

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Camozzi 24N2A20A080 è un mini cilindro a doppio effetto con alesaggio di 20 mm e corsa di 80 mm. Progettato secondo le specifiche standard europee CETOP RP52-P e DIN/ISO 6432, garantisce un allineamento preciso grazie al metodo di crimpatura del tubo sulle testate. È adatto per il montaggio di sensori magnetici di prossimità.

Specifiche Tecniche

Funzionamento: Doppio effetto

Alesaggio: 20 mm

Corsa: 80 mm

Costruzione: Ghiera Mod. V + Dado stelo Mod. U

Materiali: Stelo in acciaio inox AISI 303 rullato, tubo in acciaio inox AISI 304, testate in alluminio anodizzato

Versione: Standard

Conformità agli standard: ISO 6432

Tipo di ammortizzazione: Meccanica

Filettatura stelo: M8x1,25

Connessione pneumatica: G1/8

Rilevamento posizione: Predisposto per sensori di prossimità

Forza alla pressione di 6 bar, corsa di avanzamento: 166,3 N

Forza alla pressione di 6 bar, corsa di ritorno: 139,7 N

Velocità di spostamento: Da 10 a 1000 mm/s

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: Da 0°C a +80°C (fino a -20°C con aria secca)

Fluido di lavoro: Aria filtrata, con o senza lubrificazione

Dimensioni

EW: 16 mm

KW: 10 mm

BE: M22x1,5

KK: M8x1,25

CD: 8 mm

D1: 21,3 mm

EE: G1/8

D2: 8 mm

L1: 132 mm + corsa

XC: 95 mm + corsa

L2: 68 mm + corsa

AM: 20 mm

L3: 18 mm

L4: 8 mm

L5: 20 mm

L: 12 mm

WF: 24 mm

L6: 16 mm

L7: 44 mm

KV: 32 mm

SW: 7 mm

D: 27 mm

D3: 27 mm

Corsa ammortizzo anteriore/posteriore: 15 mm

Accessori Disponibili

- Mod. GA: Snodo sferico
- Mod. U: Dado stelo
- Mod. V: Ghiera
- Mod. GY: Snodo sferico maschio
- Mod. GK: Snodo autoallineante
- Mod. GKF: Giunto compensatore
- Mod. B: Ancoraggio a piedini
- Mod. G: Forcella
- Mod. I: Supporto 90° per cerniera femmina posteriore
- Mod. E: Ancoraggio a flangia
- Mod. CSG: Sensori magnetici certificati ATEX "II 3 GD" per cava T, diritti
- Mod. CSH: Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava ad H
- Mod. CST: Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a T
- Mod. CST: Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a T

- Mod. CSH: Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava ad H
- Mod. CSG: Sensori magnetici certificati UL per cava T, diritti

Certificazioni

- REACH-Series-16-23-24-25.pdf
- RoHS-Series-16-23-24-25.pdf

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale Camozzi o contattare il supporto tecnico autorizzato.