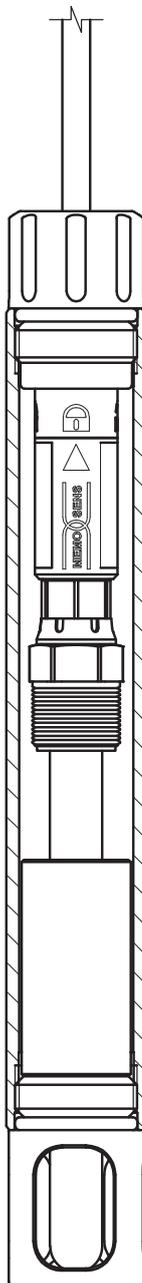


Betriebsanleitung	01
User Manual	04

## ARD170 Untertaucharmatur Submersible Fitting



### Sicherheitshinweise

- Chemische Beständigkeit der mit dem Prozessmedium in Kontakt stehenden Teile prüfen.
- Mitgelieferte Unterlagen des Memosens-Kabels beachten.  
**Hinweis:** Es dürfen nur speziell für die ARD170 vorbereitete Kabel der Firma Knick verwendet werden (siehe Produktschlüssel und Abb. 2).
- Kontrolle der Armatur vor der Benutzung auf Schäden. Beschädigte Teile niemals verwenden.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Untertaucharmatur ARD 170 erlaubt es, einen Memosens-Sensor mit einem Schaftdurchmesser von 12 mm und einer Länge von 120 mm auf sichere Weise in flüssige Medien einzubringen. Das kann sowohl in Behältern (Tanks, Kessel, Becken ...) als auch in durchströmten offenen Gerinnen erfolgen.

### Technische Daten

<b>Medienberührte Materialien:</b>	Armaturenteile (2,3,6)	nach Produktschlüssel
	Dichtungen	EPDM
	Kabelmantel (1a)	TPE
	Verklebung	PUR
<b>Nicht medienberührte Materialien:</b>	Tauchgewicht (5)	Edelstahl, 1.4571
<b>Zulässige Prozesstemperatur:</b>	0 ... 70 °C	
<b>Transport-/Lagertemperatur</b>	-10 ... 70 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	- 5 ... 55 °C	
<b>Zulässiger Prozessdruck:</b>	hydrostatischer Druck, max. 1 bar	
<b>Schutzart</b>	IP68 (Tauchtiefe 10 m, dauerhaft) und IP66	
<b>Zulässige Sensorbauart</b>	Durchmesser: 12 mm, Länge: 120 mm, Memosens	

### Produktschlüssel

	Untertaucharmatur ARD170-				-				-		
	Anschlusskabel CA-ARD170-				-	*	*	*	-		
Länge Anschlusskabel	3 m	0	3								
	10 m	1	0								
Explosionsschutz Anschlusskabel	ohne			N		P	P	H			
	ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga			X		P	P	L			
Geräteanschluss	Aderendhülsen				A						
	M12-(8-Pin)-Stecker				C						
Material Armatur	PP-H					P	P	H			
	PP, elektrisch leitfähig					P	P	L			
Sonderausführung	ohne									000	
<b>Beispielbestellschlüssel:</b>		0	3	X	C	-	P	P	L	-	000

Länge Anschlusskabel: 3 m

Explosionsschutz Anschlusskabel: ja

Geräteanschluss: M12-(8-Pin)-Stecker

Material Armatur: PP, elektrisch leitfähig

Sonderausführung: ohne

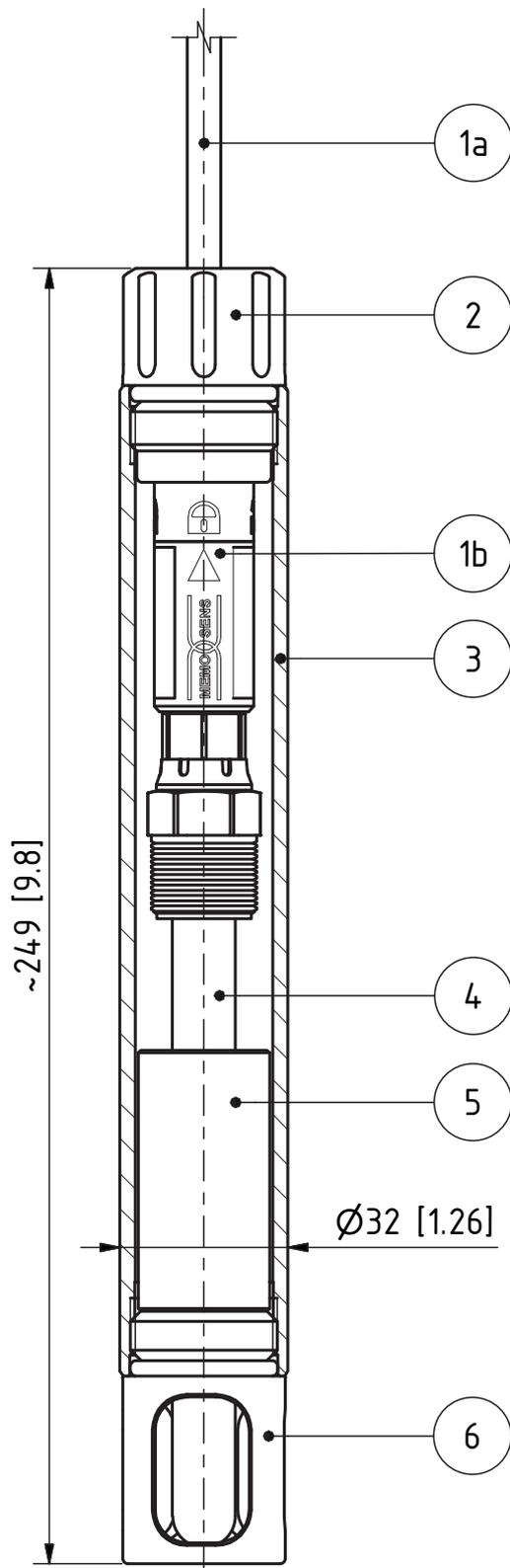


Abb. 1: ARD170 komplett

### Sensor montieren

1. Hülse (2) aus Armaturenrohr (3) heraus-schrauben.
2. Memosens-Kupplung (1b) auf Position Entriegelt drehen.
3. Sensor (4) in Memosens-Kupplung ein-schieben.
4. Memosens-Kupplung auf Position Verriegelt drehen.
5. Armaturenrohr auf Hülse aufschrauben

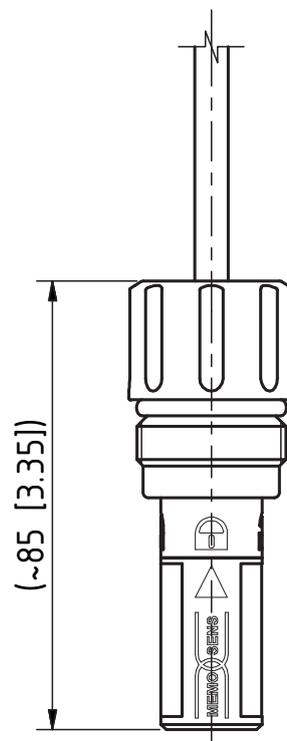


Abb. 2: Memosens-Kabel mit montierter Hülse



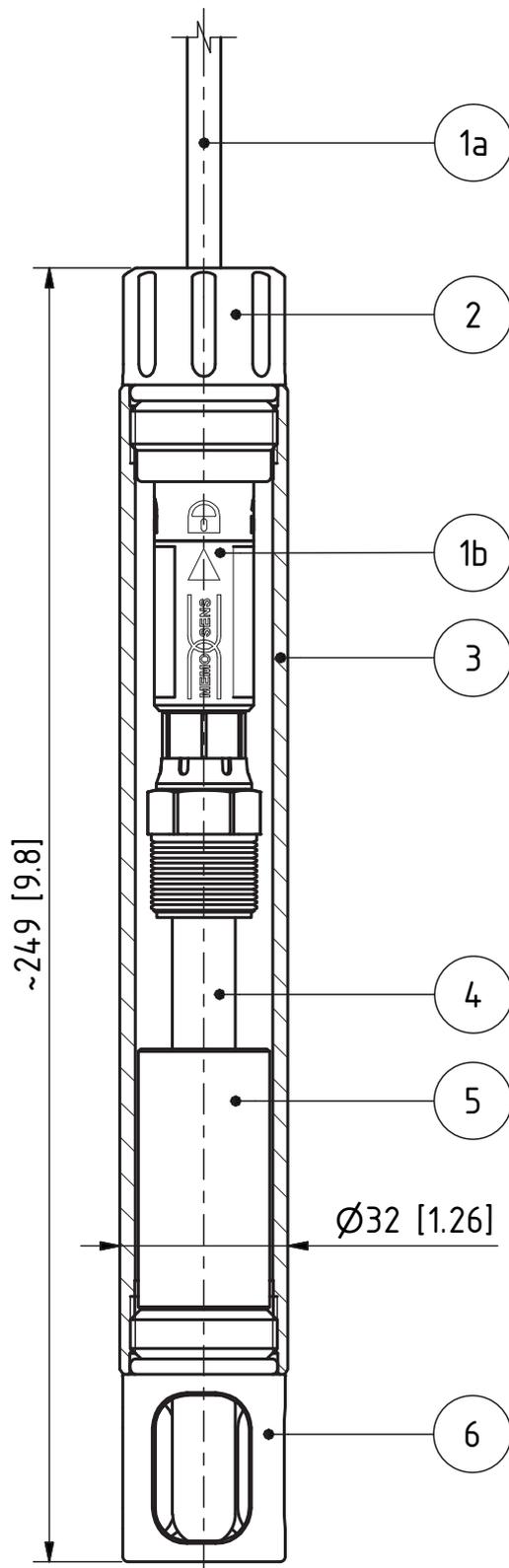


Fig. 1: ARD170 complete

**Installing the Sensor**

1. Unscrew ferrule (2) from the holder tube (3).
2. Turn the Memosens coupling (1b) to the Unlocked  position.
3. Push the sensor (4) into the Memosens coupling.
4. Turn the Memosens coupling to the Locked  position.
5. Screw the holder tube onto the ferrule.

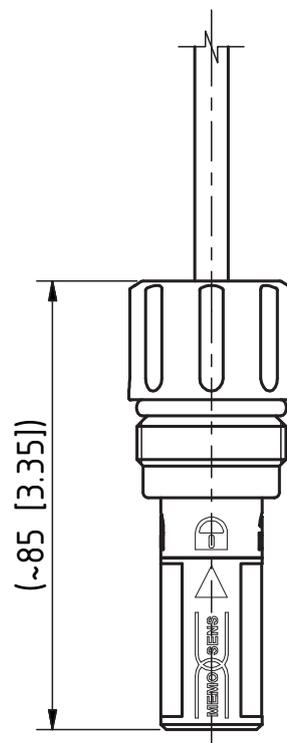


Fig. 2: Memosens cable with installed ferrule







**Knick**  
**Elektronische Messgeräte**  
**GmbH & Co. KG**

Beuckestr. 22 • 14163 Berlin  
Germany

Phone: +49 30 80191-0  
Fax: +49 30 80191-200  
info@knick.de  
www.knick.de

**DE** Copyright 2019 • Änderungen vorbehalten  
Version: 1  
Diese Betriebsanleitung wurde zuletzt aktualisiert am 21.01.2019  
Aktuelle Betriebsanleitungen finden Sie zum Herunterladen auf der  
Webseite unter dem entsprechenden Produkt.

**EN** Copyright 2019 • Subject to change  
Version: 1  
This user manual was last updated on January 21, 2019  
The latest user manuals are available for download on our  
website under the corresponding product description.



095433

20190121

TA-ARD170-KNX01