

TRYCKGIVARE P41

Kompakt givare för rör och tank

P41
Tryckgivare P41

 4...20 mA

- Processanslutning gänga, TC, Varivent och CLEAN-adapt
- Kompakt, robust och hållbar, även vid processtemperaturer upp till 250°C
- Helt i rostfritt, IP69K klassad
- Responstid <10 ms
- Mäter relativ eller absolut upp till 40 bar



PRODUKTBESKRIVNING

P41 använder en intern piezoelektrisk omvandlare för att konvertera processmätningen till en motsvarande mV-signal. MV-signalen passerar sedan igenom anpassad linearisering och konditioneringskretsar, vilket ger utsignal på 4..20 mA.

Vid relativ tryckmätning mäts trycket och/eller vakuomet mot ATM genom ventilationshål på sidan av givaren. Vid absolut tryckmätning, förseglas givaren permanent i fullt vakuum för att kunna relatera trycket mot absolut vakuum.

TEKNISK DATA

Anslutning	Tri-clamp 2", Tri-clamp, Tri-Clamp 1 1/2", G1/2", G1"
Användningsområde	Food
Godkännanden	3-A, FDA
IP-klass	IP69K
Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	10 V DC
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	85 °C
Temperaturområde media från	-10 °C
Temperaturområde media till	250 °C

Tryckområde	0..40 bar bar
Typ av signal	4-20 mA
Vikt	250 g