

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-16-60-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità, garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 60 mm

**Filettatura stelo pistone:** M6

**Ammortizzazione:** Anelli/placche elastici su entrambi i lati

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432

**Estremità stelo pistone:** Filettatura maschio

**Configurazione costruttiva:** Pistone, stelo pistone, tubo cilindro

**Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità

**Varianti:** Stelo pistone su un solo lato

**Pressione di esercizio:** 1 - 10 bar

**Principio di funzionamento:** Doppio effetto

**Classificazione marittima:** Vedere certificato

**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 KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato

**Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C

**Energia d'impatto alle posizioni finali:** 0,15 J

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 103,7 N

**Peso base a 0 mm di corsa:** 89,9 g

**Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:** 2 g

**Tipo di fissaggio:** Con accessori

**Connessione pneumatica:** M5

**Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

**Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

**Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)

**Materiale dello stelo pistone:** Acciai inossidabili ad alta lega

**Materiale del tubo cilindro:** Acciai inossidabili ad alta lega

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 120,6 N

**Massa mobile a 0 mm di corsa:** 23,0 g

**Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 4,6 g

### **Dimensioni e Peso**

**Lunghezza totale:** 171 mm

**Diametro esterno:** 20 mm

**Peso:** 117,5 g

### **Caratteristiche Principali**

Il cilindro DSNU-16-60-P-A offre prestazioni di scorrimento eccellenti e una lunga durata

operativa. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità, che si adattano automaticamente ai cambiamenti di carico e velocità, garantendo un funzionamento ottimale. Inoltre, è predisposto per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità, facilitando l'integrazione in sistemi automatizzati.

### **Applicazioni**

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio, movimentazione di materiali e automazione generale.

### **Documentazione**

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