

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSNU-32-50-P-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 50 mm. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DSNU

**Tipo di cilindro:** Cilindro tondo, doppio effetto, conforme alla norma ISO 6432

**Diametro del pistone:** 32 mm

**Corsa:** 50 mm

**Unità di bloccaggio:** Nessuna

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

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Proprietà dei materiali speciali:** Nessuna

**Testata del cilindro:** Standard

**Protezione contro la rotazione:** Nessuna

**Tipo di stelo del pistone:** Ad un'estremità

**Filettatura dello stelo del pistone:** M10x1,25

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

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato

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

**Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa in avanzamento:** 482,5 N

**Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno:** 415 N

**Massa in movimento:** 166 g

**Peso del prodotto:** 448 g

**Connessione pneumatica:** G1/8

**Materiale della testata:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato

**Materiale del tubo del cilindro:** Acciaio inossidabile altolegato

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

**Posizione di montaggio:** A scelta

**Tipo di montaggio:** Con accessori

**Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità

**Modalità di funzionamento:** Doppio effetto

**Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

**Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L

**Nota sui materiali:** Conforme RoHS

## **Applicazioni**

Il cilindro DSNU-32-50-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.