

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 19200 (DSNU-16-40-P-A):

## **Descrizione del prodotto**

Il cilindro pneumatico DSNU-16-40-P-A è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 40 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

## **Specifiche tecniche**

- Diametro del pistone: 16 mm
- Corsa: 40 mm
- Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- Filettatura dello stelo: M6
- Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar
- Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C
- Forza teorica alla pressione di 6 bar, corsa in avanzamento: 120,6 N
- Forza teorica alla pressione di 6 bar, corsa di ritorno: 103,7 N
- Peso base per corsa 0 mm: 89,9 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 4,6 g
- Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (Moderata sollecitazione da corrosione)
- Conformità RoHS: Conforme
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Connessione pneumatica: M5
- Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P
- Design: Pistone, stelo, tubo del cilindro
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J
- Massa in movimento per corsa 0 mm: 23 g
- Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa: 2 g
- Tipo di montaggio: Con accessori

- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- Estensione della filettatura dello stelo: Nessuna
- K6 - Filettatura maschio dello stelo accorciata: Nessuna
- Tipo di filettatura dello stelo: Filettatura maschio
- Filettatura personalizzata: Nessuna
- Estensione dello stelo: Nessuna
- Intervallo di temperatura: Standard
- Movimento costante: Standard
- Protezione contro la corrosione: Standard
- Variante del raschiatore: Standard
- Certificazione UE: Nessuna
- Simbolo: 991,217
- Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J
- Forza teorica alla pressione di 6 bar, corsa di ritorno: 103,7 N
- Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa: 2 g
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 4,6 g
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Corsa: 40 mm
- Filettatura dello stelo: M6
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Estremità dello stelo: Filettatura maschio
- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

## **Applicazioni**

Questo cilindro è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione, dove sono richieste precisione e durata.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le

linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione.