

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

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

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