

Von der Wassergewinnung bis zur ökologischen Meteorwasser-Behandlung: ROMAG-Lösungen

Zertifiziert: ISO 9001 / ISO 3834-2

Einführung

Der ROMAG-Brunnendeckel E6 wird seit Jahrzehnten in vielen Bauten eingesetzt. Die Zeiten haben sich aber verändert. Das bedeutet, dass auf dem Sektor Sicherheit und Hygiene höhere Anforderungen erfüllt werden müssen. Der ROMAG-Brunnendeckel E6 wird deshalb heute mit dem Sicherheits-System AQUASAFE angeboten.



Beschreibung

Das AQUASAFE Sicherheits-System ermöglicht es, eine Brunnenstube oder ähnliche Bauten, zuverlässig gegen ein unbeabsichtigtes Öffnen zu sichern. Nicht nur das, ein Zutritts- und Fernalarm-System ermöglicht eine perfekte Anpassung an die örtlichen Anforderungen. Im Folgenden werden die verschiedenen Ausführungen beschrieben.

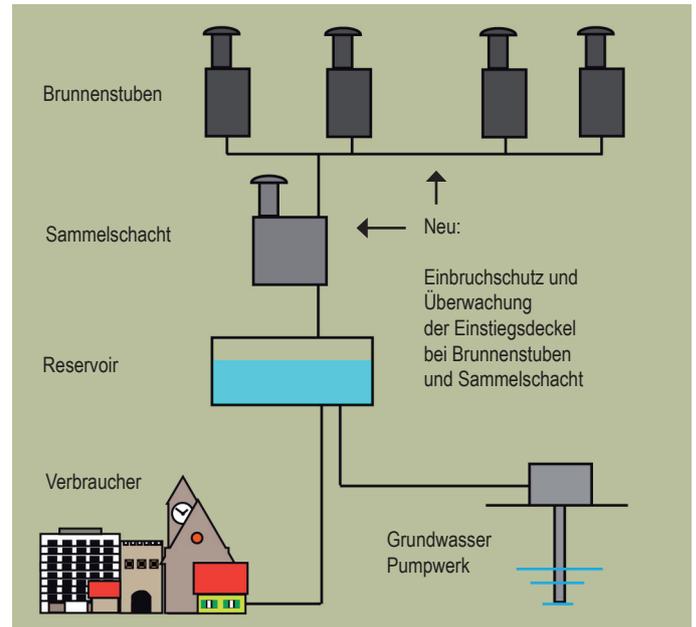
Ausführungen

- Mechanische Version mit Riegelschloss und Schliesszylinder (kann in eine allenfalls bestehende Schliessanlage integriert werden).
- Version mit einem Sicherheitschloss aus dem Tresorbau, welches über eine externe Code-Tastatur freigeschaltet und mit einem Vierkantschlüssel geöffnet wird.
- Beide Schlossarten können elektronisch überwacht werden. Die Alarmierung und Registrierung erfolgt über die Betriebswarte wie andere Störungs- und Alarmmeldungen.

Nutzen

- Bei beiden Schlosstypen
- Bedienerfreundliches Brunnendeckelschloss
- Variable Dichtungsanpressung
- Permanente elektronische Überwachung
- Grundlage für die automatische Protokollierung und Beweis-sicherung (z.B. ISO-System) im Zusammenhang mit der Qualitätssicherung
- Kontrollnachweis aus der Betriebswarte (jede Öffnung und Schliessung wird protokolliert)
- Zusätzlicher Nutzen mit dem Codeschloss
- Nur autorisierte, personalisierte Öffnung mittels Code

Prinzipschema



Überwachung und Alarmierung

Durch die permanente Überwachung des Brunnendeckels wird sofort, und nicht erst bei einer Routinekontrolle, auf unvorhergesehene Einflüsse (Baumsturz, Lawine, Fremdeinwirkung, usw.) reagiert. Ausgelöst durch einen Alarm!

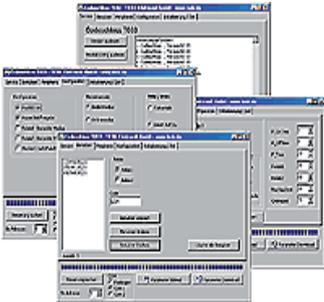
Ein Alarm kann ausgelöst werden über:

- Betriebswarte
- Festnetztelefon, Mobiltelefon, E-Mail, SMS und Pager

Auch sind automatische Gegenmassnahmen, wie z.B. bei Verwurf des Quellwassers, möglich.

Einsatz mit Codeschloss

Fernüberwachung der Einstiegsdeckel verschiedener Brunnenstuben in der Betriebswarte.



Die Datenübertragung erfolgt über ein Mobiltelefon-Netz oder über Kabel in der Wasserleitung.



Durch den Einsatz eines Codeschlusses mit eigener Stromquelle entfällt der Einsatz eines Schlüssels und einer örtlichen Stromversorgung. Sogar die Code-Eingabe kann noch über das Netz vorbestimmt werden.



Anwendungen

Ältere Brunnenstuben



Diese Bauten ohne Trockeneinstieg mit normalen, teils ungesicherten Gussdeckeln genügen den heutigen Anforderungen bezüglich Hygiene und Sicherheit schon lange nicht mehr.

Ein Umbau auf ROMAG-Brunnendeckel E6 mit einem AQUASAFE Schliesssystem drängt sich geradezu auf. Diese Lösung entspricht dann den Vorschriften des SVGW.

Neuere Brunnenstuben

Auch hier kann mit dem AQUASAFE-System sofort eine grosse Sicherheit erreicht werden. Falls erforderlich, kann der Trockeneinstieg mit einem ROMAG-Einstieg-System modernisiert werden.

Neuanlagen von Brunnenstuben, Sammelbrechern, Druckbrechern und Messschächten

Dank der vielen Varianten des AQUASAFE Schliesssystems und der Vielfalt der mechanischen Komponenten von ROMAG kann in jedem Fall eine optimale Lösung für alle Anforderungen gefunden werden. ROMAG ist Generalunternehmer für alle Projekte.

Referenzen

Wasserversorgungen von:

- Ebnat Kappel SGI
- Klein-Walsertal D
- Frenkendorf BL
- Rüti ZH
- Abtwil SG
- Waldstatt AR

Teils mit mechanischer, teils mit elektromechanischer Öffnung.

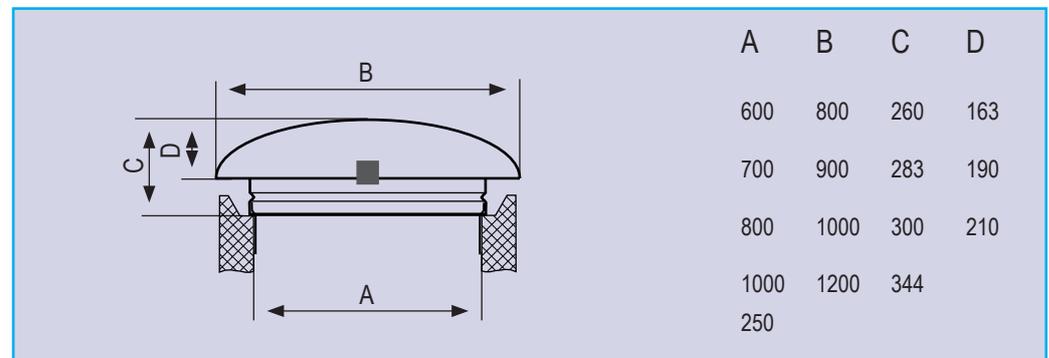


Wasserfassung Rüti ZH
5 ROMAG-Deckel mit mechanischem Schliesssystem

AQUASAFE ist eine Lizenz der M.LOCKS BV
NL-BNDoetinchem

Patentanmeldung
CH Nr. 1047/04 und EU

Einige Dimensionen zur Übersicht (Masseinheit: mm)



Für eine detaillierte Beschreibung des Brunnendeckels E6 siehe ROMAG-Produktkatalog Griff 3.