

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-20-30-PPV-A di Festo è un cilindro rotondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per il rilevamento di posizioni e offre diverse opzioni di montaggio, con o senza componenti aggiuntivi. Dispone di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 30 mm

Filettatura dello stelo: M8

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 188,5 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 158,3 N

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Materiale delle testate: Lega di alluminio anodizzata incolore

Dimensioni e Peso

Lunghezza totale: 162 mm

Diametro esterno: 27 mm

Peso: 208,4 g

Caratteristiche Aggiuntive

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,20 J

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

Conformità agli standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Posizione di montaggio: Qualsiasi

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

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,20 J

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 188,5 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 158,3 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 44,0 g

Incremento di peso per 10 mm di corsa: 7,2 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle testate: Lega di alluminio anodizzata incolore

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

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 188,5 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 158,3 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 44,0 g

Incremento di peso per 10 mm di corsa: 7,2 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle testate: Lega di alluminio anodizzata incolore

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

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni

Il cilindro DSNU-20-30-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della posizione e un'ammortizzazione regolabile, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

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