

## Mengdemålere med PROFINET

- Industri, Vann&Avløp eller næringsmiddel. Vi har mengdemålere for enhver applikasjon.
- Med industrielt ethernet får du prosessdata og diagnose direkte over et digitalt grensesnitt.
- Mer informasjon og enklere integrasjon i overordnet kontrollsystem.
- Fleksibelt og sikkert med Integret 2-port switch. Støtte for kommunikasjon i redundant ring.



KROHNE utvider med dette utvalget for digital kommunikasjon. Coriolis og magnetisk induktive mengdemålere kan nå leveres med Profinet. Industrielt Ethernet gir nye muligheter for hvordan feltutstyr integreres i kontrollsystemet. PROFINET IO er en av de mest brukte løsningene for kommunikasjon innen fabrikk og prosessautomasjon.

Ethernet er en kjent og velprøvd teknologi. Benyttet i industrien omtales dette som Industrielt Ethernet. Feltutstyr som frekvensomformere, motorstartere, ventiler og instrumentering kan kommunisere på et felles grensesnitt. Med Profinet IO får du rask tilgang til måleverdier og diagnoseinformasjon gjennom pålitelig to-veis kommunikasjon.

### Få mer informasjon fra prosessen:

Dagens smarte instrumenter måler mange størrelser. En konvensjonell mengdemåler sender gjerne ut primærverdien ut på mA utgangen. All annen informasjon forblir i ubrukt mengdemåleren, med mindre operatøren leser den ut manuelt fra lokalt display. Med Profinet blir all relevant informasjon enkelt tilgjengelig i overordnet kontrollsystem. Operatøren kan få flere måleverdier i tillegg til viktig diagnoseinformasjon om både prosessen og instrumentet i seg selv. Ledeevne, temperatur, luft i medie, delvis fylt rør, tetthet og feilmeldinger er noen eksempler på informasjon som er nyttig for operatøren.

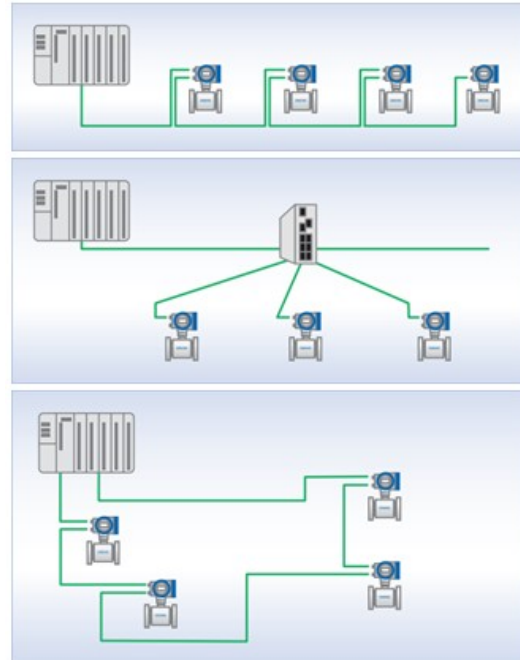
**Fleksibelt og sikkert:**

Mengdemåleren er utstyrt med 2stk kommunikasjonsporter og en intern switch. Flere instrumenter kan derfor kobles sammen på samme linje. Man kan velge stjerne, linje eller ringtopologi. Når instrumentene kobles sammen i en ring, sørger den innebygde MRP protokollen (media redundancy protocol) for redundant kommunikasjon med kontrollsystemet. Dette betyr at et brudd i nettverket tolereres uten at noen av instrumentene mister kommunikasjon med kontrollsystemet. M12 plugger benyttes for robust tilkobling av nettverkskabel til instrumentet.

**Dokumentasjon:**

I samarbeid med PHOENIX CONTACT har KROHNE laget et whitepaper for hvordan Profinet instrumenter kan anvendes i VA bransjen. Dokumentet finnes her:

<https://krohne.link/2r-mn>



Press Release

**Om KROHNE:**

Krohne er en komplett leverandør av måletekniske løsninger for mengde, trykk, temperatur, nivå og analyse til prosessindustrien. Grunnlagt i 1921 og hovedkontor i Duisburg, Tyskland. KROHNE har ca 3700 ansatte og er representert på alle kontinenter. Fra vårt kontor i Moss utføres salg, teknisk support, landsdekkende service, lokalt varelager, kurs og opplæring. KROHNE står for innovasjon og høy kvalitet og er blant de ledende innen industriell måleteknologi.

Vennlig hilsen:

KROHNE Instrumentation

Dillingtoppen 21

NO-1570 Dilling

NORWAY

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)