



Güvenli

Agresif potasyum hidroksitte de güvenilir ölçümler yapılır

Tasarruflu

Performansın verimli bir şekilde ayarlanması için kesin seviye ve basınç ölçümü

Kullanışlı

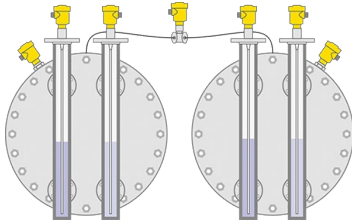
Hazneye veya bypass'a doğrudan monte edilebilir

Alkali elektrolizör (AEL)

Alkalik elektrolizörde seviye ve basınç ölçümü

Elektrolizörlerde, su (H₂O), yenilenebilir enerji ilave edilerek kendi bileşenleri olan hidrojen (H) ve oksijene (O) ayrılır. Bu şekilde CO₂ içermeyen bir devridaimde yeşil hidrojen üretilir. Potasyum hidroksit, alkali elektrolizörde elektrolit görevi görür ve bu süreçte tüketilmez. Bir yan ürün olarak oksijen üretilir. Seviye ölçümü, elektrolit miktarının ve su beslemesinin kontrolü için kullanılır. Ayrıca iki elektrolit tankındaki aşırı basınç ve iki tank arasındaki fark basınç yüksek dirençli basınç sensörleri ile izlenir.

Daha fazla detay



VEGAFLEX 83

Elektrolit miktarını ve su beslemesini kontrol etmek için güdümlü radar ile yapılan seviye ölçümü

- Küçük ölçüm aralıklarında da başarılı olan güvenilir ölçümler
- Agresif potasyum hidrokside karşı yüksek dayanıklılık
- Oksijenli uygulamalarda (EIGA 33/18 ve ASTM G93) temizlik taleplerini yerine getiren sensör modelleri mevcuttur

Ürün detayları



VEGABAR 82

Elektrolit tankında basınç denetimi için basınç sensörü

- 100 bar'a kadar basınç ölçümü ile uzun süreli stabilite
- PVDF veya PEEK'ten yapılmış yüksek dayanıklılıkta proses bağlantıları
- Yağsız seramik ölçüm hücresi sayesinde güvenli basınç denetimi

Ürün detayları



VEGADIF 85

İki elektrolit tankı arasında fark basınç ölçümü

- Hidrojen ve oksijen için uygunluk
- Membranın altın kaplama olanağı difüzyonu azaltır
- İkinci akım çıkışı sayesinde fark basınç ve mutlak basıncın bildirilmesi

Ürün detayları

PRO	PRO	PRO
VEGAFLEX 83 Ürün detayları	VEGABAR 82 Ürün detayları	VEGADIF 85 Ürün detayları
		
Ölçüm aralığı - Distans 32 m	Ölçüm aralığı - Distans -	Ölçüm aralığı - Basınç -40 ... 40 bar
Proses sıcaklığı -40 ... 150 °C	Ölçüm aralığı - Basınç -1 ... 100 bar	Proses sıcaklığı -40 ... 105 °C
Proses basıncı -1 ... 16 bar	Proses sıcaklığı -40 ... 150 °C	Proses basıncı -1 ... 400 bar
Ölçüm hassasiyeti ± 2 mm	Proses basıncı -1 ... 100 bar	Ölçüm hassasiyeti 0.065 %
Model Rod ø 10 mm, PFA-coated Exchangeable rod ø 8 mm, polished Exchangeable rod ø 8 mm, electropolished Exchangeable rod ø 8 mm, electropolished, can be autoclaved Cable ø 4 mm with gravity weight, PFA-coated	Ölçüm hassasiyeti 0,05 %	Maddeye temas eden kısımlar 316L Tantal Alloy C276 (2.4819) Monel
Maddeye temas eden kısımlar PFA 316L TFM-PTFE	Maddeye temas eden kısımlar PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)	Dışlı bağlantı ¼ - 18 NPT
Flanş bağlantısı ≥ DN25, ≥ 1"	Dışlı bağlantı ≥ G¾, ≥ ¼ NPT	Flanş bağlantısı ≥ DN32, ≥ 1½"
Hijyenik bağlantı Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 Boru bağlantısı ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Boru bağlantısı ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2 Swagelok VCR screwing Hygienic collar clamp ≥ DN33 - DIN 11864-3 Safety ingold	Flanş bağlantısı ≥ DN15, ≥ ½"	Conta malzemesi EPDM FKM Bakır
Conta malzemesi EPDM FKM FEPM	Hijyenik bağlantı Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Boru bağlantısı ≥ DN25 - DIN 11851 hygienic fitting with tension flange DN32 hygienic fitting F40 with compression nut DRD connection ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR screwing Varivent G125 Varivent N50-40 için NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Gövde malzemesi Plastik Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış
Gövde malzemesi Plastik Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış	Conta malzemesi EPDM FKM FFKM	Koruma sınıfı IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)