

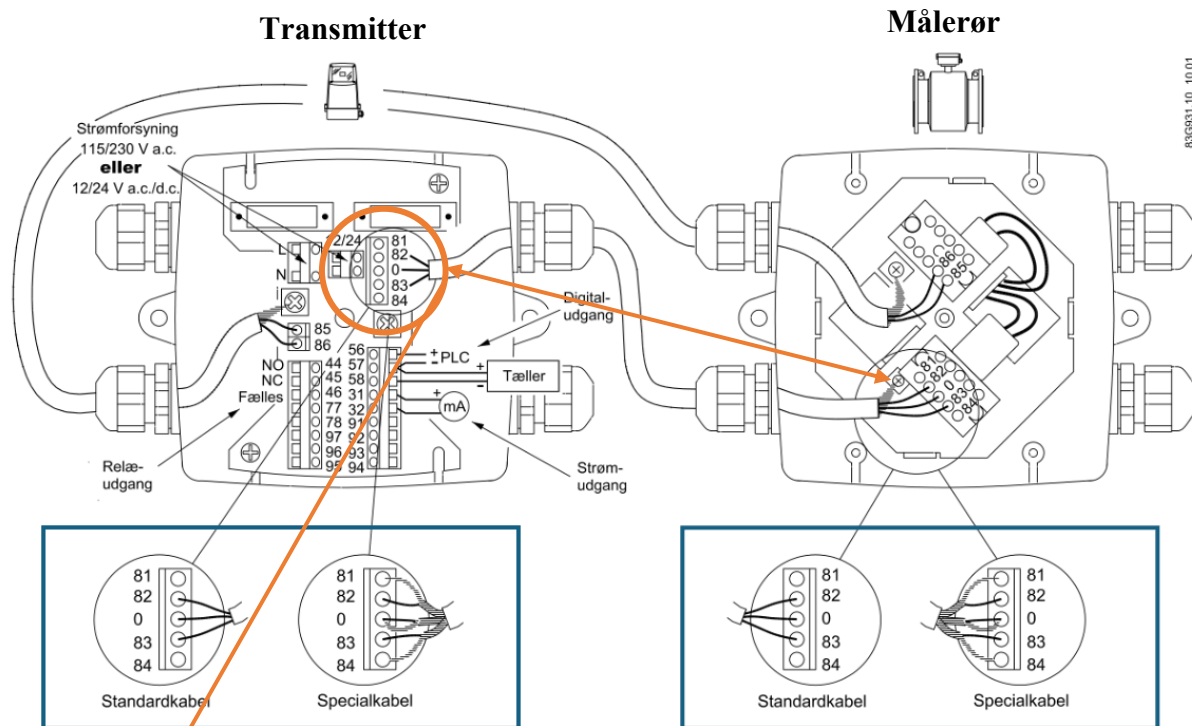
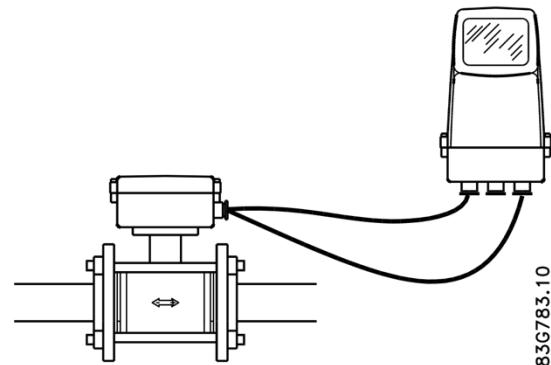
ØJ Koblingsguide, MAG5100,3100,1100

Følgende dokument viser de mest vanlige variantene av kabel-tilkobling for tilfeller hvor transmitter er fjernmontert (står ikke på målerhodet).

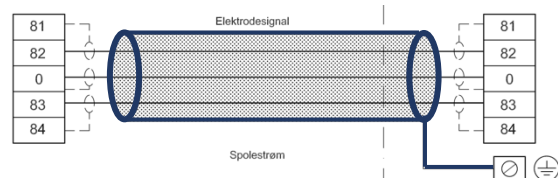
IP68 kapslingsgrad

Det kan benyttes 2 varianter av kabel:

- Standardkabel (enkelskjermet, ikke empty-pipe-funksjon)
- Spesialkabel (dobbelskjermet, empty-pipe funksjon, bedre sikret mot støy ved lange kabelstrekk)

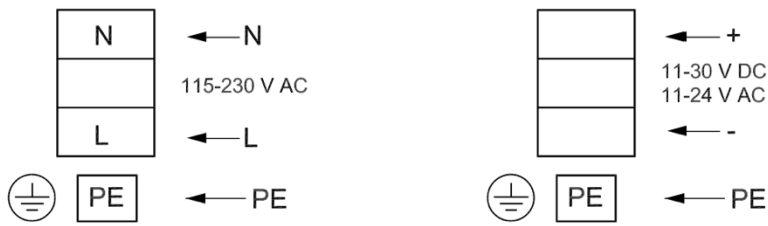
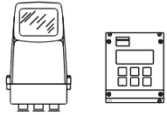


NB: I transmitter, på elektrodekabel må det brukes flytende skjerm.



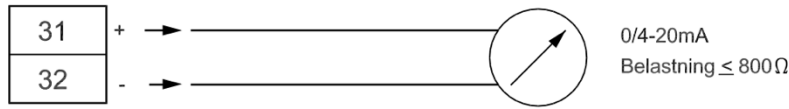
Advarsler: Multileder kan **IKKE** brukes mellom sensor og transmitter da det kan føre til støy og forhøyede måleverdier både med og uten flow i røret. Bruk alltid kabelgjennomføring som vist på koblingskjema. Maks 5 cm av-isolert kabel.

Koblingskjema, output / input



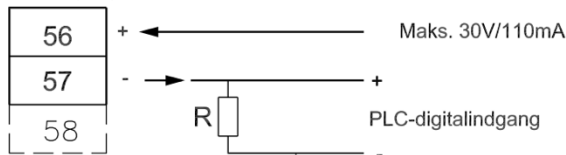
Udgang

Strømodgang

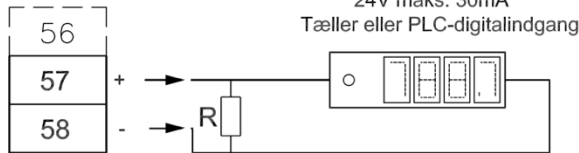


Digitaludgang

Passiv udgang



Aktiv udgang



Menuopsætning:

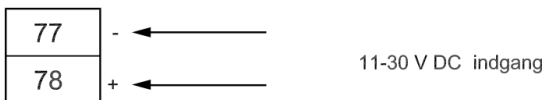


R= Pull up/down modstand 2K2-10K kan være nødvendig, afhængigt af kabel-/indgangsmodstand

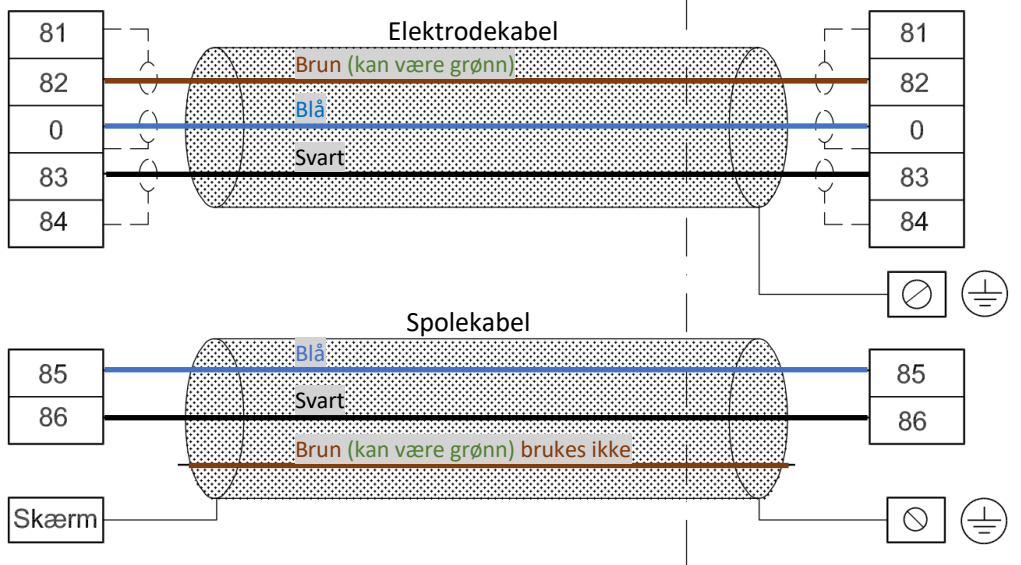
Relæ udgang



Indgang



Tilslutning af målehoved



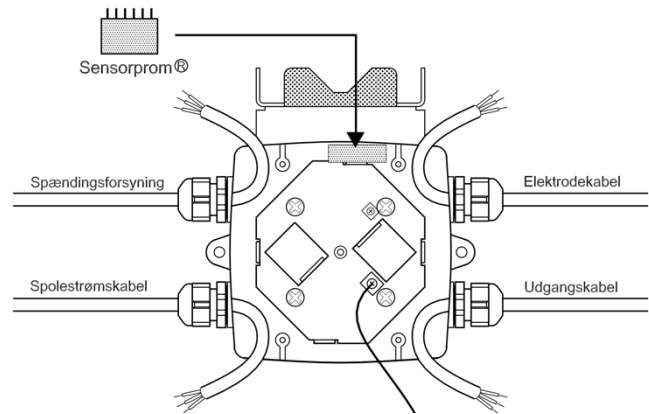
HUSK SENSORPROM!

Sensorprom monteres alltid i klemmekassen under transmitter.



- Sensorprom kobles automatisk til koblingsbrettet monteres i koblingsboksen.

NB: Dersom feilmelding F40 (sensorprom missing) vises i display etter at koblingsbrettet er montert må den settes inn manuelt for å få kontakt.



- Sensorprom inneholder alle data om målerør, kalibreringsdata og kundens innstillinger.
- Transmitter kan da byttes uten at den trenger å rekonfigureres. Kundens innstillinger lastes opp i transmitter ved "power on".
- Ny sensorprom kan bestilles ferdig programmert fra Øwre-Johnsen.

Vanlige brukerfeil, kilder til feilmålinger:

- Målerør monteres med for hardt moment på boltene. Liner sprekker
- Feil dimensjon på målerør. Sjekk tabell.
- Ikke montert sensorprom eller ikke riktig satt inn (dårlig kontakt).
- Sensorprom glemt igjen på målerør ved remote installasjon.
- Kryssbyttet sensorprom med annen måler.
- Feil puslbredde på pulsutgang. De fleste PLS'er bør ha over 100ms.
- Målerør montert feil vei (rettes opp meny, angi positiv retning).
- Glemt å koble sensorledninger til transmitters printkort.
- Bruk av multileder eller uskjermet kabel ved remote installasjon.
- Kabel føres inn på feil kabelinnføring ved kobling.
- For mye avisolert kabel i koblingsboksen.
- Demontere transmitter uten å skru av strømmen først.

Ønsker du bistand så ikke nøl med å ta kontakt med oss.



Approved
Partner

Value Added
Reseller

SIEMENS

Se www.owre-johnsen.no, eller send mail til instrumenter@owre-johnsen.no