

FLEX Schachtset

Vorhandene Schächte sicherer machen



FLEX Schachtset

Das Problem

- Seit Jahrzehnten werden Wasserzähler zu verschiedenen Zwecken in Schächten verbaut, insbesondere zum Trinkwasseranschluss von Grundstücken ohne geeignete Gebäude zur Unterbringung des Wasserzählers (auf Campingplätzen, Messegeländen, Friedhöfen etc.).
- Es gibt immer noch zahlreiche „begehbare“ Schächte im Altbestand, die teilweise behelfsmäßig errichtet wurden, während moderne Wasserzählerschächte bereits eine herausnehmbare Wasserzählerhalterung bieten, um den Einstieg in den Schacht zu vermeiden.
- Sicherheitsprobleme für Betreiber und Nutzer – Betreiber müssen sicherstellen, dass der Schacht ohne Gefahr genutzt werden kann, was insbesondere bei gewerblicher Nutzung den Vorgaben der Berufsgenossenschaft entsprechen muss.
- Es ist schwierig für Laien entsprechende Vorschriften zu kennen und einzuhalten, z. B. beim Ablesen des Zählerstandes durch einen Mieter – vorprogrammiertes Risiko von Unfällen!



Die Anforderungen

Bei gewerblichen Nutzern sind die Vorgaben der BG zum „Begehen von Schächten“ verbindlich und recht umfassend. Diese beginnen mit der Vorschrift, dem Schacht nur mit zwei Personen zu begehen, schreiben weiter die Nutzung von Hebwerkzeugen für schwere Schachtabdeckungen vor und regeln die Feststellung der Schachtatmosphäre sowie den Luftaustausch und erstrecken sich bis zur Einstieghilfe.

Die Lösung – das EWE FLEX Schachtset

- Durch den Umbau mit den Set-Bauteilen können Alt-Schächte leicht umgerüstet werden, indem die Wasserzähleranlage in eine ausziehbare Version verwandelt wird.
- Das Risiko eines Einstiegs in den Schacht wird vermieden und die Bediensicherheit, auch für Laien, erhöht.
- Ablesung, Wartung oder der Wasserzählerwechsel können sicher an der Geländeoberfläche erfolgen.
- Der Umbau des bestehenden Schachts ist durch verschiedenste Zubehörteile denkbar einfach.
- Das FLEX-Schachtset besteht aus blei- und arsenfreien Materialien, wie z.B. Silicium-Messing.



FLEX Schachtset

Die Umrüstung

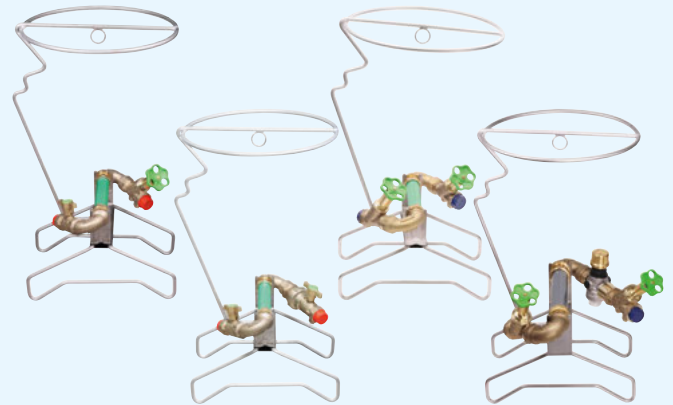
Diese Fragen müssen im Vorfeld geklärt werden:

1. Welche Ausführung vom FLEX Schachtset soll eingesetzt werden?
2. Welche Anschlussmöglichkeit ist vorhanden?
3. Welche Schlauchlänge ist erforderlich?



1. FLEX Schachtset

- Komplette Wasserzähleranlage mit zwei Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer und Gestell aus Edelstahl
- Für WZ Q3 4 oder Q3 10
- Optional mit Druckminderer



2. Anschlussmöglichkeiten

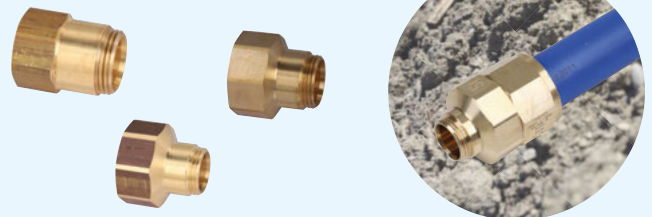
FLEX Schlauchpassstück

- Einbau anstelle des bisherigen Wasserzählers
- Baulänge 1" x 190 mm, 1 1/4" x 175 mm oder 1 1/4" x 260 mm
- Seitliche, drehbare Anschlußgewinde für Flex-Schlauchleitung



Schlauchanschluss-Gewindeadapter

- Anschluss für FLEX Schlauchleitung an bestehende Installation
- Mit Innengewinde G 1, G 1 1/4, G 1 1/2 oder G 1 1/2 mit EWE-O-Ring-Technik (ideal für den Übergang auf die vorhandenen Leitungen mittels EWE-PE-Fittings)



3. FLEX Schlauchleitung mit Kappe

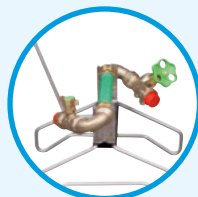
- Mit Anschlusskontur für FLEX Schachtset, Gewindeadapter und Passstück
- Baulängen: 2000 mm, 2500 mm und 3500 mm
- Nennweite DN 25



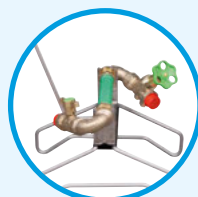
FLEX Schachtset

Einbaubeispiele

- FLEX Schachtset Ausführung Kugelhahn – KSR-Ventil
- mit Schlauchpasstück 1" x 190 mm
- mit FLEX Schlauchleitung 2500 mm



- FLEX Schachtset Ausführung Kugelhahn – KSR-Ventil
- mit Schlauchanschluss-Gewindeadapter 1"
- mit FLEX Schlauchleitung 2500 mm



Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG

Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0
Fax +49 531 37005-55
info@ewe-armaturen.de

Ausgabe 05/2024