

MULTICAL® 401

DE COMPACT-WARMTEMETER VAN KAMSTRUP



Bediening

Eenvoudig in gebruik, voorzien van overzichtelijk display



Geheugen

Standaard voorzien van data-opslag in permanent geheugen



Uitbreiding

Desgewenst kunnen extra functionaliteiten worden toegevoegd



Afstandsuitlezing

Radiografisch, GSM/GPRS, M-Bus



Kamstrup

– metering solutions

De beste oplossing...

VOOR MINIMALE COST OF OWNERSHIP



Flexibiliteit, precisie, economisch

MULTICAL® 401 komt tegemoet aan de wensen en eisen die u aan een warmtemeter stelt!

MULTICAL® 401 is ontwikkeld op basis van de jarenlange ervaring die Kamstrup heeft opgedaan met het ultrasonore volumedeel ULTRAFLOW® en het MULTICAL® warmtemeter-rekenwerk.

Deze meter voldoet aan de belangrijkste eisen die aan warmtemeters worden gesteld: nauwkeurig, stabiele meetnauwkeurigheid en economische aspecten.

MULTICAL® 401 kan worden voorzien van modules voor datacommunicatie waardoor het mogelijk is deze op te nemen in Kamstrup's high-tech automatisch data-collectie-systeem. Kortom, MULTICAL® 401 combineert hoge meetnauwkeurigheid met een lange levensduur en minimale cost of ownership. Tegelijkertijd staat de deur naar de toekomst wijd open door de beschikbaarheid van een uitgebreide reeks communicatiemodules.

Voordelen en mogelijkheden

- MULTICAL® 401 is eenvoudig te installeren en af te lezen. Hierdoor bespaart u tijd en geld.
- Het vervangen van de batterij is mogelijk zonder het ijkzegel te verbreken.
- De kabellengte tussen volumedeel en rekenwerk bedraagt 1,5 meter. Hierdoor kan het eenvoudig afleesbare display op ooghoogte worden afgelezen.
- MULTICAL® 401 kan gevoed worden door middel van een batterij of door middel van netvoeding. Bij een eventuele korte netspanningsuitval zorgt een back-upvoorziening voor een ongestoorde werking.
- De meter is leverbaar met draad- of flensaansluiting in de range 0,6 tot en met 15 m³/h.
- MULTICAL® 401 wordt standaard geleverd met gepaarde Pt500 temperatuuropnemers voor montage direct in het medium, of in zakbuizen.
- 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® 401 ook eenvoudig op afstand worden uitgelezen. Deze communicatiemodules kunnen desgewenst ook naderhand, op eenvoudige wijze in MULTICAL® 401 worden aangebracht.
- Indien gewenst is het mogelijk om twee andere verbruiksmeters aan te sluiten op MULTICAL® 401 waardoor het mogelijk is met één actie de hele meterkast uit te lezen
- MULTICAL® 401 is samengesteld uit met zorg geselecteerde materialen waarbij milieu-aspecten een belangrijke rol spelen.

Automatische afstandsuitlezing



Afstandsuitlezing

MULTICAL® 401 biedt u betrouwbare mogelijkheden voor afstandsuitlezing. Voorbeelden hiervan zijn: radiografisch, GSM/GPRS of M-Bus.

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



MULTICAL® 401 is geschikt voor opname in een netwerk-systeem waarmee een veelheid aan mogelijkheden voor draadloze datacollectie wordt gecreëerd. Met Kamstrup's systeemoplossingen voor automatische afstandsuitlezing worden de energieverbruiken van uw klanten snel en nauwkeurig gelogd.

Deze gecollecteerde meterdata kan worden geëxporteerd naar analyse- en factureringsprogramma's maar desgewenst ook naar centrale 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.

