](https://it.rs-online.com/web/p/cilindri-pneumatici-con-stelo/1215255?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 500 mm
- **Filettatura dello stelo:** M10x1,25
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura maschio
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C a +80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 17 mm
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 483 N
- **Massa mobile a corsa 0 mm:** 110 g
- **Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 27 g
- **Peso base a corsa 0 mm:** 465 g
- **Aumento massa mobile per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, a scelta
- **Connessione pneumatica:** G1/8

- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione raschiastelo:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione del tampone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone del tampone:** POM
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale delle viti con collare:** Acciaio zincato

Dimensioni

- **Lunghezza:** 645,1 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 45 mm

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il supporto tecnico autorizzato.
([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))