Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-S-6-10-A-A (codice articolo 8080595) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 6 mm
- **Corsa:** 10 mm
- Tipo di azionamento: Doppio effetto
- Filettatura dell'estremità dello stelo: Filettatura esterna
- Ammortizzazione: Nessuna ammortizzazione
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 17 N
- Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 9,4 N
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Classe Cleanroom: Classe 6 secondo ISO 14644-1
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,006 [
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Tipo di montaggio: Con foro passante
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- **Design:** Pistone, stelo del pistone
- **Simbolo:** 991216
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Nota sul mezzo operativo e pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso,
- il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,006 J

- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N
- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N
- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N
- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N

- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N
- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress corrosivo moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 17 N
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 9,4 N
- Massa in movimento: 2,4 g
- **Peso del prodotto:** 15 g
- Connessione pneumatica: M3
- Materiale del coperchio: Lega di