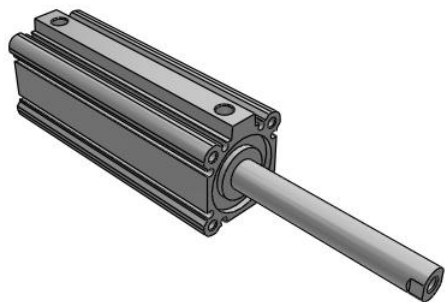




C(D)Q2W(*H)*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CDQ2WA40TF-100DZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: Standard doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange.
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: M (12 bis 25); Rc, NPT oder G (32 bis 100)
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø40 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF
Hub	100
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber Montage	Keine Option
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	Z (5 m)
Anzahl	2 Stk. / keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
-	Druckluft

Gewicht	0.918 Kg
---------	----------

Abmessungen

p.32 ~ c50

カーボンイボ

カーボンイボは、炭素繊維を原料として、高圧・高温で圧縮成形された繊維強化プラスチック（FRP）の一種です。

カーボンイボの形状・寸法

図1: 標準型カーボンイボの形状と寸法

図2: 特殊型カーボンイボの形状と寸法

図3: カット型カーボンイボの形状と寸法

カーボンイボの性能

カーボンイボは、炭素繊維を原料として、高圧・高温で圧縮成形された繊維強化プラスチック（FRP）の一種です。その性能は、炭素繊維の繊維径、繊維長、繊維密度、圧縮率などに依存します。

表1: カット型カーボンイボの性能

繊維径 (mm)	繊維長 (mm)	繊維密度 (g/cm³)	圧縮率 (%)	強度 (MPa)	弾性率 (GPa)
0.1	10	1.8	10	100	1.0
0.1	20	1.8	10	150	1.2
0.1	30	1.8	10	200	1.5
0.1	40	1.8	10	250	1.8
0.1	50	1.8	10	300	2.0
0.1	60	1.8	10	350	2.2
0.1	70	1.8	10	400	2.5
0.1	80	1.8	10	450	2.8
0.1	90	1.8	10	500	3.0
0.1	100	1.8	10	550	3.2

表2: 圧縮型カーボンイボの性能

繊維径 (mm)	繊維長 (mm)	繊維密度 (g/cm³)	圧縮率 (%)	強度 (MPa)	弾性率 (GPa)
0.1	10	1.8	20	150	1.2
0.1	20	1.8	20	200	1.5
0.1	30	1.8	20	250	1.8
0.1	40	1.8	20	300	2.0
0.1	50	1.8	20	350	2.2
0.1	60	1.8	20	400	2.5
0.1	70	1.8	20	450	2.8
0.1	80	1.8	20	500	3.0
0.1	90	1.8	20	550	3.2
0.1	100	1.8	20	600	3.5

Weitere Informationen

Katalog

[CQ2-Z-B_DE.pdf](#)