

BM - Flow MR

Flowmåling og Regulering



BioMizing ApS

Langelandsvej 12B, DK-5500 Middelfart

Telefon +45 82820030

CVR: 42461725

WWW.BIOMIZING.DK

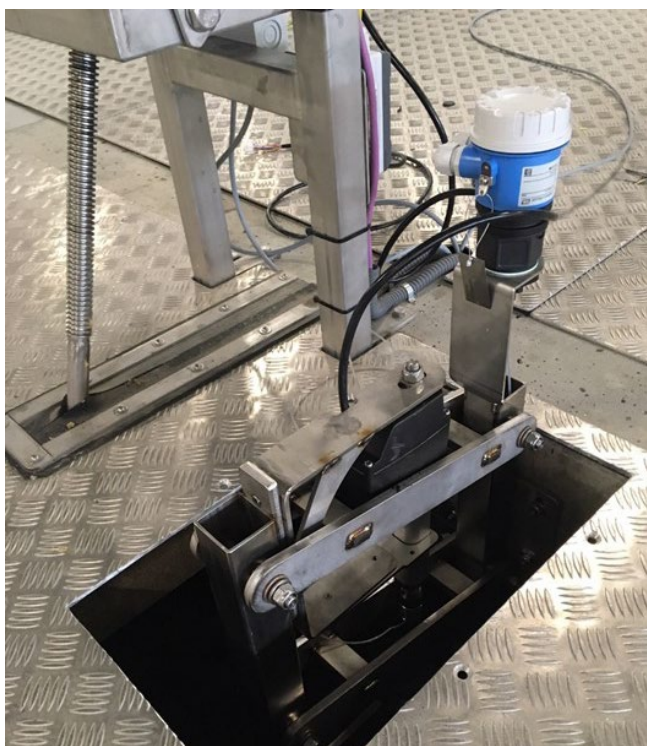
BM - Flow MR: Flowmåling og Regulering

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 procestanke 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 procestanke.

Kontakt os for yderligere tekniske informationer.