# CD150-MEC Seilzugsystem - Messlänge 0 bis 6000 mm

### **Technische Daten:**

Messlänge 0 bis 6000 mm
Messtrommelumfang 409,6 mm / Umdrehung

Auflösung Je nach Geber

Sensorelement Anpassung mit Encoder oder andere

Sensorelement Ihrer Wahl (auf Anfrage).

Material Gehause – Aluminium (RohS)

Meßseil – Edelstahl

Meßseil Durchmesser 0,60 mm

Linearität +/- 0,05% v. Endwert

+/- 0,01% v. Endwert (optional)

Geschwindigkeit 10 M/S max

Beschleunigung 5 M/S<sup>2</sup> (vor der Verformung des Meßseil)

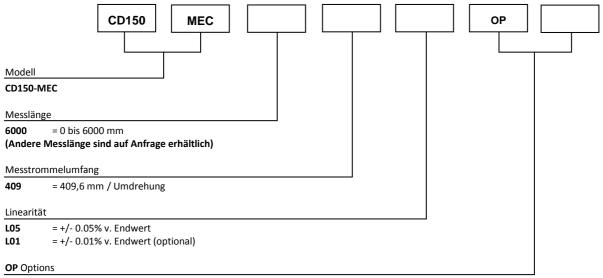
Gewicht ca. 3000 g
Arbeitstemperatur -20° bis +80°C
Lagertemperatur -30° bis +80°C



### Auszugskraft:

Messlänge	Auszugskraft am Anfang	Auszugskraft am Ende
in mm	des Messbereich	des Messbereich
6000	≈ 10,00 N	≈ 13,50 N

### Bestellcode:



06 = Adapterflansch für Encoder Ø58 mit 6 mm Wellendurchmesser (06A für die Anlieferung einer Kupplung Ø6 ohne Adapterflansch)

**10** = Adapterflansch für Encoder Ø58 mit 10 mm Wellendurchmesser

12 = Adapterflansch für Encoder Ø90 mit 12 mm Wellendurchmesser(12A für die Anlieferung einer Kupplung Ø12 ohne Adapterflansch)

**AC** = Komplette Eloxierung

BR = Bürsten Seil-Schmutzabstreifer BT = Tief Temperatur bis -30°C

CP = Anschluß des Meßseil mit ein Gabelkopf
M4 = Anschluß des Meßseil mit ein M4 Gewindestift

**TEV** = Entwässerungsbohrungen

Falls keine Option für den Adapterflansch angegeben wird, wird der Seilzugsensor mit einer Kupplung Ø10 und ohne Adapterflansch geliefert. Weitere Encoder können auf Anfrage angepasst werden, bitte uns kontaktieren.

Bestellbeispiel: CD150-MEC-6000-409-L05-OP-10-AC

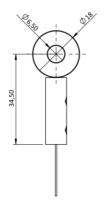


# Options:

#### Befestigungsöse:

#### Standard

Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M6-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



### M4 Seibefestigung:

#### OP-M4

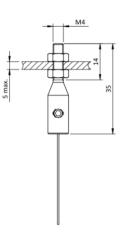
Die M4-Seilbefestigung besteht aus einem Gewindestift M4 mit Kontermutter.

Die Montage erfolgt optimal mit einem Durchgangsloch.

Die Montageplatte sollte nicht mehr als 5 mm haben.

#### **Achtung**

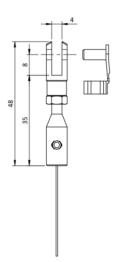
Auf keinen Fall darf der M4- Gewindestift selbst in ein feststehendes Teil geschraubt werden, da dabei das Meßseil verdreht wird.



# Gabelkopf:

#### OP-CP

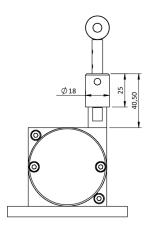
Der M4-Anschluß kann zur Befestigung mit dem Gabelkopf verbunden werden.



# Bürsten Seil-Schmutzabstreifer:

# OP-BR

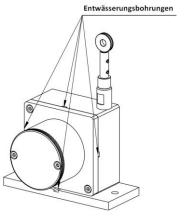
Der Seilabstreifer verhindert das Eindringen störender Staub und Schmutz durch den Seilaustritt.



# Entwässerungsbohrungen:

# OP-TEV

Die Löcher ermöglichen die natürlich Strömung von Flüssigkeiten aus dem Sensor, um die Ansammlung im Gerät zu vermeiden.



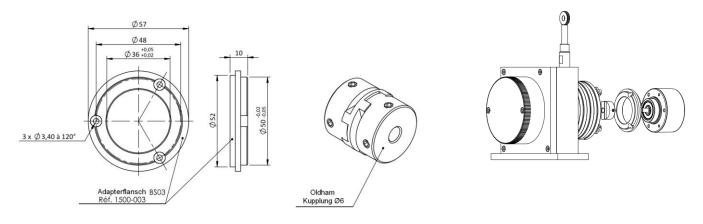


# **Options**

#### Adapterflansch

### Einstellung der Geber Ø58 mm, Welle Ø6mm

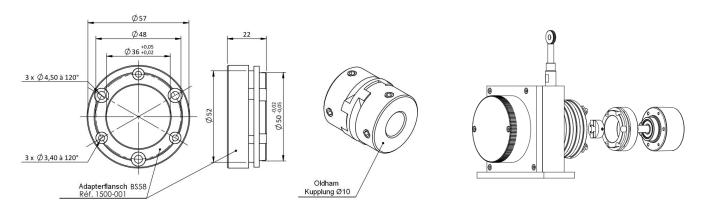
<u>OP-06 :</u> Adapterflansch + Oldham Kupplung Ø6 <u>OP-06A :</u> Oldham Kupplung Ø6 ohne Adapterflansch



### Einstellung der Geber Ø58 mm, Welle Ø10mm

OP-10: Adapterflansch + Oldham Kupplung Ø10

Falls keine Option für den Adapterflansch angegeben wird, wird der Seilzugsensor mit einer Kupplung Ø10 und ohne Adapterflansch geliefert.



# Einstellung der Geber Ø90 mm, Welle Ø12mm

 $\frac{\text{OP-}12:}{\text{OP-}12A:} \text{Adapterflansch} + \text{Oldham Kupplung } \emptyset 12 \\ \frac{\text{OP-}12A:}{\text{OP-}12A:} \text{Oldham Kupplung } \emptyset 12 \text{ ohne Adapterflansch}$ 

