

Doğru Sensör Seçimi

Temel Leakwise * Su üzerinde yağ belirleme sistemi bir adet sensor (ID22x) ve analog işlemciden (PS-220) oluşur. Analog kontrol ünitesinde pompaları, vanaları ve bunun gibi üniteleri açıp kapamakta kullanılan iki adet kuru kontak, (3 Amp) vardır. Analog kontrol ünitesi istenir ise 4-20 mA çıkışlı ya da su üzerindeki yağ göreceli olarak gösteren çubuk grafikli olarak edinilebilir.

Üçten fazla sensörün kullanılacağı uygulamalarda dijital işlemci kullanmak daha ekonomik bir çözümdür. Dijital kontrol ünitesine 8 sensör doğrudan bağlanabilir.

Leakwise Sensör Özellikleri

Bakım

Sensörler çok dayanıklıdır, genelde yıllık bakım ve kalibrasyon yeterlidir.

Belirleme sınırları:

Sensörler 0,3 mm kalınlığındaki bir tabakayı belirler standart modellerde 25 mm, lineer ölçüm yapan modellerde 200 mm'e kadar yağ tabakasının kalınlık ölçümünü yapabilirler.

Programlanma

Uygulamaya bağlı olarak tetik değerleri ayarlanabilir.

Teknoloji

Yüzer detektörlerde su yüzeyini sürekli olarak izleyen, Yüksek Frekanslı Elektromanyetik verici ve alıcı antenler yer almaktadır.

Su, hidrokarbonlara kıyasla daha fazla elektromanyetik enerji emdiği için alıcıya ulaşan elektromanyetik enerjideki değişim su yüzeyindeki hidrokarbon tabakasının algılanmasını ve kalınlığının tespit edilmesini sağlamaktadır. Ayrıca bu sistem benzerlerinin yapmadığı ve suda çözülmemesine karşın, su üzerinde emülsifikasyon yaratan hidrokarbonların belirlenmesi için de kullanılabilir.

Sensor Tanımlaması

En çok kullanılan iki model ID 221 (Su bulunan ortamlarda kullanılır asgari sıvı yüksekliği 30 cm olmalıdır) ID 223 (Kuru ve Su bulunan ortamlarda kullanılabilir). Doğru sensörün seçilmesi için iki önemli faktör bulunmaktadır; Bunlar su seviyesindeki değişim ve suyun akıntı hızı.



ID 221: Ölçüm Aralığı 0,3 – 25 mm arasındadır, lineer olmayan kalınlık ölçümü sağlar, su seviye değişimi 30 ila 5.000 cm, azami yanal su hızı 20 cm/saniye (her zaman 30 cm su içinde olmalıdır)

ID 223/500: Ölçüm Aralığı 0,3 – 25 mm, lineer olmayan kalınlık ölçümü, su seviye değişimi 40 ila 500 mm, azami su akıntı hızı 60 cm/saniye (kuru ortamda çalışabilir)

ID 223/2000: Ölçüm Aralığı 0,3 – 25 mm, lineer olmayan kalınlık ölçümü, su seviye değişimi 70 ila 2.000 mm, azami su akıntı hızı 60 cm / saniye (kuru ortamda çalışabilir.)

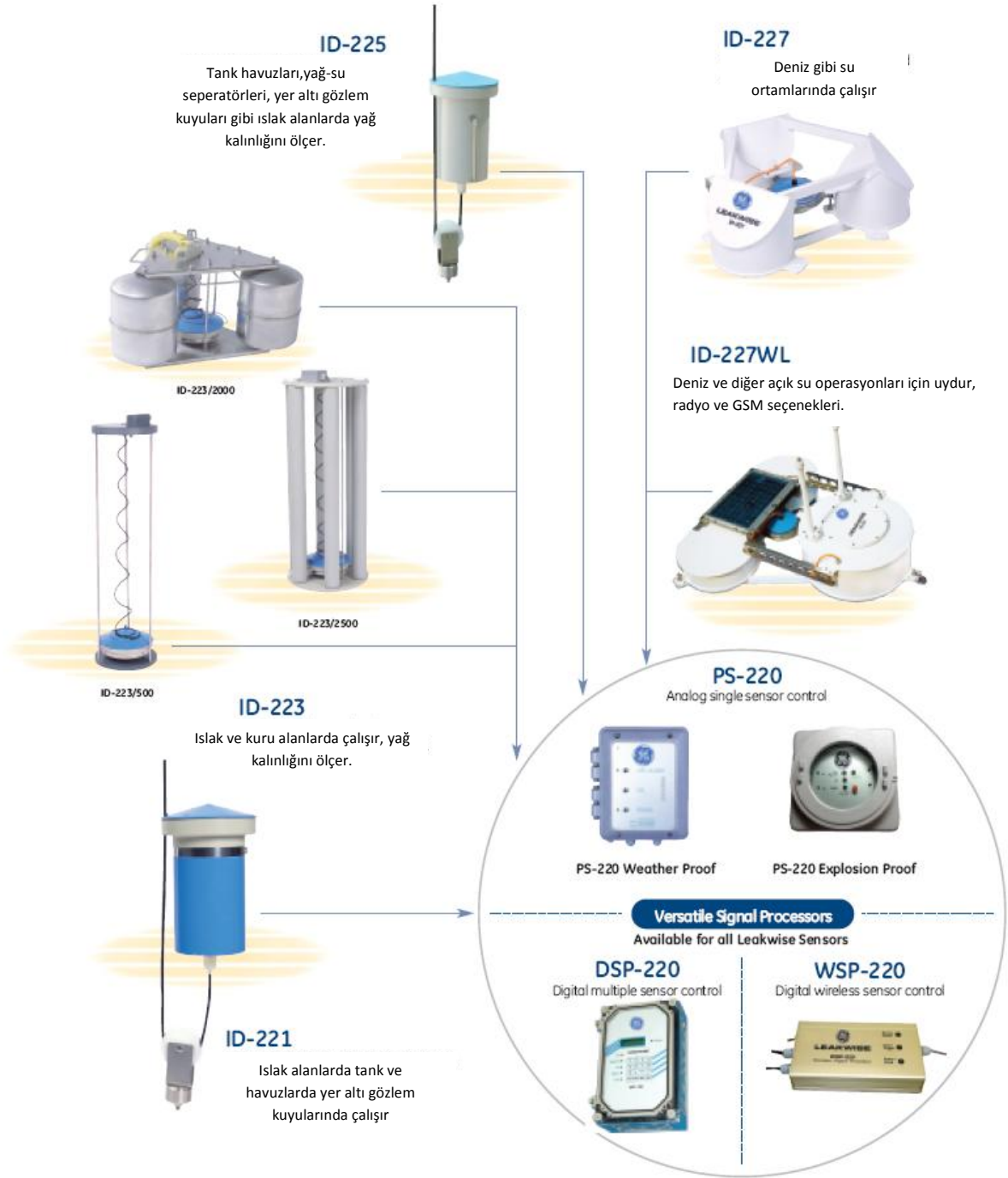
ID 223/2500: Ölçüm Aralığı 0,3 – 25 mm, lineer olmayan kalınlık ölçümü, su seviye değişimi 70 ila 2.500 mm, azami su akıntı hızı 60 cm / saniye (kuru ortamda çalışabilir.)

ID 225: Ölçüm Aralığı 1 – 100 mm ya da 1 – 200 mm arasında lineer kalınlık ölçümü, su seviye değişimi 30 ila 5.000 cm, azami su akıntı hızı 20 cm / saniye (her zaman 30 cm su içinde olmalıdır)

ID 227: Ölçüm Aralığı 0,3 – 20 mm arasında lineer olmayan kalınlık ölçümü, açık deniz uygulamalarında azami dalga yüksekliği 2 metre, Akıntı hızı 4 knot (2 metre / saniye)

Modellerin çoğunu azami akıntı hızında kullanmak için sakınleştirici tüp gerekir.

Leakwise Sensör ve İşlemcileri



* General Electric Company tescilli markasıdır, Bir yada birden fazla ülkede tescillidir. Ürün özellikleri haber vermeden değiştirilebilir.



The Americas
GE Analytical Instruments
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301-3687 USA
T +1 800 255 6964
T +1 303 444 2009
F +1 303 527 1797
geai@ge.com
www.geinstruments.com

Europe/Middle East/Africa
GE Analytical Instruments
Unit 3, Mercury Way
Urmston, Manchester
UK M41 7LY
T +44 (0) 161 864 6800
F +44 (0) 161 864 6829
geai.europe@ge.com



Distributor:

C&S

Tel: +90 (212) 262 1764
Faks: +90 (212) 262 1775
E-posta: info@cves.com.tr
Web: www.cves.com.tr