

TARIMSAL SULAMA HİDRANTI



CE



Su Alma Vanası Çift Çıkışlı

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Hidrolik Sulama Hidranti

- Dışarıdan pil değiştirilebilir
- Pil kapağı açıldığında alarm vererek kapanır
- Sayaç kapağı açıldığında alarm vererek kapanır.
- Rekor açıldığında alarm verir, ceza switchi bulunmaktadır.
- LCD ekran led aydınlatmalıdır.
- RFID kart ile çalışır.
- Kullanıcı ve teknisyen kartı tanımlanabilir.
- Yönetim yazılımı geliştirilebilir yapıdadır.
- Pil değişim esnasında eski tüm bilgiler hafızasında saklanmaktadır.
- Otomasyon: M-BUS (Tüm sayaçlarda standart), LoRaWAN, GSM/GPRS

- TSE ve MID sertifikası
- Çok Düşük Basınç Kaybı
- Sudaki Partiküllerden Etkilenmez
- Hava ölçümü yapmaz.
- Çok düşük basınç kaybı
- Hareketli bir mekanizma yoktur.
- Sudaki partiküllerden etkilenmez
- Thermoplastik Uzun Ömürlü Boyalıdır
- İstenilen şekilde montaj yapılabilir.
- Geçmişe dönük tüketim sorgulanabilir.
- Düşük enerji tüketimi ile 10 yıla kadar pil ömrü sağlar.

Ölçme Birimi

Ölçme birimi, sfero döküm malzemeden üretilmiş ultrasonik su sayacıdır. Ölçme birimi ile kapama (kesme) birimi hidrant gövdesine TS EN 1092-2 standardına göre DN80 flanş ile bağlanmaktadır.

Su sayacı gövdesine yerleştirilen ultrasonik sensör çiftlerinden bir tanesi alıcı diğeri verici şeklinde kullanılır. Ultrasonik ses dalgalarının su içerisindeki iletim hızı ve ultrasonik sensör çiftlerinin arasındaki mesafe bilindiğinden, su akışı olmayan durumda sensör çiftlerinden birinden çıkan ses dalgalarının diğer sensör çiftine iletim süresi bilinmektedir. Sayaç içerisinde su akışı olması durumunda ses dalgalarının iletim süresi değişmektedir. İletim süresindeki değişim formülize edilerek sayaç içerisindeki su akış miktarı hesaplanmaktadır. Sayaç içerisinde doğru akış olması durumunda ses dalgalarının iletim süresi azalmakta, ters akış olması durumunda ses dalgalarının iletim süresi artmaktadır.

STANDARTLAR, ONAY BELGELER

- 1) Ölçme birimi TS EN 14154, TS EN ISO 4064, OIML R49 su sayaçları standartları ile TS ISO 16399 tarımsal sulama sayaçları standardına göre tip onay belgelidir.
- 2) Ölçme birimi 2014/32/AT ölçü aletleri yönetmeliğine (MI-001) uygun olarak üretilmektedir.
- 3) Üretim prosesinin yönetmeliğin gerektirdiği tüm şartları sağladığı ve ürünlerin tip onayına uygun üretildiği 1783 numaralı onaylanmış kuruluş olan TSE tarafından belgelenmiş (Modül D) ve 1783-MID-068 nolu belge ile ürünler üzerinde CE işareti kullanımına izin verilmiştir

BOYUT VE AĞIRLIKLAR

TİP	GİRİŞ ÇAPI DNB	ÇIKIŞ ÇAPI DNP	L3 UZUNLUK	H MERKEZ ÇIKIŞ UZUNLUK	B GENİŞLİK	L2 YÜKSEKLİK	L1 EKSEN YÜKSEKLİĞİ	BAĞLANTI VİDA SAYISI VE ÇAPI	ÇIKIŞ BAĞLANTI VİDA SAYISI VE ÇAPI	AĞIRLIK (kg)
Çift Çıkış	100	80	1156	547	220	405	180	DN80-DN100	DN80-DN100	66

