

## TRYKSENSOR - P41-SERIE

Kompakt sensor til rør og tank

P41  
Tryksensor P41

 4...20 mA

- Proces-forbindelsesgevind, TC, Varivent og CLEAN-tilpasset
- Kompakt, robust og holdbar, selv ved procestemperaturer op til 250°C
- Helt rustfrit stål, IP69K klassificeret
- Responstid <10 ms
- Måler relativ eller absolut op til 40 bar



### PRODUKTBESKRIVELSE

P41 bruger en intern piezoelektrisk transducer til at konvertere procesmålingen til et tilsvarende mV-signal. MV-signalet passerer derefter gennem brugerdefinerede lineariserings- og konditioneringskredsløb, der producerer et output på 4..20 mA.

Ved relativ trykmåling måles trykket og/eller vakuum mod ATM gennem ventilationshuller på siden af sensoren. Ved absolut trykmåling er sensoren permanent forseglet i fuldt vakuum for at kunne relatere trykket til absolut vakuum.

### SPECIFIKATIONER

<b>Anvendelsesområde</b>	Food
<b>Forsyningsspænding DC max</b>	30 V DC
<b>Forsyningsspænding DC min</b>	10 V DC
<b>Godkendelser</b>	3-A, FDA
<b>IP-klasse</b>	IP69K
<b>Materiale medieberørte del</b>	Rustfrit stål 316L
<b>Materiale sensorhus</b>	Rustfrit stål 304
<b>Medietemperatur fra</b>	-10 °C
<b>Medietemperatur til</b>	250 °C
<b>Omgivelsestemperatur fra</b>	-40 °C
<b>Omgivelsestemperatur til</b>	85 °C
<b>Signaltype</b>	4-20 mA

<b>Tilslutning</b>	Clamp 2", Tri-clamp, Tri clamp 1 1/2", G1/2, G1
<b>Trykområde</b>	0..40 bar bar
<b>Vægt</b>	250 g