



Neuron Differential Pressure

Neuron Differential Pressure er en trådløs sensor som måler differansetrykket mellom to tilkoblingsporter. Sensoren har magnet og festes derfor enkelt og effektivt til objektet den måler på. Integriert batteri med opptil 10 års levetid. Måledata sendes til Neuron skyløsning og man får enkelt tilgang til data via web, app på mobilen og API.

Sensoren knyttes til Neuron Gateway som videre kommuniserer med Neurons skyløsning. Kontinuerlig måling og umiddelbar varsling ved avvik sikrer dine verdier. Toveis kommunikasjon gjør det mulig å endre parametre slik som for eksempel målefrekvens.

Alarmgrenser settes enkelt opp via Neurons dashboard og alarmer kan mottas blant annet via e-post eller SMS. Sensoren knyttes raskt og enkelt opp i systemet ved hjelp av QR-kode på sensor og egen app på telefon.

Eksempel på bruksområder:

- HVAC-overvåkning
- Detektere tette filter
- Overvåke gassavsug
- Renromsovervåkning

Fordeler

- Trådløs sensor med integriert batteri
- Umiddelbar varsling ved avvik
- Enkel montering med magnet
- Lang batterilevetid, opptil 10 år
- Trådløs teknologi for krevende omgivelser

Neuron Differential Pressure



Spesifikasjoner

Varenummer	422281
Måleområde	+/- 500 Pa, -40 - 85°C
Oppløsning	0.1 Pa, 0.1°C
Nøyaktighet	+/- 1.25 Pa @ 25°C
Overtrykk / Sprengtrykk	10 PSI / 300 PSI
Målefrekvens	Hvert 10 sekund
Sendefrekvens	Sender hvert 2 minutt. Eller umiddelbart om grense for akuttending er nådd, se under
Grense for akuttending	10 Pa eller 5°C endring i måleverdi
Radiofrekvens	868 - 870 MHz
Batteritype	Li-SOCI2 (3.6V)
Batterilevetid*	Opp til 10 år
IP grad	IP 67
Temperaturområde	-40 - 85 °C
Diameter lufttilkobling	3.5mm
Materiale	Polyuretan / Neodymium magnet
Dimensjoner DxH	51x15mm

*Avhenger av målefrekvens, mengde akuttendinger og omgivelsestemp.

Sensoren leveres med 1m silikonslange og 2 stk tilkoblingsporter