

Hydranten

Der Hydrant dient zur Entnahme grosser Wassermengen, wie z.B. für Strassenreinigungen, Brandbekämpfung, Rohrspülung usw. Da die Hydranten und Absperrschieber besser sichtbar sind, werden sie durch Hinweisschilder markiert. Schläuche werden mit Storzkupplungen angeschlossen. Nach dem Schliessen des Hauptsitzventil, entleert sich das Steigrohr automatisch.

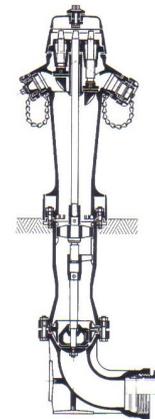
Es gibt zwei verschiedene Arten von Hydranten. Ein Unterflur- und ein Überflurhydranten. Wird Wasser aus dem Unterflurhydranten entnommen, so sind Standrohre zu verwenden. Überflurhydranten haben bei der Spindel zum Hauptventil eine Sollbruchstelle, damit bei einem Unfall (z.B. Umfahren eines Hydranten) keine Wasserfontäne nach oben schießt.

Überflurhydrant

Gute Eignung für ländliche und städtische Verhältnisse. Dieser Hydrant wird im Normalfall angewendet.

Eigenschaften:

Rasch betriebsbereit, leicht auffindbar, einfacher Unterhalt, verkehrsstörend, leistungsfähiger als Unterflurhydrante, Aufstellung in engen Strassen und Städten erschwert, usw.



Unterflurhydrant

Anordnung in verkehrsreichen Gegenden, z.B. Städten

Eigenschaften:

Stören den Verkehr nicht, schlechter auffindbar, grösserer Unterhalt, aufwändigere Betriebsbereitschaft, Verschmutzung, Schächte gefrieren, blockiert durch parkierte Autos, usw.

