

Descrizione del Prodotto

Il cilindro normalizzato Festo CRDSNU-20-20-P-A (codice articolo 8152559) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con diametro del pistone di 20 mm e corsa di 20 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, è realizzato in acciaio inossidabile ad alta lega, garantendo elevata resistenza alla corrosione. È dotato di ammortizzazione elastica su entrambi i lati e può essere installato in qualsiasi posizione.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M8

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 6432

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura esterna

Costruzione: Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensori di prossimità

Pressione di esercizio: 0,1 - 1 MPa (1 - 10 bar)

Funzionamento: Doppio effetto

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

Nota sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per uso continuativo)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 3 - Elevata sollecitazione da corrosione

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

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

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 188 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in ritorno: 158 N

Massa in movimento per 0 mm di corsa: 42 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 4 g

Peso base per 0 mm di corsa: 310 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 7 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle testate: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Documentazione

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