

MULTICAL® 41

DE WATERMETER VAN KAMSTRUP
ULTRASONE PRECISIEMETING



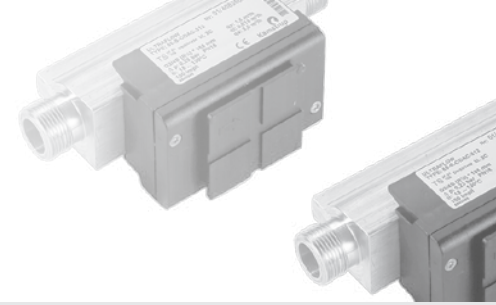
MULTICAL® 41 vertegenwoordigt een nieuwe generatie high-tech elektronische watermeters.

Deze watermeter is speciaal ontwikkeld voor het meten van koudwaterverbruik in huishoudens en in kleinzakelijke omgevingen. Typegoedkeur conform OIML R 49.


Kamstrup

– metering solutions

High-tech innovatief en een rendabele investering



VAN MECHANISCH MEETPRINCIPE NAAR ELEKTRONISCHE PRECISIE



MULTICAL® 41 staat voor kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid als het gaat om huishoudwatermeters. Bovendien kan MULTICAL® 41 snel en op eenvoudige wijze geïnstalleerd worden.

Kamstrup heeft vele jaren ervaring op het gebied van ontwikkelen en produceren van ultrasone volumemeters en rekenwerken ten behoeve van de nuts- en vastgoedsector. De watermeter MULTICAL® 41 is ontwikkeld op basis van deze ervaring en Kamstrup's eisen ten aanzien van nauwkeurigheid, stabiliteit en economische aspecten. Tegelijkertijd staat de deur naar de toekomst wijd open door de beschikbaarheid van een uitgebreide reeks communicatiemodules. Hiermee is gewaarborgd dat MULTICAL® 41 ook in toekomstige "smart metering" projecten uitstekend zal kunnen blijven functioneren.

Met MULTICAL® 41 wordt het tijdperk van mechanische watermeters verlaten. Vanaf nu is het ultrasoon meten van waterverbruik de toekomst.

VOORDELEN EN MOGELIJKHEDEN

- MULTICAL® 41 is eenvoudig te installeren en af te lezen. Hierdoor bespaart u tijd en geld.
- MULTICAL® 41 heeft een typegoedkeuring conform OIML R 49.
- Deze watermeter is geschikt voor huishoudelijke en kleinzakelijke toepassingen (0,3 - 30°C).
- Het volumedeel en het rekenwerk worden separaat van elkaar gemonteerd. De kabellengte tussen volumedeel en rekenwerk bedraagt 1,5 meter. Hierdoor kan het rekenwerk op ooghoogte worden afgelezen.
- De meter kan af fabriek geïjkt worden.
- Doordat de meter geen bewegende delen bevat, vindt er geen mechanische slijtage plaats.
- Het aanloopdebiet van MULTICAL® 41 bedraagt slechts 3 liter per uur.
- MULTICAL® 41 kan gevoed worden door middel van een batterij of door middel van netvoeding. Bij een eventuele korte netspanningsuitval zorgt een backupvoorziening voor een ongestoorde werking.
- MULTICAL® 41 is voorzien van een genormaliseerde schroefdraad-aansluiting ($Q3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$).
- De meterstanden kunnen op locatie zowel via het display als via de infrarood communicatiepoort worden uitgelezen.
- Door gebruik te maken van optionele communicatiemodules (M-Bus, radio, RS232, etc.) kan MULTICAL® 41 ook eenvoudig op afstand worden uitgelezen. Deze communicatiemodules kunnen desgewenst ook naderhand, op eenvoudige wijze in MULTICAL® 41 worden aangebracht.
- MULTICAL® 41 is samengesteld uit met zorg geselecteerde materialen waarbij milieuaspecten een belangrijke rol spelen.

AUTOMATISCHE AFSTANDSUITLEZING



De belangrijkste functie van een systeem voor automatische afstandsuitlezing is het snel en nauwkeurig uitlezen van verbruiksgegevens. Tevens waarborgt automatische afstandsuitlezing

dat uw klanten altijd exact en op het juiste tijdstip kunnen worden gefactureerd.

De gecollecteerde meterdata kan geëxporteerd worden naar analyse- en factureringssystemen, maar desgewenst ook naar (externe) factureringssystemen.

Met dit geautomatiseerde proces kan veel tijd worden bespaard. Tijd die besteed kan worden aan dienstverlening aan uw klanten en aan andere aspecten van uw bedrijfsvoering. Eventueel kan Kamstrup het hele proces van datacollectie tot facturatie verzorgen.

Afstandsuitlezing

MULTICAL® 41 biedt u betrouwbare mogelijkheden voor afstandsuitlezing. Voorbeelden hiervan zijn: radiografisch, GSM/GPRS, en M-Bus.

Kamstrup levert ook communicatienetwerken waarmee volledig geautomatiseerd collectie van meterdata mogelijk wordt gemaakt.

