

CY1L, cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico, guida a sfere

CY1L25TFH-450B

Scheda tecnica

Informazioni generali di prodotto

- Tipo cursore: guida a sfere
- Attacco: 6, 10, 15, 20, 25, 32, & 40 (mm)
- Corse da 50mm a 1000mm
- Disponibile con forza di tenuta magnetica alta o bassa
- Disponibile con deceleratori idraulici
- Possibilità di montaggio sensore



Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico

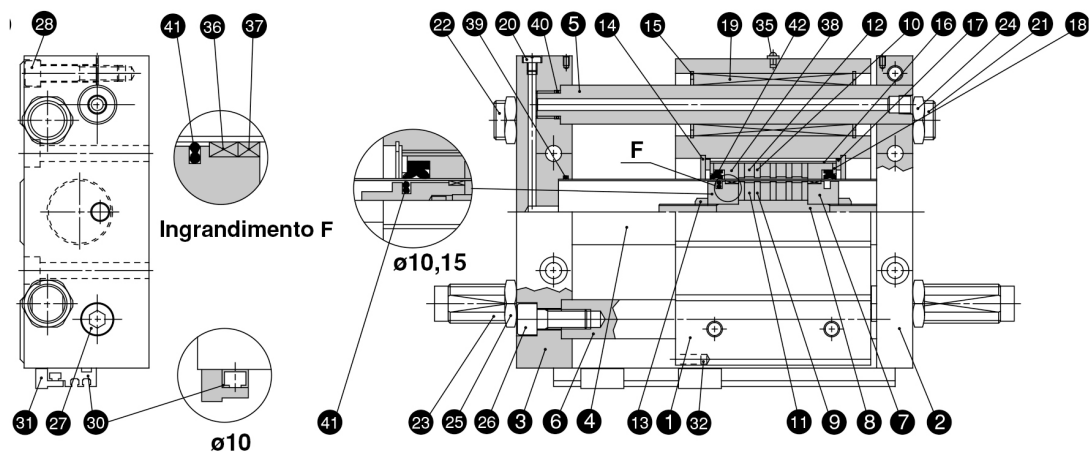
Specifiche standard

| | |
|--------------------------------|--|
| Diametro | 25mm |
| Filettatura attacco | TF (G) |
| Forza magnetica di sostegno | H (forza di presa elevata) |
| Corsa | 450 |
| Regolatore | B [deceleratore idraulico (2 pz.)] |
| Sensore magnetico | Nessuno |
| Cavo o connettore precablato | 0.5 m (o nessuno in mancanza di sensore magnetico) |
| Numero | 2 pz. (o nessuno in assenza di sensore) |
| Pressione massima di esercizio | 0.7 MPa |
| Pressione minima di esercizio | 0.18 MPa |
| Pressione di prova | 1.05 MPa |
| Tipo di ammortizzazione | Deceleratore/paracolpi elastici |
| Lubrificazione | Non richiesta |
| Fluido | Aria |
| Temperature d'esercizio | -10 - 60 °C |
| Tolleranza sulla corsa | 0 - 250 mm: +1.0, 251 - 1000 mm: +1.4, oltre 1001 mm: +1.8 |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| F452 - Magnetic Holding Force | 363 N |
| Forza magnetica di sostegno | 50 - 500 mm/s |
| Velocità | A piacere |

Costruzione

CY1L10 a 40



Componenti

| Num. | Descrizione | Materiale | Note |
|------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Cursore | Lega d'alluminio | Anodizzato duro |
| 2 | Piastra A | Lega d'alluminio | Anodizzato duro |
| 3 | Piastra B | Lega d'alluminio | Anodizzato duro |
| 4 | Tubo | Acciaio inossidabile | |
| 5 | Stelo di guida A | Acciaio al carbonio | Cromato duro |
| 6 | Stelo di guida B | Acciaio al carbonio | Cromato duro |
| 7 | Pistone | Lega d'alluminio ^{Nota 1)} | Cromato |
| 8 | Stelo | Acciaio inossidabile | |
| 9 | Elemento magnetico | Acciaio rullato | Zinco cromato |
| 10 | Elemento magnetico | Acciaio rullato | Zinco cromato |
| 11 | Magnete A | Magnete speciale | |
| 12 | Magnete B | Magnete speciale | |
| 13 | Dado pistone | Acciaio al carbonio | Zinco cromato $\phi 25$ a $\phi 40$ |
| 14 | Anello elastico | Acciaio trattato | Nichelato |
| 15 | Anello elastico | Acciaio trattato | Nichelato |
| 16 | Tubo del cursore | Lega d'alluminio | |
| 17 | Distanziale | Piastra di acciaio laminato | Nichelato |
| 18 | Distanziale | Piastra di acciaio laminato | Nichelato |
| 19 | Cuscinetto a sfere | - | |
| 20 | Tappo | Ottone | Solo per $\phi 25$, $\phi 32$, $\phi 40$ |
| 21 | Vite di regolazione A | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |
| 22 | Vite di regolazione B | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |
| 23 | Ammortizzatore | - | |
| 24 | Dado esagonale | Acciaio al carbonio | Nichelato |
| 25 | Dado esagonale | Acciaio al carbonio | Nichelato |
| 26 | Vite a testa esagonale | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |
| 27 | Vite a testa esagonale | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |
| 28 | Vite a testa esagonale | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |

Nota 1) Ottone per $\phi 6$, $\phi 10$, $\phi 15$

Componenti

| Num. | Descrizione | Materiale | Note |
|------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 29 | Vite a testa esagonale | Acciaio al cromo molibdeno | Nichelato |
| 30 | Barretta per sensori | Lega d'alluminio | |
| 31 | Sensore magnetico | - | |
| 32 | Magnete | Magnete speciale | |
| 33 | Sfera di acciaio | - | soltanto $\phi 6, \phi 10, \phi 15$ |
| 34 | Protezione laterale | Acciaio al carbonio | soltanto $\phi 6$ |
| 35 | Oliatore a coppa | Acciaio al carbonio | $\geq \phi 15$ |
| *36 | Anello di guida A | Resina speciale | |
| *37 | Anello di guida | Resina speciale | |
| *38 | Anello di guida B | Resina speciale | |
| *39 | O-ring tubo | NBR | |
| *40 | O-ring stelo di guida | NBR | |
| *41 | Guarnizione del pistone | NBR | |
| *42 | Raschiastelo | NBR | |

Informazioni aggiuntive

Catalogo

[CY1_IT.pdf](#)

Operation manuals

[OM_CY1L_OM0002C_EN.pdf](#)