

PLANUNG VON BEWÄSSERUNGSSYSTEMEN

Rain Bird bietet große Erfahrung für die Bewässerung von: Hausgärten, öffentlichen Grünflächen, Gebäude- und Hotelkomplexen, Sportplätzen und landwirtschaftlichen Flächen.

- Erste Wahl für Pumpstationen und Zentralsteuersysteme.
- Die beste technische Lösung für Ihr Projekt dank der großen Vielfalt der Rain Bird Palette.
- Planungen ausschließlich auf der Basis wassersparender Gesichtspunkte. Rain Bird handelte nach der Maxime „Intelligenter Umgang mit Wasser™“ lange bevor es zur weltweiten Notwendigkeit wurde.

BESCHREIBUNG

• Layout des Bewässerungssystems mit:

- Position der Regner und Tropfkörper
- Position und Dimension der Wasserrohre und der Absperrventile in der Hauptleitung
- Position Steuergerät, Elektromagnetventile, Steuerkabelverlegung
- Position des Wasseranschlusses oder der Pumpstation mit erforderlichem Durchfluss und Druck
- Installationsdetailzeichnung der Regner und Ventile

• Detailliertes Leistungsverzeichnis mit allen für das Projekt notwendigen Produkten:

- Anzahl und Typ von Regnern und Versenkdüsen einschließlich Düsentyp
- Die absolute Länge von jedem verwendeten Rohrdurchmesser, von Dripline und Steuerkabel
- Anzahl und Typ der Elektromagnetventile und Ventilkästen
- Anzahl jeder Hauptzubehörkomponente: Absperrventile, Be- und Entlüftungsventile, Entleerungsventile
- Typ des Steuergeräts und bereitzustellenden Zubehörs

• Hydraulische Berechnungen einschließlich

- Berechnung der erforderlichen Wasserversorgung, Wasserverbrauch und Bewässerungsdauer
- Berechnung der gesamten hydraulischen Spitze und des dynamischen Drucks
- Angaben für jeden Ventilkreis über die Anzahl der Regner, der verwendeten Düsen, des Wasserverbrauchs, Größe des Elektromagnetventils, der verwendeten Rohrleitung und des manuellen Ventils.



• Option 1, Spezifikation:

Dieses Dokument beschreibt die erforderliche Ausrüstung und die detaillierten technischen Anforderungen für Installation und Verlegung: Rohr- und Kabelverlegung, Anschluss und Gräben, Verlegung und Anschluss von Regnern, Elektromagnetventilen und Absperrventilen, Verlegung und Anschluss von Zubehör, Technische Daten der Pumpstation, Verlegung und Anschluss des Steuergeräts und Steuergerätszubehörs, Leistungsverzeichnis

• Option 2, Betriebsleitfaden:

Dieser Leitfaden erklärt die Basisdaten, Annahmen und Methoden, die für die Planung dieses Projekts verwendet wurden.

Er liefert die notwendigen Informationen zum Betrieb des Systems und der Optimierung des Wassermanagements, wie: Bedienungsanleitung, Explosionszeichnungen, Tipps, Anleitung zur Einwinterung, Anleitung zur Inbetriebnahme.

• Option 3, Zeichnung wie gebaut:

Beinhaltet die Planung auf Papier mit den notwendigen Informationen.