

ELEKTROMANYETİK FLOW METRELER

RPmag62 serisi manyetik debimetreler, profesyonel uygulamalarda su, gıda uygulamaları ve kimya endüstrisinde iletkenli $\geq 5 \mu\text{S/cm}$ de rinin üzerinde olan sıvıların ölçülmesi için dizayn edilmiştir.

RPmag62 manyetik debi metreler, yüksek ölçüm doğruluğu, uzun çalışma ömrü, hijyenik standartlar gibi isteklerin hepsini karşılar. Hattaki her iki yöne akımı da ölçmek mümkündür. Manyetik sayaçların ölçüm kısımlarında hareketli parça bulunmadığından, boru hattındaki hidrolik ve basınç problemlerinden etkilenmezler.

Elektromanyetik flowmetreler, kontak çıkışı, 4-20mA akım çıkışı, RS485 ve HART haberleşme imkanlarına sahiptir. Ayrıca boş boru ikazı mevcuttur. Kolay okunabilen göstergesinden, debi, anlık debi, sıfırlanabilen sayıcılar, ve diğer bilgiler okunabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Boru çapları : DN15 – DN1600
- Ölçüm aralığı : 0,6 – 70000 m³/saat
- Sensör malzemesi : AISI 321 paslanmaz çelik
- Sızdırmazlık elemanı : Kauçuk; PTFE
- Gövde malzemesi : Alüminyum
- Elektrot malzemesi : AISI 316Ti, Hastelloy B, Hastelloy C, Titanyum, Tantalum
- Max. çalışma sıcaklığı (ayrık monitörlü model) : Kauçuk malzeme için 80 °C, PTFE malzeme için 180 °C
- Max. çalışma sıcaklığı (kompakt model) : Kauçuk malzeme için 70 °C
- Max. doğruluk : $\pm 0,2\%$
- Max. tekrarlanabilirlik : $\pm 0,07\%$
- Akış hızı : 0,5 – 15 m/sn.
- Open-collector çıkışı : 30 V, 250 mA
- Analog çıkışı : 4 – 20 mA, max. yük 750 W
- İletişim portu : RS485
- Protokol haberleşme : Modbus yada HART (opsiyonel)
- Puls çıkışı : 1 – 5000 Hz
- Besleme : 85 – 265 V, 48 – 63 Hz ya da 24 VDC
- Güç : $< 20 \text{ W}$
- Koruma sınıfı : IP67 ya da IP68



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr