

شیر آبیاری جریان موجی پروانه ای (Butterfly Surge Valve)

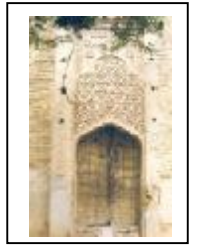


ساخته شده در گروه تحقیقاتی آبیاری و زهکشی

www.SoilWaterPlant.com

آزمایشگاه آبیاری، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران

Phone: +98 912 253 0734 Fax: +98 292 302 5366



مطالعات نشان داده است که کاربرد متناوب آب در آبیاری سطحی فرآیند نفوذ خاک در مرحله پیشروی را تغییر می دهد. جریان متناوب (موجی) بازده آبیاری سطحی را در حد قابل ملاحظه ای بهبود بخشیده و قابلیت کاربری آن را افزایش می دهد. این روش که به تامین فشار قابل ملاحظه ای نیاز ندارد امکان خودکار نمودن آبیاری سطحی را فراهم می کند.

جهت دستیابی به حداکثر پتانسیل استفاده از آب و انرژی و صرفه جویی در نیروی انسانی، بهره گیری از تجهیزات اتوماتیک در آبیاری موجی از اهمیت خاصی برخوردار است. دستگاه که یک شیر کنترل اتوماتیک و دارای دو بخش عمده مکانیکی و الکترونیکی

است، قابل برنامه ریزی توسط کاربر با توجه به زمان و یا تغییرات نفوذ پذیری خاک در طول فصل آبیاری، برای تولید موج در جویچه ها می باشد. تغذیه دستگاه به عهده باتری قابل شارژ است، و چون دستگاه نیاز به سیم کشی ندارد در هر جای مزرعه کشاورزی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

مقالات مرتبط (در سایت):

- انتشارات / طراحی، ساخت و کالیبراسیون سیستم تحویل آب قطع و وصل اتوماتیک برای آبیاری جریان موجی
- انتشارات / توسعه و ارزیابی یک سیستم آبیاری جریان موجی اتوماتیک