

# **BM - Flow MR**

## **Flowmåling og Regulering**



**BioMizing ApS.**

Hesselly 12, DK-6000 Kolding

Telefon +45 82820030

CVR: 42461725

**WWW.BIOMIZING.DK**

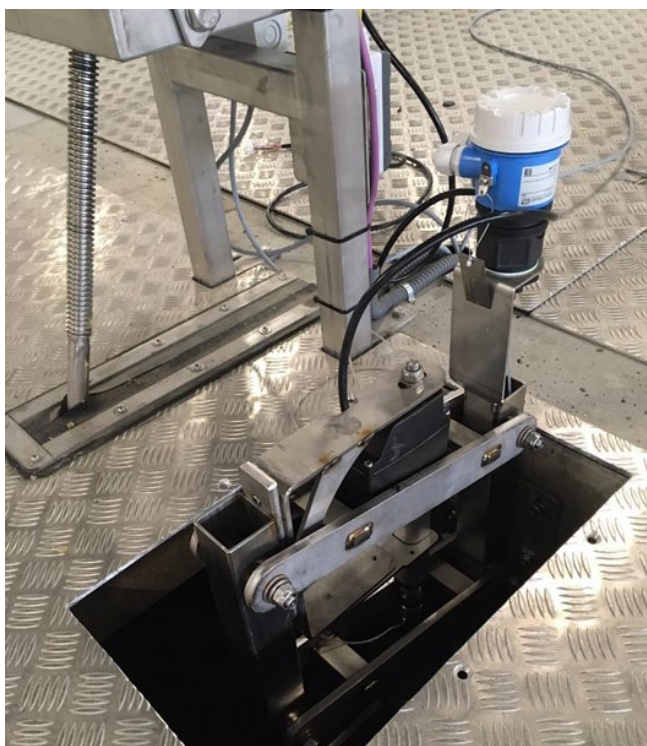
## BM - Flow MR: Flowmåling og Regulering

Mange rensningsanlæg har store udfordringer med at sikre et ensartet eller reguleret tilløbs flow til deres proces tanke, med reducerede rensfunktioner samt øgede energiomkostninger til følge, flowet til processtanke er helt afhængigt af tilløbskanalens design samt det aktuelle flow. Disse forhold kan helt elimineres ved at anvende det nyudviklede BM-Flow MR.

BioMizing tilbyder med det nyudviklede **BM-Flow MR**-system en meget nøjagtig niveaumåling samt efterfølgende flowregulering over kippe (justerbare overfaldskanter).

Systemet består af et specielt designet saksystem, som følger den justerbare overfaldskants bevægelser, og en påmonteret aktuator, som måler "vandtæppet" (differencen mellem vandspejl og overfaldskant) med millimeters nøjagtighed. Ved hjælp af en beregning kan det nøjagtige flow måles. Målingerne dikterer overfaldskantbevægelser (positionsjustering) og dermed det aktuelle vandspejl.

Som option kan saksystemet være udstyret med måleudstyr til at aflæse den justerbare overfaldskants bevægelser (niveauet).



Billederne viser installation samt indregulering af BM-Flow MR på Hillerøds nye centralrensningsanlæg, her er der en lang tilløbskanal som fordeler flowet til de tre processtanke.

Kontakt os for yderligere tekniske informationer.