CẢM BIẾN SIGFOX ĐO ÁP SUẤT PROCESS CÓ CHỨNG NHẬN PHÒNG NỔ EX D

SKU: WSSFCEX-PPS



WSSFCEX-PPS là cảm biến đo áp suất Process tích hợp bộ phát Sigfox với chứng nhận chống cháy nổ Ex d khi lắp đặt ở Zone 1, Zone 2 hoặc Safe Zone, và với các loại phép đo khác nhau như Gage/Absolute/Sealed Gage có dải đo từ -1 .. +700bar. Cảm biến có độ chính xác cao, ổn định và có thể truyền dữ liệu hàng kilo mét đến các trạm thu Sigfox. Với thiết kế sử dụng năng lượng cực thấp và phần mềm thông minh cho phép cảm biến có thể hoạt động lên đến 10 năm chỉ với 1 viên pin C (tùy thuộc vào cấu hình). Được tích hợp sẵn các tính năng phân tích dữ liệu tại chổ, giúp đưa ra các thông tin hữu ích về server phục vụ nhu cầu trình diễn và báo cáo. Nó cũng hỗ trợ tất cả các vùng của mạng Sigfox trên toàn thế giới, RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7. Cảm biến được dùng trong các ứng dụng như giám sát áp suất của các đường ống dầu, khí ga, bồn LPG, CNG,...

CẢM BIẾN KHÔNG DÂY MẠNG SIGFOX
Thiết bị có hiệu suất hoạt động tốt nhất trên mạng SIGFOX

10 NĂM MỚI THAY PIN
Công nghệ đo lường & truyền không dây với năng lượng cực thấp. Hoạt động chỉ với 1 viên pin C

ĐỘ CHÍNH XÁC CAO VÀ ỔN ĐỊNH
Cảm biến sử dụng công nghệ tiên tiến PIEZO mang lại độ chính xác cao và ổn định

THIẾT KẾ CHỐNG CHÁY NỔ
Chống cháy nổ khi lắp đặt trong Zone 1, Zone 2 hoặc Safe Zone



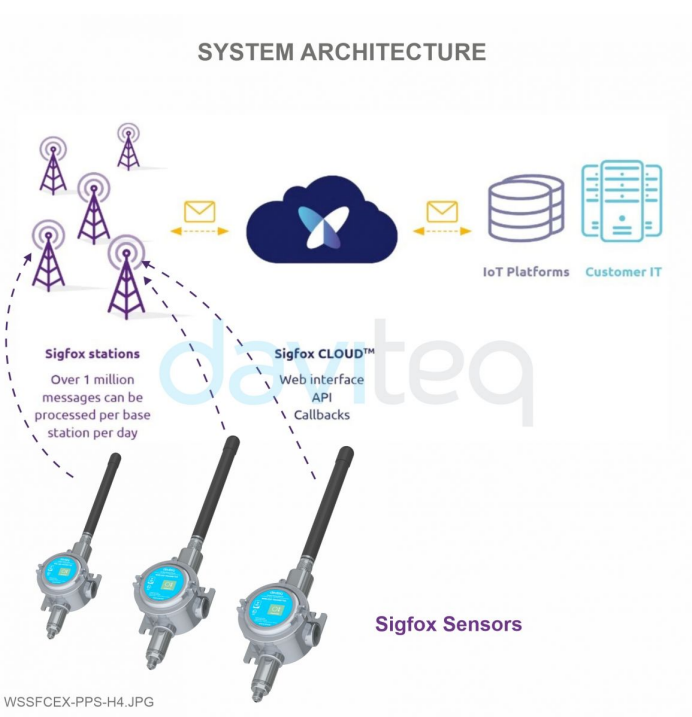
CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ
Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.
+84.28.6268.2523 / 6268.2524
info@daviteq.com **www.daviteq.com**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công nghệ đo	Sử dụng công nghệ tiên tiến PIEZO
Dãy đo	Lựa chọn từ -1 .. + 1000 bar Gage/Absolute/Sealed Gage
Bảo vệ quá áp	1.5 x thang đo
Sai số & độ ổn định	0.5% thang đo, < 0.3% thang đo/năm
Đầu đo áp & Lưu chất đo	304SS/316SS, bất kỳ chất khí hay chất lỏng nào tương thích với chất liệu tiếp xúc 304SS/316SS
Nhiệt độ làm việc	0 .. + 80 oC
Đầu kết nối quá trình	1/2" NPT-đầu đực tiêu chuẩn, hoặc theo khảo sát nhà máy.
Các vùng mạng Sigfox	Lựa chọn RC2-RC3-RC4-RC5 hay RC1-RC6-RC7
Ăngten	Ăngten ngoài loại N-male
Pin	02 x AA Loại 1.5VDC theo tiêu chuẩn, thời gian làm việc lên đến 10 năm (tùy thuộc vào cấu hình). 02 x Pin AA 3.6V cũng có sẵn như tùy chọn.
Chứng nhận phòng nổ	IMQ 14 ATEX 005 X, TÜV CY 18 ATEX 0206158 X và IECEx DEK 15.0048X
Nhãn	ATEX II 2G Ex db IIC T5/T6 Gb and ATEX II 2D Ex tb IIIC T100/T85°C Db
Tương thích	ATEX 2014/34/EU
Tiêu chuẩn	IEC-EN60079-0 IEC-EN60079-1 IEC-EN60079-31
Sử dụng cho khu vực	Zone 1 - 21 (gas) và Zone 2 - 22 (dust)
Nhiệt độ môi trường làm việc	-40oC..+85oC (dùng pin SAFT LS26500)
Hộp	Hợp kim Nhôm, sơn tĩnh điện, IP66
Phương thức lắp đặt	lắp trên tường
Kích thước sản phẩm	H100xW100xD80 (không bao gồm antenna)
Trọng lượng tịnh	1.5 kgs
Kích thước đóng gói	W160 x D150 x H250 mm
Khối lượng tổng	< 1.6 kgs



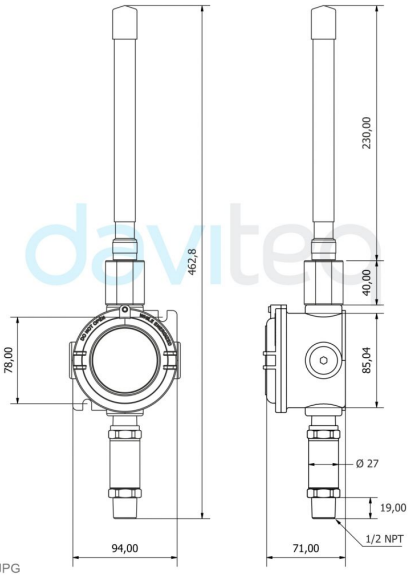
WSSFCEX-PPS-H3.JPG



WSSFCEX-PPS-H4.JPG

DIMENSION DRAWING OF WSSFCEX-PPS-G-1000

(Unit: mm)



WSSFCEX-PPS-H6.JPG

RECOMMENDED BATTERIES FOR SIGFOX SENSOR

E91 AA Alkaline battery



-18 .. + 60 oC working temperature

10-year shelf life

3000 mAH Capacity

Price: 1X

L91 AA Lithium battery



-40 .. + 60 oC working temperature

20-year shelf life

3500 mAH Capacity

Price: 3.5X

WSSFCEX-PPS-H8.JPG

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WSSFCEX-PPS-9-10	Cảm biến Sigfox đo áp suất gage, chứng nhận phòng nổ Zone 1/2, dải 0-10 barg, độ chính xác 0.5%, đầu kết nối 1/2” NPT-Male, 316SS, pin AA 1.5VDC, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFCEX-PPS-8-10	Cảm biến Sigfox đo áp suất gage, chứng nhận phòng nổ Zone 1/2, dải 0-10 barg, độ chính xác 0.5%, đầu kết nối 1/2” NPT-Male, 316SS, pin AA 1.5VDC, RC1-RC6-RC7 zones
WSSFCEX-PPS-9-10-2	Cảm biến Sigfox 2 cổng đo áp suất gage, chứng nhận phòng nổ Zone 1/2, dải 0-10 barg, độ chính xác 0.5%, đầu kết nối 1/2” NPT-Male, 316SS, pin C-D 3.6VDC, RC2-RC3-RC4-RC5 zones
WSSFCEX-PPS-8-10-2	Cảm biến Sigfox 2 cổng đo áp suất gage, chứng nhận phòng nổ Zone 1/2, dải 0-10 barg, độ chính xác 0.5%, đầu kết nối 1/2” NPT-Male, 316SS, pin C-D 3.6VDC, RC1-RC6-RC7 zones
WSSFCEX-PPS-G-1000	Cảm biến Sigfox đo áp suất Gage, chứng nhận phòng nổ Zone 1/2, dải 0-1000 barg, độ chính xác 0.5%, đầu kết nối 1/2"NPT-Male, 316LSS, pin AA 1.5VDC, RC1-RC2-RC3-RC4 Zones
Notes:	Có thể thay đổi phạm vi áp suất đồng hồ: 1, 1.6, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 1000 barg