

Hiện nay trên thị trường có rất nhiều giới pháp vôn đơ và báo mìn c cho Tank chĩa khí hoá lỏng: LPG, SO₂, NH₃, các loại Hidrocarbon...bao gồm nguyên lí dò sóng RADAR, tính, cảm biến. Tuy nhiên các phương pháp này bắt buộc chúng ta phải lắp đặt thiết bị đo ở bên ngoài hoặc ngang bồn (kiểu bypass). Một số vôn đơ sử dụng sinh khí thiết bị gắn phía trên và tank có chiều cao lớn lúc đó chúng ta sẽ có một số trở ngại khi thực hiện công việc. Hiện tại một tập đoàn công nghiệp của Đức đã cho ra đời giới pháp đo mìn c khí hoá lỏng dùng nguyên lí siêu âm với thiết bị lắp ở đáy bồn hoặc đáy cửa ng bypass.

Những ưu điểm của phương pháp đo siêu âm so với các phương pháp truyền thống đây là

- Đo thiết bị lắp bên ngoài Tank nên dễ dàng cho việc thi công lắp đặt, cân chỉnh và không phải gia công cửa khí cũng như không phải đóng qui trình vận chuyển môi chất vào Tank.
- Đức biệt thiết bị đo này có thể phát hiện và đo được các chất trong môi trường có nhiều môi chất khác nhau. Ví dụ như trong Tank chĩa 3 pha môi chất khác nhau bao gồm; nước, benzen, gas.

Những đặc điểm của phương pháp đo mìn c khí hoá lỏng dùng nguyên lí siêu âm

- Khí hoá lỏng trong môi trường -40 ...+ 80oC
- Tank có đường kính từ 1...25m.
- Hệ thống gồm 1 sensor dò mìn c có tích hợp sensor nhiệt độ, 1 transmitter xử lí và chuyển đổi tín hiệu 4..20mA và cổng truyền thông qua chuẩn RS485 kèm theo phần kiện lắp đặt.
- Có kèm theo chuẩn chống cháy nổ.
- Có phần mềm cài đặt, cân chỉnh, giám sát thiết bị dùng máy tính qua cổng truyền thông RS232 hoặc USB.

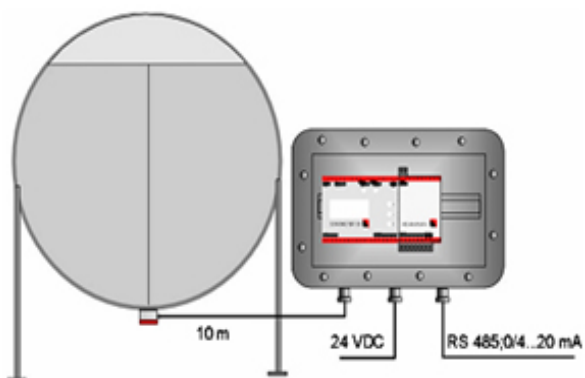


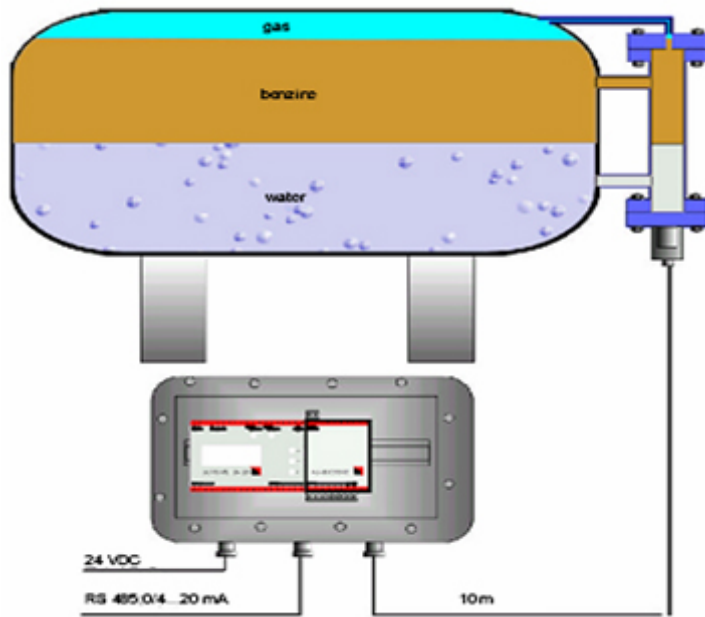


Sensor

Transmitter

Phụ kiện đầu lắp Sensor





Tank hình chữ U

Tank hình trụ kiểu bypass với 3 pha chất lỏng khác nhau

Thông tin các đơn vị đã triển khai

- AB Kontrol (Turkey) – propane/butane
- Infraserv Logistics GmbH (Frankfurt Höchst) - acetaldehyde
- Total Petrochemicals France – propane/butane

.....

Mời yêu cầu xin quý vui lòng liên hệ với chúng tôi theo thông tin dưới đây

Nguyen Van Ha

Vice Manager of Process Div

Phone: +84.0983996406

Email: nvha@ttech.vn or nvha.007@gmail.com

Ttech jsc ,

Add : R702, CT2 Blocking, Xuan Dinh, Tu Liem, Ha Noi.

Tell: +84.046.265 2059/Fax : +84.046.285 1734

Website: www.ttech.vn