## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-25-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo del pistone filettato internamente. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 25 mm
- **Corsa:** 25 mm
- Forza teorica a 6 bar: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar
- Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C
- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione flessibili su entrambe le estremità (tipo P)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 q
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti o con accessori
- Filettatura dello stelo del pistone: Filettatura femmina
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un solo lato
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Simbolo:** 991,217
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Design:** Pistone, stelo del pistone
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Posizione di montaggio:** Opzionale

- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J

- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 247 N
- Massa mobile per 0 mm di corsa: 26 g
- Peso base per 0 mm di corsa: 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 q
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del tubo