

Optuna W

– en vedligeholdelsesfri og vandtæt vandmåler

Optuna W tilhører Brunata Optuna familien

Mulighed for ● RADIO ● M-BUS ● L-BUS ● PULS

Optuna W er starten på en ny tidsalder inden for måling af vand. Den sætter nye standarder for tæthed og tager højde for sand, partikler, luftlommer, tryksvingninger og udfald af forsyningspumper. Når Optuna W er fremtidens vandmåler, skyldes det blandt andet, at den bygger på mere end 140 års erfaring med udvikling og produktion af målere. Denne erfaring ligger til grund for at vi i dag kan præsentere Optuna W som en vaskeægte ultralydsmåler udviklet direkte til at imødekomme forsyningssektorens krav:

- installation vandret, lodret, ude, inde og under vand
- ingen bevægelige dele
- indbygget radiosender
- 16 års batterilevetid, inklusive radio
- display med forbrugsvisninger
- vedligeholdelsesfri
- IP68
- stabil

Herudover står Optuna W for en sund økonomi i hele målerens levetid. Flowmålerens statiske system, der fungerer helt uden bevægelige dele, sikrer Optuna W den størst mulige nøjagtighed år efter år.

For at opnå alle disse fordele er kvaliteten sat i højsæde. Lige fra det ydre, som består af en yderst robust konstruktion, udført i UV-bestandige materialer og til den fuldstændig indstøbte elektronik, der sikrer at måleren er upåvirkelig af ydre omstændigheder.



Optuna W – ikke kun til indendørsbrug

Som noget unikt er Optuna W helt vandtæt, inde fra naturligvis, men også ude fra. Denne fleksibilitet gør, at Optuna W kan monteres alle steder uden hensyntagen til det omgivende miljø. I modsætning til tidligere og nuværende elektroniske målere kan Optuna W sidde i målerbrønde, selv når brønden oversvømmes. En fordel der begrænser installationsomkostningerne betydeligt.

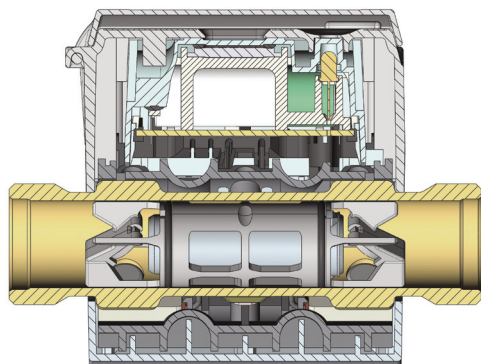
Optuna W - enestående radioteknologi

Som medlem af Brunata Optuna familiens målere bygger Optuna W på markedets eneste radioløsning baseret på envejskommunikation. Systemets store effektivitet hænger således sammen med en ekstrem hurtig datatransmission, der via det licens-frie 868 MHz bånd gør det muligt at opnå hidtil usete aflæsningshastigheder.

Envejskommunikation betyder populært sagt, at radiomodul i Optuna W-måleren "aldrig sover". Med et sendeinterval på ned til 8 sekunder og en sendetid på få m. sek. er radiosignalerne altid i æteren, klar til at blive modtaget.

Optuna W's enestående og fleksible teknologi gør, at du frit kan vælge mellem forskellige former for aflæsningssystem af måleren. Hertil kommer, at måleren er MID-godkendt.

Brunata



Optuna W – forbrugernes eget display

I tider med tiltagende fokus på hvordan vi bruger vores ressourcer, er det naturligt, at vi som forbrugere kan følge med i eget forbrugsmønster. Optuna W display viser relevante informationer på en simpel og ligetil måde. Viden om forbrug og viden om udgifter til forbrug har vist sig at være afgørende for, at vandressourcerne udnyttes bedst muligt.

Optuna W – nøjagtig og stabil

Optuna W er baseret på ultralydsprincippet. Det sikrer måleren optimal nøjagtighed. Målerens intelligente teknologi registrerer selv det mindste forbrug præcist og betyder også, at luftbobler i rørsystemet ikke registreres som forbrug. Forbrugeren betaler derfor kun for det faktiske forbrug. Hverken mere eller mindre.

Skovgaard-afdelingen i Brunata als har mere end 30 års erfaring med salg, service, kontrol og rådgivning inden for vand- og energimåling. Sammen med Brunata als, der har mere end 90 års erfaring med målesystemer, råder vi over to Danak-akkrediterede målelaboratorier, 3 regionscentre, der udarbejder og administrerer forbrugsregnskaber, samt kørende serviceteknikere, der installerer og servicerer målere i hele landet.

Optuna W – sund økonomi

Optuna W er en måler konstrueret til at holde langt ud i fremtiden. Den har et ekstremt lavt batteriforbrug, som de øvrige ultralydsmålere i Brunata Optuna familien. Selv med radiosender har måleren en batterilevetid på 16 år og dermed markedets længste. Med sit vedligeholdelsesfri koncept, ekstremt lange batterilevetid og unikke radiosystem er investeringen i Optuna W optimal - både for økonomien og for miljøet.

Oceaner af muligheder

Brunata Optuna aflæsningssystem har en bred vifte af målere, som Optuna W nu fuldender. Optuna W kommunikerer naturligvis med systemerne Optuna DriveBy (Radio eller GPRS) og Optuna LiveNetwork via radio eller kablet forbindelse (M-BUS). Herudover indgår dataopsamlings- og præsentationssoftware, antenner og andre hardware-produkter i Brunata Optuna aflæsningssystemet.

Listen er lang og mulighederne endnu flere, men alt er nu samlet i Brunata Optuna!