

## Vibro-Meter Wirbelstrom-Wegaufnehmer WW 007

### Anwendungen

---

- Berührungslose Erfassung von Schwingungen
- Berührungslose Erfassung von Wegen
- 3 m, 5 m und 10 m Systeme
- Edelstahlhülse
- IP 67
- Max. Messbereich 3 mm (von 0,5 bis 3,5 mm )



### Beschreibung

---

Der Wirbelstrom-Wegaufnehmer WW 007 wird zur berührungslosen Erfassung von Wegen, Schwingungen und Drehzahlen in Verbindung mit dem zugehörigen Konverter oder Transmitter eingesetzt.

Das Messprinzip entspricht dem Wirbelstrommessverfahren.

Wirbelstrom-Wegaufnehmer mit gleicher Kabellänge sind austauschbar.

### Technische Daten

---

Wirbelstrom-Wegaufnehmer	
Umgebungstemperaturbereich	- 20 to +180° C
Max. Messbereich	3 mm ( 0,5 bis 3,5 mm ) mit Messmaterial 1.7225
Schutzklasse	IP 67 (Aufnehmerkopf)
Schutzklasse	IP 64 (zwischen Aufnehmergehäuse und Integrialkabel)
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4305)
Beständigkeit	Gegen eine Vielzahl von Ölen, Chemikalien, Lösungen

### **Kabel**

Typ	Triax-Teflonkabel (zweifach geschirmt)
Umgebungstemperaturbereich	- 20 bis +220° C
Länge	1; 3; 5 oder 10 m
Durchmesser	2,9 mm
Min. Biegeradius	20 mm
Beständigkeit	Gegen eine Vielzahl von Ölen, Chemikalien, Lösungen
Stecker	Triax-Stecker

### **Triax-Stecker**

Typ	Triax
Umgebungstemperaturbereich	- 20 bis +135° C
Länge	28 mm
Durchmesser	6,5 mm

### **Kabelschutz**

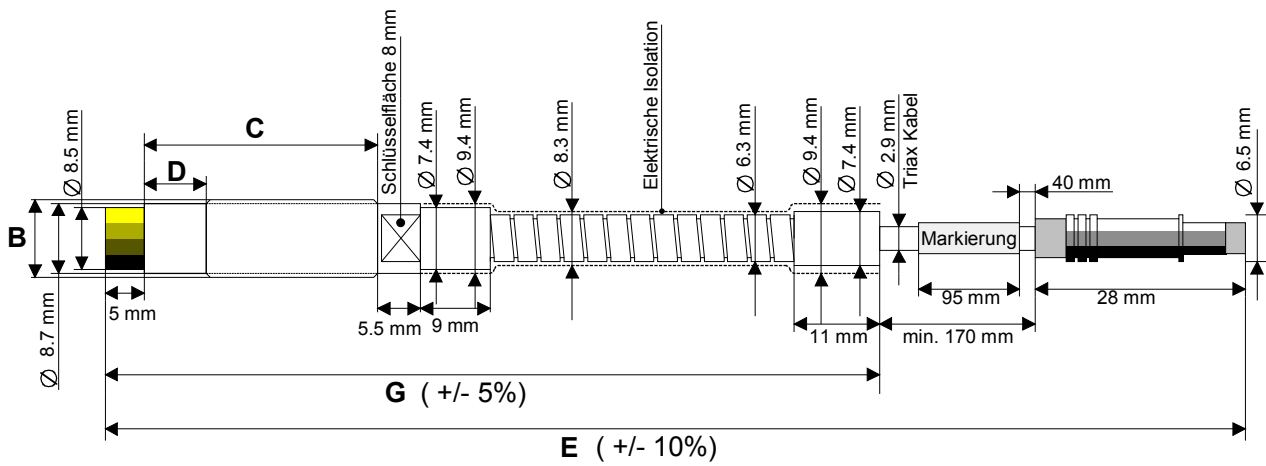
Umgebungstemperaturbereich	- 20 bis +250° C
Material	Edelstahl-Spiralschlauch (Material SS 304)
Schutzklasse	IP 40
Länge	0,8; 2,8; 4,8 oder 9,8 m
Aussendurchmesser	6,3 mm
Innendurchmesser	4 mm
Min. Biegeradius	50 mm
Beständigkeit	Gegen eine Vielzahl von Ölen, Chemikalien, Lösungen

### **Elektrische Isolation**

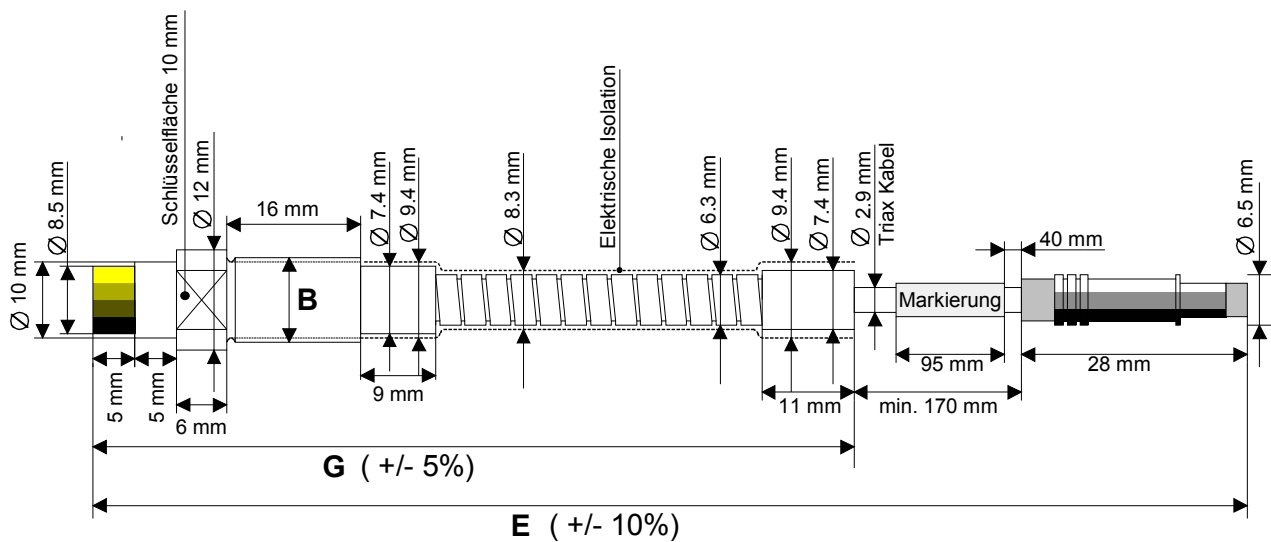
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +190° C
Material	Kynar ® *
Beständigkeit	Gegen eine Vielzahl von Ölen, Chemikalien, Lösungen
Aussendurchmesser	8,3 mm
Min. Biegeradius	100 mm
Farbe	Transparent

\* Kynar ® ist ein registriertes Warenzeichen von ATOFINA

## Zeichnung



## V-Version



**BESTELLINFORMATION**

**VMD – WW007 – Ax – Bx – Cxxx – Dxxx – Exxx – Fx – Gxxx – Hxx**

<b>Umgebung (A)</b>	
Standard	1

<b>Gewinde (B)</b>	
M 10x1	1
3/8" - 24 UNF	2

<b>Gehäuselänge (C)</b>	
V-Version *	016
20 mm	020
40 mm	040
70 mm	070
100 mm	100
150 mm	150
200 mm	200

<b>Kein Gewinde Länge (D)</b>	
8 mm	008
50 mm	050
100 mm	100

<b>Integral Kabel (E)</b>	
1 m	010
3 m	030
5 m	050
10 m	100

<b>Systemlänge (H)</b>	
03	3 m
05	5 m
10	10 m

<b>Kabelschutz Länge(G)</b>	
000	Ohne
008	0.8 m
028	2.8 m
048	4.8 m
098	9.8 m

<b>Kabelschutz (F)</b>	
0	Ohne
1	Flexibler Edelstahl
2	Elektrische Isolation

\* Bei der V-Version ist die Gewindelänge mit 16 mm festgelegt (C).

Der gewindefreie Bereich (D) kann nicht gewählt werden. Die Maße sind der Zeichnung zu entnehmen.

Beispiel:

(PNR VMD-WW007-A1-B1-C016-E050-F1-G048-H05)

Umgebung	(A) 1 :	Standard
Gewinde	(B) 1 :	M10x1
Gehäuselänge	(C) 016 :	16 mm (V-Version)
Integral Kabel	(E) 050 :	5 m
Kabelschutz	(F) 1 :	mit Edelstahlschutzschlauch
Kabelschutz Länge	(G) 048 :	4,8 m
Systemlänge	(H) 05 :	5 m

**Sales Offices**

The complete list can be found on our webpage  
[www.meggitt.com](http://www.meggitt.com)



**Your local representative**

**Meggitt GmbH**

Kaiserleistraße 51  
63067 Offenbach am Main  
Deutschland / Germany  
Tel.+49 (0) 69 9799050  
Fax +49 (0) 69 97990526  
E-Mail: [info@meggitt.de](mailto:info@meggitt.de)  
[www.meggitt.de](http://www.meggitt.de)