



# Mehrstrahl-Flügelrad-Messpatrone Bauart MNK-P-N

## Ringkolben-Messpatrone Bauart RTKD-P-N / RTKD-P-M

## Ringkolben-Messpatrone Bauart RTKP-N / RTKP-M

Die Montage ist von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

### 1. Alte Messpatrone entnehmen

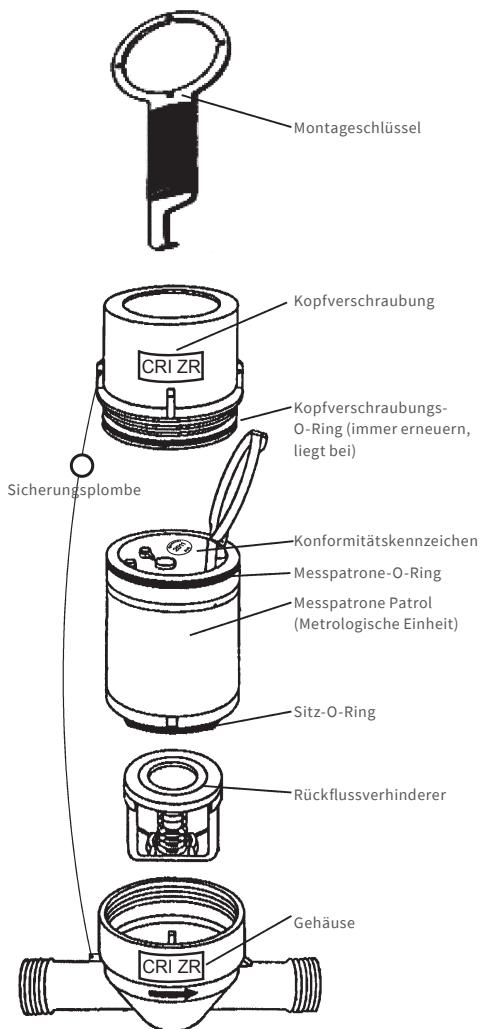
- 1.1. Hauptabsperrentventil (Eingangsventil) schließen.
- 1.2. Wasserzähler und Hausinstallation druckentlasten:
- 1.3. bei geöffnetem Ausgangsventil Entleerungsventil kurzzeitig öffnen, um eine Druckentlastung durchzuführen.
- 1.4. Ausgangsventil schließen.
- 1.5. **Nur bei Ringkolben Messpatrone:** Schutzkappe des Zählwerks mittels einem flachen Schraubenzieher abhebeln. Dazu den Schraubenzieher zwischen Kopfverschraubung und Schutzkappe stecken und nach oben abhebeln.
- 1.6. Kopfverschraubung mit Montageschlüssel lösen.
- 1.7. Alte Messpatrone herausnehmen

### 2. Nur bei Verwendung eines Rückflussverhinderers

- 2.1. Rückflussverhinderer mit Ziehhaken entfernen.
- 2.2. Neuen Rückflussverhinderer eindrücken.

### 3. Neue Messpatrone einsetzen

- 3.1. Die Übereinstimmung der Schnittstellen-Kennzeichnung auf der metrologischen Einheit und auf der vorgesehenen Schnittstelle (CRI) ist zu überprüfen
- 3.2. Entfernen des alten Sitz-O-Rings und Messpatronenkopf O-Ringes.
- 3.3. Es sind ausschließlich nur Original Dichtungen, die zusammen mit der metrologischen Einheit geliefert werden, zu verwenden. Diese sind vor dem Einbau auf Beschädigungen und Passgenauigkeit zu überprüfen.



Zulässige Wassertemperatur: +50°C

Zulässige Druckbelastung: 16 bar

- 3.4. Alle O-Ringe gut einfetten. Bei der Verwendung von Schmiermitteln/Montagepasten für die Dichtungen muss sichergestellt sein, dass diese für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet sind.
- 3.5. Es ist darauf zu achten, dass der Zulaufbereich frei von Ablagerungen ist, da diese zu Abweichungen des Messergebnisses führen können, bevor eine neue metrologische Einheit eingebaut wird.
- 3.6. Sitzdichtfläche im Gehäuse kontrollieren und gegebenenfalls reinigen.
- 3.7. Messeinsatz (Metrologische Einheit) in gewünschter Ableserichtung (um 90 Grad versetzbar) einsetzen, Führungsnocken beachten (nur bei Patrol erforderlich) und auf passgenauen Sitz achten.
- 3.8. Kopfverschraubungs-O-Ring erneuern (liegt bei).
- 3.9. Kopfverschraubung mit Montageschlüssel bis zum Anschlag festziehen.
- 3.10. Bei Verwendung von Kunststoff-Kopfverschraubungen sind diese nach Ablauf der Eichgültigkeit ebenfalls auszutauschen.
- 3.11. **Nur bei Ringkolben Messpatrone:** Neue Schutzkappe auf dem Zählwerk positionieren und aufklippen.
- 3.12. Sicherungsplombe (oder Klebmarke) anbringen. Die Plombierösen befinden sich an der Kopfverschraubung und am Gehäuse.
- 3.13. Es ist darauf zu achten, dass nach dem Einbau der Hauptstempel oder CE-Kennzeichnung und die Sicherungsplombe ablesbar sind.

#### 4. Inbetriebnahme

- 4.1. Absperrventile langsam öffnen!
- 4.2. Auf Dichtheit achten.

#### 5. Kennzeichnungspflicht

Nach DIN EN 14154-2 (5.6.2) müssen Gehäuse und Kopfverschraubungen mit den beigelegten Aufklebern nachgekennzeichnet werden.

#### 6. Hinweis

Eine Zerstörung der Benutzersicherung mit anschließenden Reparaturmaßnahmen am Gehäuse oder an der Messpatrone stellen einen Eingriff in das Messgerät dar, gemäß den allgemeinen Vorschriften der Eichordnung (EO-AV) führt dies zum vorzeitigen Erlöschen der Eichgültigkeit.

Eine Durchführung einer Befundprüfung an diesem Messgerät ist dadurch nicht mehr zulässig. Messpatronen weisen Prüfwasserrückstände auf, die im Winter möglicherweise beim Transport einfrieren. Keine Beschädigungen entstehen, wenn vor dem Einbau ein Auftauen in einem temperierten Raum erfolgt.

Gewährleistung nur nach nachgewiesener Beachtung dieser Vorschriften und der geltenden technischen Regeln.

Die Konformitätserklärung ist im Lieferumfang enthalten. Diese, und die neuesten Informationen zum Produkt können auch unter [www.zenner.de](http://www.zenner.de) abgerufen werden.

#### ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6 | 66121 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30

E-Mail [info@zenner.com](mailto:info@zenner.com)

Telefax +49 681 99 676-3100

Internet [www.zenner.com](http://www.zenner.com)

