



Jämförelsetest på Nordic Paper, Säffle

Beröringsfri Doppler flödesmätare DFM 6.1 / Magnetisk induktiv flödesmätare



Mäta med dopplerteknik

Länge har beröringsfri flödesmätning med dopplerteknik varit känt, men tidigare erfarenheter har varit att den inte är tillräckligt tillförlitlig. *Detta vill vi mena är historia*, nu finns den senaste teknikens mätalgoritmer och störningsfilter som gör att mätningar är mycket tillförlitliga och noggranna.

Pulsar - DFM 6.1

Mäter flödet beröringsfritt från utsidan av de flesta rörmaterial. Tekniken medför enkel installation och idrifttagning utan ingrepp i rörledningen. Dopplertekniken rekommenderas för fyllda rör med vätskor innehållande partiklar eller bubblor.

Vi har nyligen gjort ett jämförelsetest av olika flödesmätningstekniker på pappermassa. Nordic Paper, Säffle

DFM 6.1 jämfördes med en befintlig nykalibrerad magnetisk induktiv flödesmätare.

- Massakonzentration mellan 3,1-3,3%
- Flöde: 1500-1700 l/min
- Tid: 4,5 timmar

Differensen är som mest 5% mellan DFM 6.1 och befintlig magnetisk induktiv flödesmätare.

Slutsats: Dagens mätteknik med beröringsfri dopplerteknik är fullt jämförbar med magnetisk induktiv flödesmätare.

