

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-30-P-A (codice prodotto 1908284) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Serie del produttore: DSNU

Modello: 1908284

Foro: 20 mm

Corsa: 30 mm

Azione: Doppio effetto

Collegamento pneumatico: G 1/8

Filettatura dello stelo del pistone: Maschio (M8)

Tipo di ammortizzamento: Anelli/placche di ammortizzamento elastici su entrambi i lati

Dimensioni: 27 x 162 mm

Pressione operativa massima: 10 bar

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

Peso: 208,4 g

Materiali

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Materiale delle testate: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

Caratteristiche Aggiuntive

Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

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

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

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

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

Note

Il cilindro DSNU-20-30-P-A è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione con lubrificazione, ma una volta iniziata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata operativa del cilindro.

Accessori

Una vasta gamma di accessori è disponibile per il montaggio e l'integrazione del cilindro in diverse applicazioni, tra cui staffe di montaggio, sensori di prossimità e raccordi pneumatici.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-30-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e attrezzature di assemblaggio.