



Neuron Gauge Pressure

Neuron Gauge Pressure Sensor kommer i flere utgaver med måleområder opp til 250 bar og har derfor en lang rekke bruksområder. Den trådløse sensoren kommer i en kompakt syrefast utførelse med ekstern radiosender. Integriert batteri med opptil 10 års levetid. Man får enkelt tilgang til måledata 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 web-tilgang 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:

- Tilstandsovervåking av vanntrykk
- Logging av trykkluft
- Monitorering av væskeniå
- Hydraulikktrykk
- Industriprosesser

Fordeler

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

Neuron Gauge Pressure



Spesifikasjoner

Varenummer	422355 / 422312 / 422356
Måleområde Gauge	0-1 Bar / 0-16 Bar / 0-250 Bar
Oppløsning	0.01 Bar / 0.01 Bar / 0.1 Bar
Nøyaktighet	<0.5 % av måleområdet
Overtrykk / sprengtrykk	2x måleområdet / 5x måleområdet
Målefrekvens	Hvert 30 sekund
Sendefrekvens	Sender hvert 2 minutt. Eller umiddelbart om grense for akuttending er nådd, se under
Grense for akuttending	0.1 Bar / 0.5 Bar / 1 Bar endring i måleverdi (justerbart på forespørsel)
Radiofrekvens	868 - 870 MHz
Batteritype	Li-SOCI2 (3.6V)
Batterilevetid*	Opp til 10 år
IP grad	IP67
Materialer	Stainless Steel 304 / Polyurethane
Temperaturområder	Målemedium: -40 - 125 °C Omgivelsestemp transducer: -40 - 105 °C Omgivelsestemp radiosender: -40 - 85 °C
Tilkobling	G ¼" Male
Dimensjoner	Transducer: 66mm x 22mm Radiosender: 50mm x 15mm Kabellengde: 50cm (M12 konnektor)

*Avhenger av målefrekvens, mengde akuttendinger og omgivelsestemp.