

# Armaturverschluss PG 13,5 für Sensorlängen 120 / 225 mm

## 1 Sicherheitshinweise

### ⚠ VORSICHT

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Benutzung des Verschlusses aufmerksam, um einen einwandfreien Gebrauch sicherzustellen. **Montage und Demontage dürfen nur bei drucklosem Prozess und ohne anliegendes Prozessmedium erfolgen.**

Vor dem Einbau die Unversehrtheit des O-Rings (4) prüfen.

Nach dem Ausbau des Verschlusses sicherstellen, dass die O-Ringe der Armatur unversehrt sind. Andernfalls O-Ringe austauschen. (Siehe Bedienungsanleitung der Armatur)

Betrieb und Wartung dürfen nur durch geschultes Personal durchgeführt werden.

### ⚠ WARNUNG - Explosionsgefahr

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

Um zu verhindern, dass sich der Armaturverschluss ZU 0987 elektrostatisch auflädt, muss das Sicherungsseil in geeigneter Weise an den Potentialausgleich der Anlage angeschlossen werden. Die Armaturen der Firma Knick sind hierfür mit einer Potentialausgleichsklemme versehen. (Siehe hierzu Betriebsanleitung der Armatur.)

## 2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Verschlüsse PG 13,5 sind nur für den Einsatz in Armaturen der Firma Knick konzipiert. Sie dienen dem sicheren Verschließen des Sensorkanals nach dem Entfernen der Sensoren aus der Armatur.

## 3 Installation und Inbetriebnahme

Der Verschluss wird anstelle des Sensors in die Armatur eingeschraubt.

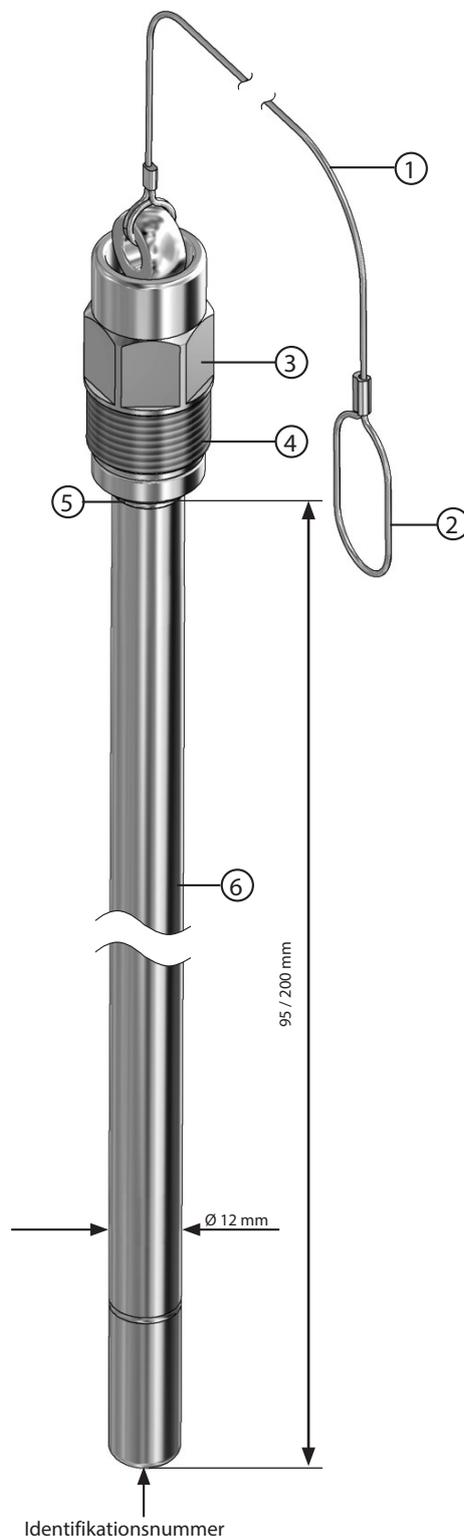
Der Verschluss kann mit Hilfe des Sicherungsseils an einer geeigneten Stelle (Geländer, Gitter etc.) in der unmittelbaren Umgebung der Messstelle oder an der Armatur selbst befestigt werden, um stets am Einsatzort zu verbleiben.

## 4 Technische Daten

Schaftlänge ZU 0987/1	95 mm, Ersatz für Sensoren mit 120 mm Länge
Schaftlänge ZU 0987/2	200 mm, Ersatz für Sensoren mit 225 mm Länge
Schaftdurchmesser	12 mm
Schaftmaterial	Edelstahl 1.4404
Anschlussgewinde	PG 13,5
Druckbeständigkeit	12 bar
Temperaturbeständigkeit	-5 ... 140 °C (dampfsterilisierbar, autoklavierbar)
O-Ring	EPDM FDA-Zulassung 21CFR177.2600
Sicherungsseil mit Schlaufe	Edelstahl Länge 1 m, $\varnothing$ 1 mm

## 5 Entsorgung

Die landesspezifischen gesetzlichen Vorschriften für die Entsorgung sind anzuwenden.



- ① Sicherungsseil
- ② Befestigungsschlaufe
- ③ SW19
- ④ Anschlussgewinde
- ⑤ O-Ring
- ⑥ Schaft

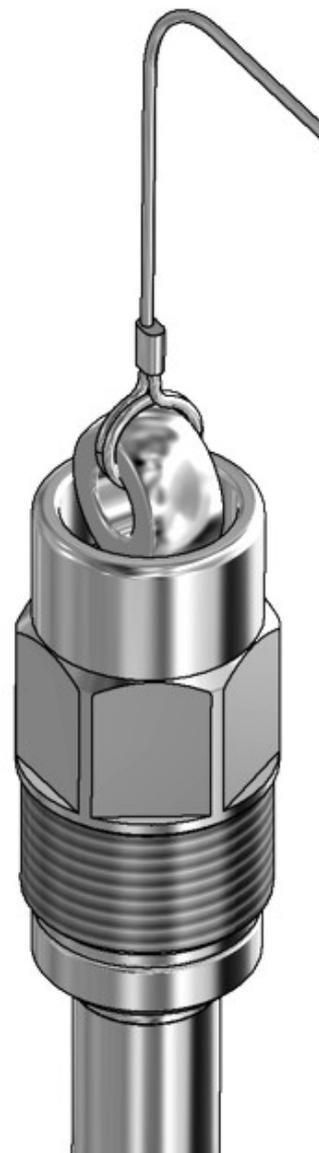
Knick >

Manual

ZU0987/1

ZU0987/2

## Armatur- verschluss PG 13,5



**Knick Elektronische Messgeräte  
GmbH & Co. KG**  
Beuckestraße 22  
14163 Berlin  
Germany  
Tel.: +49 30 80191-0  
Fax: +49 30 80191-200  
E-Mail: info@knick.de  
Internet: www.knick.de



095444

TA-ZU0987/x-KNX02 20190117

# PG 13.5 Closure Plug for Sensor Lengths of 120 / 225 mm

## 1 Safety Information

### ⚠ CAUTION!

To ensure proper functioning, read these instructions carefully before using the device. Operation and servicing should be carried out by specially trained personnel only.

### ⚠ WARNING – Explosion Hazard

For Application in Hazardous Locations:

Connect the securing wire to the equipotential bonding system of the installation in a suitable manner so as to prevent that the ZU 0987 closure plug builds up an electrostatic charge. Fittings from Knick provide an equipotential bonding terminal for that purpose.

(Refer to the user manual of the fitting.)

## 2 Intended Use

The PG 13.5 closure plugs are designed for the use in fittings from Knick. They are used for securely closing the fitting hole after the sensor has been removed.

## 3 Installation and Commissioning

The closure plug is screwed into the fitting instead of the sensor.

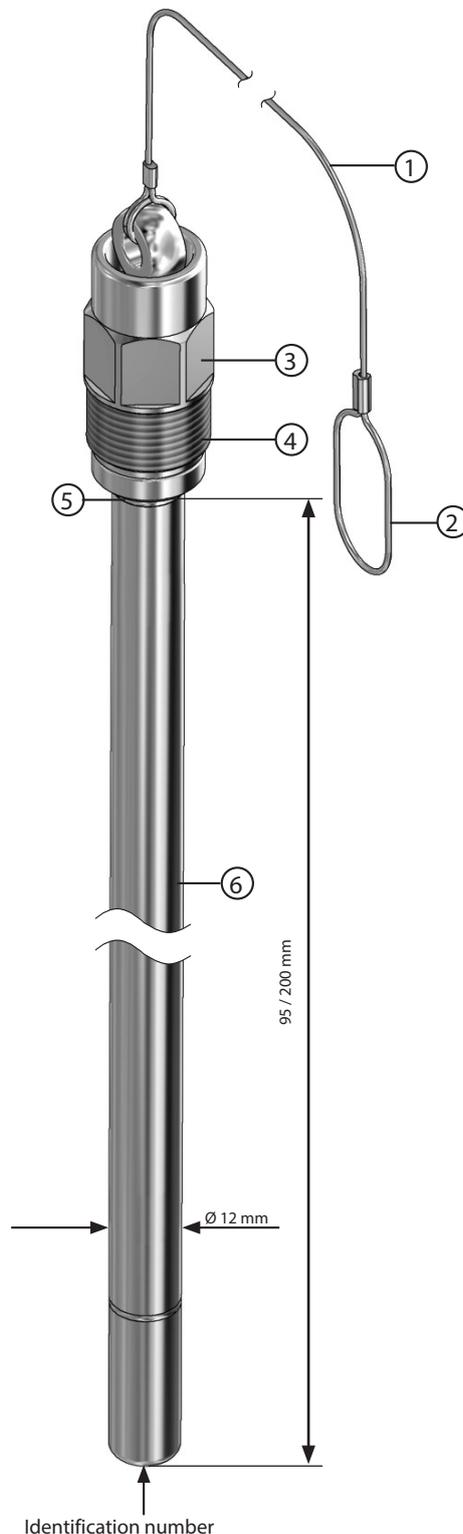
You can use the securing wire to attach the closure plug at a suitable place (railing, grid etc.) in the close vicinity of the point of measurement or on the fitting itself. This ensures that it is always on hand.

## 4 Specifications

ZU 0987/1 body length	95 mm Replacement for sensors with 120 mm length
ZU 0987/2 body length	200 mm Replacement for sensors with 225 mm length
Body diameter	12 mm
Body material	Stainless steel 1.4404
Connecting thread	PG 13.5
Pressure resistance	12 bar
Temperature resistance	-5 ... 140 °C (steam-sterilizable, autoclavable)
O-ring	EPDM FDA approval 21CFR177.2600
Securing wire with end loop	Stainless steel Length 1 m, dia. 1 mm

## 5 Disposal

Observe the applicable local or national regulations for disposal.



- ① Securing wire
- ② End loop for fastening
- ③ 19 mm A/F
- ④ Connecting thread
- ⑤ O-ring
- ⑥ Body

**Knick** ➤

Manual

ZU0987/1  
ZU0987/2

## PG 13.5 Closure Plug



**Knick Elektronische Messgeräte  
GmbH & Co. KG**  
Beuckestraße 22  
14163 Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 80191-0  
Fax: +49 30 80191-200  
Email: info@knick.de  
Web: www.knick.de