

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-S-32-50-A-P è progettato per applicazioni che richiedono un'azione a doppio effetto con dimensioni ridotte. Questo cilindro offre una combinazione di prestazioni affidabili e design compatto, ideale per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADN-S
- **Codice Prodotto**: 8091462
- **Diametro del Pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 50 mm
- **Tipo di Azione**: Doppio effetto
- **Tipo di Filettatura dell'Asta del Pistone**: Filettatura maschio
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di Montaggio**: Qualsiasi
- **Pressione di Esercizio**: 0,6 bar ... 10 bar
- **Temperatura Ambiente**: 0 °C ... 60 °C
- **Forza Teorica alla Corsa di Avanzamento a 6 bar**: 483 N
- **Forza Teorica alla Corsa di Ritorno a 6 bar**: 415 N
- **Connessione Pneumatica**: M5
- **Materiale del Corpo**: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Materiale dell'Asta del Pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni Dinamiche**: NBR
- **Conformità RoHS**: Conforme
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC)**: 1 - Basso stress da corrosione
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B2-L
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali**: 0,26 J
- **Peso Base per 0 mm di Corsa**: 107 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa**: 36 g
- **Massa in Movimento per 0 mm di Corsa**: 31 g
- **Massa in Movimento Aggiuntiva per 10 mm di Corsa**: 9 g
- **Tipo di Montaggio**: Con foro passante, filettatura femmina o con accessori
- **Simbolo**: 991,227
- **Mezzo Operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul Mezzo Operativo e di Pilotaggio**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-S-32-50-A-P è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note Aggiuntive

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