



MÅLETEKNISK DIREKTIV
VEJLEDNING

VOLUMEN-VÆSKEMÅLER/ANLÆG

PRØVNING AF KRONEFORVALG

MDIR nr. 02.46-19, udg. 2
01. juni 1993
Side 1 af 2

1. FORMÅL

Denne prøvningsmetode kan benyttes til at bestemme, om måleanlæg overholder gældende tolerancer, når en indbygget/tilsluttet kroneforvalg-funktion benyttes.

2. HENVISNING TIL MÅLETEKNISKE BESTEMMELSER

MDIR 32.91.1-01, udg. 1 af 01.10.1976, kap. VI.
OIML 4. PD-R , Measuring systems for liquids other than water, afsn. 3.6.

3. FORUDSÆTNINGER

Generelt vedrørende måleudstyr, prøvingsbetingelser, prøvningsmiljø, forkonditionering m.v. henvises til MDIR 02.46-10.

4. PRØVNING

Kroneforvalgsfunktionen aktiveres ved at foretage et kroneforvalg, der er større end eller lig den aktuelle pris for mindste verificerede volumen. Udløbsslangen anbringes i en beholder med tilstrækkeligt stort volumen til at rumme den udmålte mængde eller føres retur til tank. Udmåling gennemføres med maximal udløbshastighed*) indtil den automatiske lukkeanordning har standset væskestrømmen.

Følgende registreres efter udmålingen:

- målerens indikerede pris : P_I
- målerens indikerede volumen : V_I
- dagspris : P_u
- forvalgt kronebeløb : P_F

Følgende beregnes:

- afvigelse fra beregnet pris: $FD = V_I \cdot P_u - P_F$
- afvigelse fra indikeret pris: $FP = P_I - P_F$

Hvis kroneforvalget er indbygget i en automat, som er tilsluttet flere måleanlæg, udføres prøvningen for hvert måleanlæg. Hvis et måleanlæg kan betjenes fra flere automater med kroneforvalg, udføres prøvningen for hvert betjeningssted.

Note: *) Hvis et måleanlæg har flere funktioner, udføres prøvningen for den funktion, der har størst kapacitet. For blendstandere udføres prøvningen i blend-funktionen.

5. KRAV

$|FD| \leq P_u \cdot MVD$ (dog behøver $|FD|$ ikke at være mindre end 2 ϕ re)

$|FP| \leq P_u \cdot MVD$ (dog behøver $|FP|$ ikke at være mindre end 2 ϕ re)

hvor MVD = tolerancen for mindste verificerede volumen.

P. Claudi Johansen