

Lưu lượng kế loại PD Oval Gear kết nối LoRaWAN



Smart Building, Smart City, Smart Facility, Smart Utilities, Smart Factory, Smart Energy

SKU: WSLRWAL-TF

LoRaWAN PD FLOW METER WSLRWAL-TF



WSLRWAL-TF-H1.JPG

○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

WSLRWAL-TF là lưu lượng kế đo chất lỏng theo nguyên lý PD Oval gear có kết nối LoRaWAN. Được thiết kế để tạo ra độ chính xác cao, dây đo rộng. Lưu lượng kế này dùng để đo đếm lưu lượng chất lỏng như dầu Diesel, hoá chất...Thiết bị hoạt động với 1 viên pin C trong 5-10 năm. Cho phép kết nối với bất kỳ LoRaWAN Gateway nào trên thị trường, hỗ trợ đầy đủ tất cả các băng tần LoRaWAN trên Thế giới.

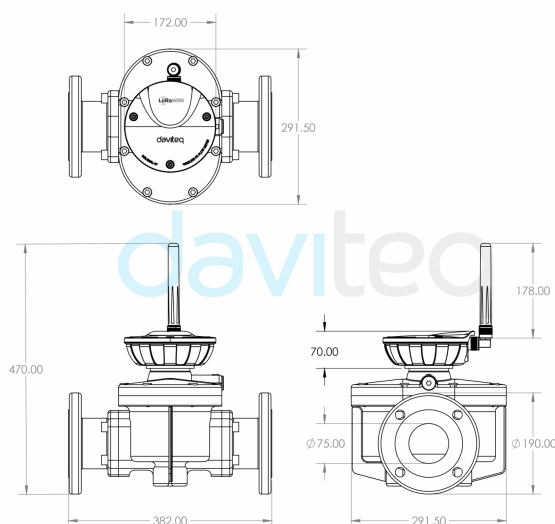
Applications

Giám sát năng lượng, Giám sát cơ sở, Giám sát tiện ích, Giám sát quy trình, Giám sát lưu lượng

Notes For Applications

- ✓ **Chính xác cao**
Độ chính xác đạt đến 0.2% sau khi tuyến tính hoá
- ✓ **Dùng cho chất lỏng có độ nhớt thấp và cao**
Ứng dụng linh hoạt
- ✓ **Không cần ống thẳng trước và sau**
Có thể lắp bất cứ vị trí nào trên đường ống
- ✓ **Kết nối chuẩn LoRaWAN**
Hỗ trợ kết nối LoRaWAN với tất cả các băng tần trên toàn Thế giới

DIMENSION DRAWING FOR DN80/PN16 (Unit: mm)



WSLRWAL-TF-H2.JPG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Nov-04-2024

1/4

Specification

Công nghệ đo	Phương pháp đo bánh răng Oval, choáng chống thể tích
Dãy đo	0.0005 - 150 M3/h
Kích cỡ	1/8" - 4"
Độ tuyến tính	+/- 1.0%, 0.5%, 0.2% giá trị đo
Độ lặp lại	+/- 0.03% giá trị đo
Dãy nhiệt độ làm việc	-20 .. +120 oC
Chất liệu vỏ	Inox hoặc Nhôm
Áp suất làm việc	Tối đa 68 barg
Kết nối	Ren, mặt bích
Truyền thông	LoRaWAN Class A, V1.0.3
Tốc độ dữ liệu	250b / giây .. 5470b / giây
Anten	Anten ngoài
Tần số và công suất RF	860..930 MHz, +14 .. +20 dBm, có thể định cấu hình cho các vùng: EU868, IN865, RU864, KR920, AS923, AS923-2, AU915, US915
Chế độ gửi dữ liệu	Khoảng thời gian định kỳ, hay khi thay đổi trạng thái của ngõ vào, và được kích hoạt bằng chìa khóa từ.
Mô-đun RF tuân thủ	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Châu Âu) FCC CFR47 Part15 (Mỹ), ARIB STD-T108 (Nhật Bản)
Cấu hình	Thông qua Downlink hay qua cáp USB (phần mềm PC được cung cấp miễn phí)
Pin	01 pin LiSOC12 3.6V loại C (đề xuất SAFT LS26500). Pin không đi kèm theo thiết bị.
Vỏ phần điện tử	Hợp kim Nhôm, sơn tĩnh điện, IP66
Khu vực áp dụng	Vùng an toàn
Nhiệt độ môi trường làm việc	-40 ° C đến +85 ° C (Dùng với SAFT LS26500)
Kích thước	Xem bản vẽ kích thước tương ứng kích cỡ
Trọng lượng tịnh	Xem bản vẽ kích thước tương ứng kích cỡ
	undefined

LEVEL SENSOR INSTALLED IN THE TRASH BIN



WSSFC-ULA-H3.PNG

MOUNTING ULA SENSOR ON LARGE TRASH BIN

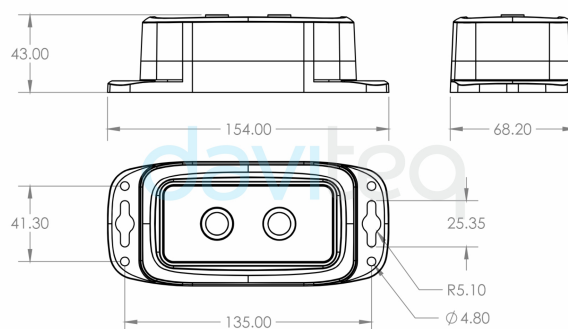


WSSFC-ULA-H4.PNG

SYSTEM ARCHITECTURE

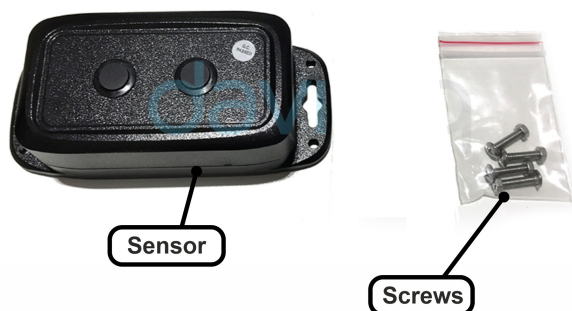


WSSFC-ULA-H5.PNG

DIMENSION DRAWINGS OF WIRELESS SENSOR
(Unit: mm)

WSSFC-ULA-H6.PNG

WHAT'S IN THE PACKAGE?



WSSFC-ULA-H7.PNG

RECOMMENDED BATTERIES FOR SIGFOX SENSOR

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 °C working temperature
20-year shelf life
3500 mAh Capacity
Price: 3.5X

WSSFC-ULA-H8.PNG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Nov-04-2024

3/4

Ordering Information

WSLRWAL-TF-050A001-261RS	Lưu lượng kế loại PD Oval gear, anten ngoài, IP66, DN50 2", 1.8-30 m3/h, sai số 0.5%, thân nhôm, rotor PPS, Viton, -15..120 oC, 10 barg, mặt bích PN16
WSLRWAL-TF-080E001-261RS	Lưu lượng kế loại PD Oval gear, anten ngoài, IP66, DN80 3", 3-60 m3/h, sai số 0.5%, thân nhôm, rotor PPS, Viton, -15..120 oC, 10 barg, mặt bích PN16
WSLRWAL-TF-100A001-261RS	Lưu lượng kế loại PD Oval gear, anten ngoài, IP66, DN100 4", 4.5-90 m3/h, sai số 0.5%, thân nhôm, rotor PPS, Viton, -15..120 oC, 10 barg, mặt bích PN16
WSLRWAL-TF-100E001-261RS	Lưu lượng kế loại PD Oval gear, anten ngoài, IP66, DN100 4", 9-150 m3/h, sai số 0.5%, thân nhôm, rotor PPS, Viton, -15..120 oC, 10 barg, mặt bích PN16