

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-250-PPV-A (codice articolo 19243) è un cilindro tondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nel controllo del movimento lineare.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 250 mm

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Filettatura dell'asta del pistone: M8

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

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

Conformità: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Materiali

Camicia del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Copertura: Lega di alluminio forgiato, anodizzata incolore

Asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Caratteristiche Aggiuntive

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

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J

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

Conformità RoHS: Conforme

Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-250-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.