

Montageanleitung Steuerungssäule Geyer

Der Standort ist so zu wählen, dass die Säule ganztägig im Schatten liegt und eine Überhitzung durch Sonnenbestrahlung somit nicht auftreten kann!

Die für die Aufstellung im Freien vorgesehene Kunststoffsäule ist bis zur Markierung, welche auf der Vorderseite des Schrankes angebracht ist, in den Erdboden zu setzen. Hierfür ist eine ausreichend tiefe Ausschachtung vorzusehen (siehe Abbildung).

Für das Wechseln des Lüftungsgitters an der Rückseite der Säule muss diese im Bereich des Gitters mit mindestens 10 cm Freiraum aufgestellt werden. Der Standort sollte kühl und während der Sommermonate vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Die vier Luftschläuche werden über das erdverlegte Leerrohr bis an den Schrank herangeführt und von unten in den Schrank eingeführt. Die vier Luftschläuche sind auf die notwendige Länge abzukürzen und an die vorgesehenen Tüllen anzuschließen. Es sind grundsätzlich die Anschlüsse mit gleichen Farben miteinander zu verbinden und mit Schlauchbindern zu fixieren.

Nachdem die Schläuche verlegt und angeschlossen wurden, muss das Leerrohr mit einer Dichtungseinsatz oder PU-Schaum verschlossen werden, so dass ein Gasaustausch über dieses Rohr ausgeschlossen ist (Ex-Schutz, Feuchtigkeit, Gerüche!).

Um einen gasdichten Verschluss des Leerrohres zu erreichen, ist folgende Vorgehensweise beim Verschluss des Leerrohres zu beachten:

- Die Schlauchoberflächen und Rohrwandungen sind mit Wasser grob zu reinigen und vor dem Ausschäumen leicht mit Wasser zu benetzen;
- beim Ausschäumen ist darauf zu achten, dass jeder der Schläuche beim Eintragen des PU-Schaumes von allen Seiten bedeckt wird,
- zum besseren Eintrag des Schaums und einer guten Umhüllung der Schläuche sind diese beim Eintragen des PU-Schaums leicht in Längsrichtung zu bewegen.

Abschließend ist die Ausschachtung fachgerecht zu verfüllen, so dass die Säule sicher, fest und lotrecht im Erdreich steht.

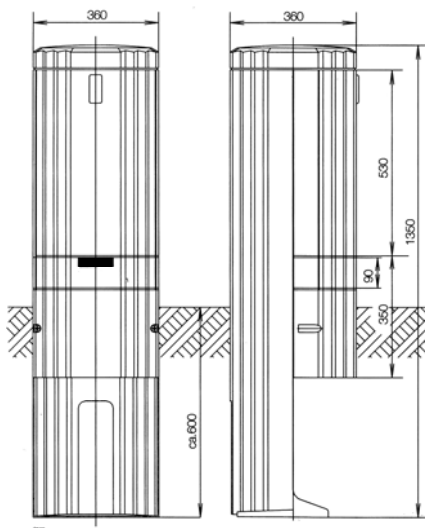
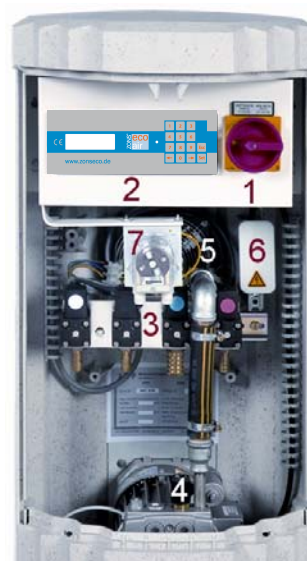


Abbildung 1 Abmessungen der Säule



- 1 Hauptschalter
- 2 Steuerung
- 3 Ventilleiste mit Magnetventilen
- 4 Luftverdichter
- 5 Schranklüfter an der Rückseite des Schrankes
- 6 Verteilerdose
- 7 Phosphatfällpumpe

Abbildung 2 Innenansicht mit Steuerung und Ventilanschlüssen