

## **Technische Beschreibung Trinkwasserbrunnen Kalkmann - Kontakt - Kunst**

*Vorbemerkung: Durch die in den Brunnen befindliche Magnetventiltechnik wird in Intervallen das in den Leitungen stehende Wasser gespült, um eine Verkeimung zu verhindern und dem Benutzer eine gleichbleibende frische Wasserqualität zu garantieren. Große Leitungslängen sind hier zu berücksichtigen bzw. zu vermeiden. Andernfalls müsste der Brunnen wie in vielen Fällen ständig laufen und würde somit hohe Wasser- und Folgekosten verursachen.*

*Alle verarbeiteten Materialien entsprechen den aktuellen Trinkwassernormen und verfügen über die vorgeschriebenen DVGW Zulassungen.*

*Der Trinkbrunnen muss vom Betreiber regelmäßig gereinigt und beprobt werden.*

### **Typ I**

(Edelstahl)

Da es sich bei den von uns konzipierten Trinkwasserbrunnen um Unikate oder Kleinserien handelt, kann dieser nur allgemein beschrieben werden. Es handelt sich in der Regel um einen Edelstahlhohlkörper, der individuell gestaltet ist. Er wird auf einen bauseits einzubetonierenden Edelstahlrahmen mit einem Ablaufrost oder einer Ablaufplatte montiert.

Der Hohlraum des Brunnenkörpers nimmt die hinter einer Revisionsklappe befindliche Wassertechnik (mit Magnetventil / batteriebetrieben – es wird kein Stromanschluss benötigt) auf.

Wassertechnik: Es wird eine Halbzoll-PE/HD-Zuleitung (PE 20) benötigt, die Zuleitung kann aus einem Kellerraum, einem Wasseruhrenschaft oder über ein Unterflurgartenventil zum Abstellen und Entleer erfolgen. Außerdem wird ein KG-Rohr / DN 100 als Ablauf in die Regenwasserentwässerung, zu einer Sickergrube oder zu einer Baumdrainage benötigt.

Bei der batteriebetriebenen elektronischen Steuerung sind die Spülintervalle und Betriebszeiten fest programmieren. Die 6 V Batterie muß einmal jährlich ausgewechselt werden.

Mit einem festen Stromanschluß lassen sich bei der 24V Technik frei wählbare Spülintervalle und Betriebszeiten an einer elektronischen Zeitschaltuhr in einem Technikschränk je nach Leitungslänge programmieren.

Genauere Angaben sind standortabhängig.

Der Trinkbrunnen und die Zuleitung ist vor der Frostperiode an den Entleerungen im Trinkbrunnen und am Wasseranschluss zu entleeren.

Hinweis: Bei den genannten Preisen handelt sich um Objektpreise ohne Fundament / Schnittstelle: Unterkante Trinkwasserbrunnen ohne Fracht.

DPMA geschützt: Gebrauchsmuster: 202005018628.7, Geschmacksmuster: 40505851