



Laget spesielt for å passe en ultrakompakt installasjon

## Ny elektromagnetisk mengdemåler – AF – E 400

Krohne Instrumentation er stolte av å lansere en ny elektromagnetisk mengdemåler AF-E 400 med et omfattende sett av funksjoner. Kompakt, robust, pålitelig og kostnadseffektiv - dette er viktig ved instrumentering innen alle deler av automasjonsindustrien.

AF-E 400 er høydepunktet av KROHNE-ekspertise i en førsteklasses elektromagnetisk mengdemåler spesielt designet for denne bransjen.

- Elektromagnetisk mengdemåler for industriell automatisering innenfor prosess-, bygning- og fabrikkautomasjon
- Måling av elektrisk ledende væsker, f.eks. kjøle-, vaske-, kaldt- og varmt vann, kjemikalier
- Klassens beste på temperaturområder, nøyaktighet, trykkfall og måleområde.
- Ultrakompakt design for parallell installasjon og installasjon i trange rom
- Stor variasjon i signalutgang; 4 ... 20 mA, bryter, puls, frekvens, Modbus, IO-Link

### Høydepunkter

- Måling av gjennomstrømningshastighet, totalstrømning og temperatur opp til + 90 ° C / + 194 ° F
- Robust støpt hus i syrefast 316 stål (2 mm / 0,08 "tykkelse)
- Opprettholder nøyaktighet over et bredt trykk- og temperaturområde
- Ingen krav til rette rørstrekk for inn- eller utløp; muliggjør kompakt innbygging
- Rundhullsrør for minimalt trykktap og et høyt turndown uten fare for slitasje
- Ingen cross-talk: Tillater installasjon i serie eller parallelt opp til en avstand på 2 mm / 0,08 "fra enhet til enhet
- NAMUR NE 107 diagnostikk

- IO-Link muliggjør overføring av flere prosessdata og automatisert enhetskonfigurasjon uten programmering
- Med roterbar fullfargedisplay
- Nominell sensorstørrelse 6, 15, 20, 25 mm for gjennomstrømningshastigheter opp til 150 l / min med G (hann) og NPT eller RC (hunn) gjenger
- Mulighet for ulike adaptere for tilkobling til andre typer av rør og systemer
- Adapterløsning for 40 og 50 mm for gjennomstrømningshastigheter opp til 500 l / min

### Typiske applikasjoner

- måling av elektrisk ledende væsker  $\geq 20 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Kjølevannovervåking i bøyning, sveiseroboter, sprøytetøping og netthåndteringsapplikasjoner
- Vannforbruk og overvåking i vaskeinstallasjoner (kornvask, bilvask, industriell vask)
- Gjennomstrømsovervåking i resirkulering av varmt og kaldt vann
- Doseringsskidd for reagenser og katalysatorer eller for kjemikalier

### Designet

Designet til AF-E 400 er spesielt laget for å passe en ultrakompakt installasjon. Tre små PCB-er (Printed Circuitry Board) er stablet i enheten for å muliggjøre den slankeste huskonstruksjonen. Dette tillater installasjon i fordelingsmanifold eller skap hvor rørene vanligvis er veldig tett plassert. Dens 2 mm /0.08"-tykkstøpte hus i syrefast stål gjør også AF-E 400 mye mer robust enn plast- eller metallhusene som brukes i lignende produkter på markedet.

Takket være den roterbare, lyse fargeskjermen garanteres utmerket lesbarhet fra alle vinkler. Harmonisering av husdesign på tvers av tilkoblingstyper muliggjør enkel integrering uansett hvilken gjengetilkobling eller diameter som velges.

For mer informasjon:

[https://cmp.krohne.com/afe400/?etcc\\_cmp=microsite\\_af-e-400&etcc\\_med=socialmedia&etcc\\_ori=linkedin\\_group&etcc\\_ctv=regular\\_post](https://cmp.krohne.com/afe400/?etcc_cmp=microsite_af-e-400&etcc_med=socialmedia&etcc_ori=linkedin_group&etcc_ctv=regular_post)

