

Unterflurhydrant – Bedienung und setzen eines Standrohres

Vorschrift für die Benutzung von Unterflurhydranten mit Standrohren

Bei Nichteinhaltung der Reihenfolge der nachstehenden Anweisung besteht die Gefahr der Trinkwasserverschmutzung, sowie die Gefahr der Beschädigung der Hydranten und des Standrohres.

Verkehrssicherung

1. Verkehrssicherung gemäß RSA (z.B. Rundumleuchte am Fahrzeug, Hinweisschild – Dreiecksschild –als Hinweis für andere Verkehrsteilnehmer und Passanten, Leitkegel, Absperrschranke im Gehwegbereich)
2. Unmittelbare Umgebung des Hydranten von Material, Baustoffen, Geräten und Fahrzeugen freihalten.

Unterflurhydrant



Montage Standrohr

1. Äußeren Kappenbereich und nächste Umgebung (ca. 1m x 1m) von Straßenschmutz säubern.
2. Wenn nötig, fest sitzende Deckel durch leichte Schläge auf den Deckelrand lockern.
3. Deckel am Aushebesteg herausheben und seitlich schwenken.
4. Klaue und Klauendeckel vom Schmutz befreien, dann erst Klauendeckel abheben.
5. Dichtungsfläche der Klaue und Standrohrfuß reinigen, einschließlich der Klauendichtung.
6. Standrohr mit nach unten geschraubter Klauenmutter in die Klaue einführen und so lange nach rechts drehen bis das Standrohr fest sitzt.

Inbetriebnahme Standrohr

1. Standrohrventil am Standrohr leicht öffnen, damit beim Öffnen des Hydranten die Luft entweichen kann.
2. Bedienungsschlüssel auf den Hydranten vierkant aufsetzen. Durch Linksdrehen des Schlüssels, die Hydrantenabspernung vollständig bis zum deutlich spürbaren Anschlag öffnen. Dabei das Standrohr und den Hydrant durch das ausströmende Wasser spülen bzw. reinigen. Hydrantenschlüssel entfernen.
3. Standrohrventil am Standrohr schließen und ggf. (Spül-)Schläuche anschließen.
4. Erforderliche Wasserentnahme nur durch entsprechendes Öffnen des Standrohrventils regeln. Dabei muss die Hydrantenabspernung immer voll geöffnet bleiben. Zum Ende der Wartungsarbeit / Spülarbeit ist die Hydrantenabspernung bei laufender Entnahme zu schließen.

Tritt nach dem Öffnen des Hydranten nach den Punkten 1 bis 4 kein Wasser aus (ggf. kontrollieren, ob eine Vorabspernung geschlossen ist), dann sind der Hydrant wieder zu schließen, ein Mängelprotokoll auszufüllen und der zuständige Vorgesetzten zu informieren.

Beendigung der Wasserentnahme

1. Standrohrventil am Standrohr schließen und ggf. Schläuche abnehmen. Dabei ist darauf zu achten, dass diese drucklos sind.
2. Hydrantenabspernung mittels Bedienschlüssel bei leicht geöffnetem Standrohrventil am standrohr durch gleichmäßiges Rechtsdrehen bis zum spürbaren Anschlag schließen und den Hydrantenschlüssel entfernen.

Demontage Standrohr

1. Standrohr erst demontieren, wenn kein Wasser mehr aus dem Standrohrabgang austritt.
2. Standrohr durch Linksdrehen aus der Klaue lösen.
3. Entleeren des Hydranten abwarten (Wasserspiegel in Straßenkappe sinkt bei der Entleerung)
4. Klauendeckel einsetzen
5. Straßenkappe durch Einlegen des Kappendeckels in gesäuberten Kappenrand verkehrssicher schließen
6. Verkehrssicherungseinrichtung wieder abbauen.
7. Bei **Frostwetter** ist die Benutzung der Hydranten auf Notfälle zu beschränken. Es ist dann nach jeder Wasserentnahme **sofort** die Hydrantenabspernung zu schließen und Verkehrsgefährdung durch Glatteis vermeiden (ggf. Streusalz auswerfen)

Nur sorgfältige Befolgung dieser Hinweise stellt die Verwendungsbereitschaft der Hydranten für Entnahmewecke sicher und verhindert Schadensersatzansprüche z.B. in Brandfällen.

Bedienungsanleitung Standrohr

1. Dichtfläche am Hydranten
und am Standrohrfuß reinigen



2. Standrohr montieren und
Ventile leicht öffnen



3. Schläuche anschließen,
Hydrant öffnen und spülen



4. Ventile schließen – Standrohr ist Betriebsbereit



ACHTUNG: Sicherungsarmatur darf nicht verschlossen werden
Wasseraustritt im abnehmerseitigen Störfall