

Descrizione del Prodotto

L'unità di bloccaggio FESTO KPE-16 (codice prodotto 178467) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un bloccaggio affidabile e preciso. Utilizza un meccanismo a cunei oscillanti per garantire una forza di tenuta statica fino a 1.000 N. Il bloccaggio avviene tramite forza della molla, mentre il rilascio è effettuato con aria compressa. L'unità è adatta per l'installazione in qualsiasi posizione e può essere utilizzata con aste rotonde di diametro 16 mm. Il corpo è realizzato in alluminio anodizzato, con ganasce di bloccaggio in ottone e guarnizioni in NBR e TPE-U(PU). L'unità è progettata per resistere a temperature ambientali comprese tra -10 °C e 80 °C.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/kpe-16-178467-clamping-unit/OT-FESTO007345?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Tipo di bloccaggio con direzione d'azione: su entrambi i lati, bloccaggio tramite forza della molla, rilascio con aria compressa
- Struttura: meccanismo a cunei oscillanti
- Varianti: stelo del pistone su un lato
- Pressione di esercizio: ≤ 10 bar (≤ 1 MPa)
- Pressione di rilascio: ≥ 3 bar ($\geq 0,3$ MPa)
- Materiale rotondo da bloccare: 16 mm
- Fluido operativo: aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Nota sul fluido operativo e di pilotaggio: possibile funzionamento lubrificato (richiesto per operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: da -10 °C a 80 °C
- Forza di tenuta statica: 1.000 N
- Peso del prodotto: 410 g
- Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale della molla: acciaio per molle
- Materiale del corpo: alluminio anodizzato
- Materiale delle ganasce di bloccaggio: ottone
- Materiale del pistone: POM

Applicazioni

L'unità di bloccaggio KPE-16 è ideale per applicazioni che richiedono un bloccaggio sicuro e

preciso di aste rotonde di 16 mm di diametro, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari CNC e altre attrezzature meccaniche.
([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/kpe-16-178467-clamping-unit/OT-FESTO007345?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione fornita da Festo.
([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))