

G1.1/2 DİŞ BAĞLANTILI BASINÇ AKIM ÇEVİRİCİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İHTİYAÇ KONUSU MALZEME :

Ürünler fabrikaların; Kireç Ocağı, Ham Fabrika, Rafineri ve Kazan Dairesi tesislerinde kullanılacaktır.

- Bağlantı Tipi: Dişli , Bağlantı Boyutu : 1.½” G
- Duyarga Tipi: “Flush Mount”, Seramik kuru tip diyafram
- Ölçüm Ortamı : Şerbet, Su, Lapa, Kireç Sütü
- Transmitterler, listede belirtilen “ ölçüm aralığına” göre ayarlanmalıdır.
- Basınç Ölçüm Aralığı : 0 – 10 bar

TEKNİK ÖZELLİKLER :

1. Çeviricinin çıkışı, basınç ile doğrusal değişmeli, tanımlı olduğu basınç ölçüm aralığında doğrusal 4..20mA , DC çıkış vermelidir.
2. Çeviricinin işletim gerilimi 12V ile 40V DC arasında olmalı ve iki telli teknik kullanılmış olmalıdır.
3. Elektronik kısmında işletim sıcaklığı 0..+80°C olmalıdır.–40°C...+85°C aralığında depolanmaya dayanabilmelidir .
4. Çeviricinin koruma sınıfı IP67 olmalıdır.
5. Çevirici duyargası; seramik olmalı ve hiçbir dolun sıvısı içermeden kuru ölçüm hücreli olmalıdır. Bu ölçüm teknolojisi tescilli olmalı ve belgelendirilebilmelidir. Şeker çözeltisi ve 3 pH’lık sülfürik asit çözeltisine dayanabilecek şekilde olmalıdır.
6. Çeviricilerin URL değeri (Upper Range Limit = En üst Ölçüm Değeri), ölçüm aralığının “4” katından daha fazla olmamalıdır. Daha düşük kat değerleri veya katlar arası değerler tercih sebebi olacaktır.
7. Çevirici sıcaklık hatası 0 ..+ 80°C aralığında , ortam sıcaklığının her 10°C’lik değişimi için maksimum (0,05 % URL + 0,1 % SPAN) olmalıdır.
8. Saha bağlantısı : 1.½”G Erkek diş bağlantılı olmalıdır.
9. Çeviriciler duyarga basıncının 1.5 katı anlık basınca karşı dayanıklı olmalıdır.
10. Flanş ve duyargalarla temas halindeki proses kısmında sıcaklık 0..+120°C olduğundan bu sıcaklığa uygun çevirici teklif edilmelidir .
11. Flanş ve duyargalardan gelen sıcaklığa bağlı hata 0 ..+100°C aralığında her 10°C değişim için en fazla 2 mbar olmalıdır.
12. Çeviriciler montaj için gerekli aksesuarlarıyla birlikte bir bütün olarak teklif edilmelidir
13. Çeviriciler, kendi markasıyla “FieldComm Group” tarafından HART Registered sertifikalı olmalıdır.
14. Çeviricilerin, üretim ve montaj hatalarına karşı devreye alma tarihinden itibaren en az bir yıl üretici firma ve en az iki yıllık satıcı firma garanti süresi olmalıdır .

Çağrı Mustafa HAVASLI

Mühendis

Makbule ERİŞAL
Müdür Yardımcısı
(Teknik)

Mürsel YURTSEVEN
Fabrika Müdürü Yrd
(İmalat)

İnanç KOYUNCU
Fabrika Müdürü