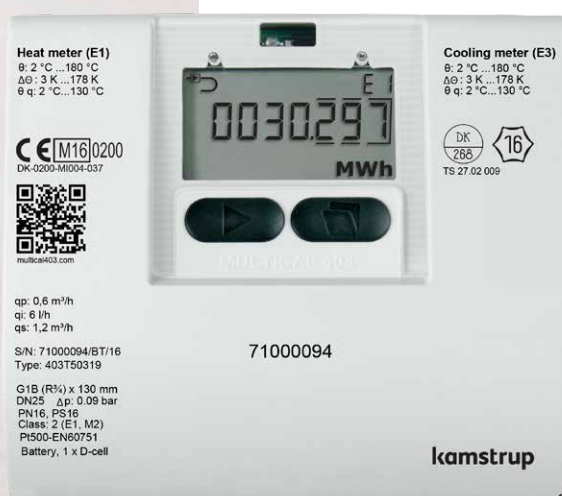


MULTICAL® 403

kamstrup

Koploper op het gebied van energiemetingen

- Verlaag uw kosten met een kleinere voorraad
- Bespaar tijd en minimaliseer installatiekosten
- Beperk uw totale investeringen



Klaar voor de toekomst

MULTICAL® 403 is een investering voor de toekomst en is niet alleen bedoeld om te voldoen aan de eisen en uitdagingen van nu, maar ook aan die van morgen. De meter is voorzien van software voor metrologische functies en van separate software voor overige functionaliteiten.

Hierdoor is het mogelijk eventuele toekomstige software-upgrades, bijvoorbeeld als gevolg van nieuwe eisen en wensen die aan meters worden gesteld, probleemloos uit te voeren. Doordat de software die de upgrade ondergaat gescheiden is van de metrologische software, is de upgrade niet van invloed op metrologische aspecten en meteruitlezingen.

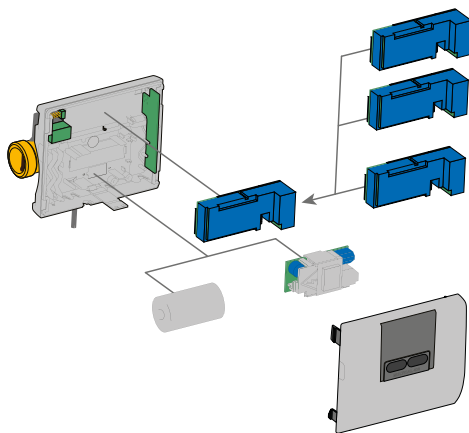


MULTICAL® 403 is gebaseerd op de meest innovatieve ultrasone technologie, op uitgebreide kennis van de uitdagingen waarmee warmteleveranciers tegenwoordig te maken hebben en op tientallen jaren ervaring met het ontwerpen en produceren van warmte- en koudemeters van hoge kwaliteit. Dankzij gebruiksgemak, ongeëvenaarde meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid is iedere meter of geïntegreerde oplossing uitermate geschikt voor het optimaliseren van de efficiëntie en bovendien voorbereid op toekomstige ontwikkelingen.

Beperk uw voorraad met de meest flexibele meter

Vanaf nu hoeft u nog maar één type meter op voorraad te houden! MULTICAL® 403 is dé ideale oplossing voor alle toepassingen, met de mogelijkheid van het op locatie programmeren van de inbouwpositie van de meter (aanvoer/retour) en de energie-eenheid. Dit alles kan met behulp van de drukknoppen op locatie worden uitgevoerd. Hierdoor kunt u uw voorraad beperkt houden, meer kosteneffectief zijn en hoeft u minder middelen in te zetten voor de planning.

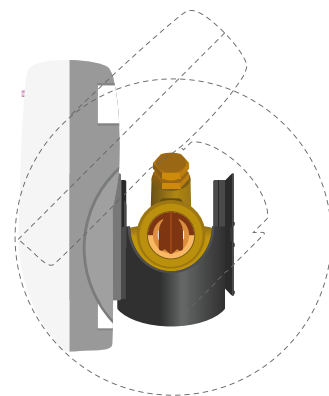
De meterrange loopt van q_p 0,6 t/m q_p 15 m³/h, daardoor kan MULTICAL® 403 gebruikt worden voor verschillende toepassingen, van appartementen en winkelcentra tot kantoorgebouwen.



Bespaar tijd door een snelle en eenvoudige installatie

Het installeren van een meter was nog nooit zo eenvoudig als bij MULTICAL® 403. Het enige dat u nodig heeft is een schroevendraaier en omdat MULTICAL® 403 is voorzien van een losneembaar front zijn alle aansluitingen makkelijk te bereiken. Dankzij het compacte ontwerp past de meter in alle installaties en het display blijft afleesbaar onder een ideale hoek. Ook in installaties met zeer beperkte ruimte.

Door het robuuste ontwerp en de hoge kwaliteit is MULTICAL® 403 vrijwel onderhoudsvrij, terwijl dankzij de doordachte opbouw van de meter, eventuele herconfiguratie of service eenvoudig uitgevoerd kan worden. Hierdoor besteedt u minder tijd en geld aan het installeren en het onderhoud dan ooit tevoren.



Optimaliseer uw bedrijfsvoering met directe toegang tot meetdata

Vergeet dat u ooit toegang tot de meter nodig had om de datalogger uit te lezen. MULTICAL® 403 biedt volledige support aan afstandsuitlezing, waardoor sneller gefactureerd kan worden. U heeft direct toegang tot gegevens ten behoeve van analyse- en optimalisatiedoelinden.

De datalogger kan geprogrammeerd worden voor het loggen van gegevens op jaar-, maand-, dag- en uurbasis. U kunt zelfs beschikken over meetdata met intervallen van een minuut. U bepaalt welke data u met welke intervallen nodig hebt. Dit biedt de mogelijkheid op effectieve wijze uw toepassing te analyseren en te diagnosticeren zodat u verbruiksprofielen en eventuele fouten snel inzichtelijk heeft.

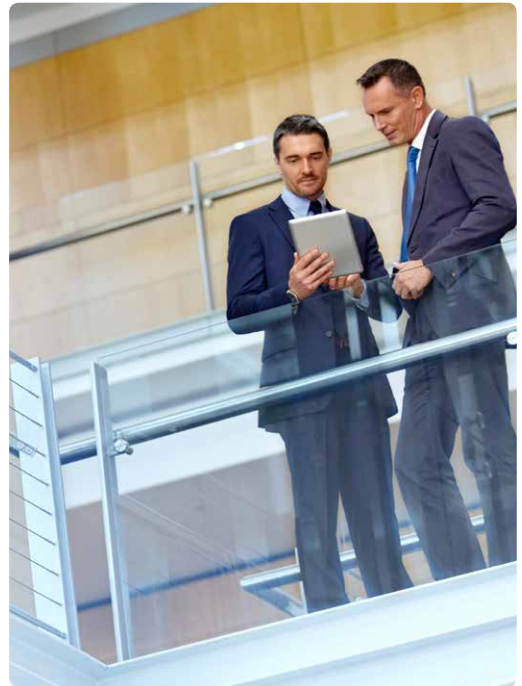
MULTICAL® 403 kan uitgerust worden met een aantal geavanceerde communicatiemodules, zoals Wireless M-Bus of bedraad M-Bus. De verbeterde M-Bus maakt snelle en frequente data-uitlezingen mogelijk, waardoor u de meetdata direct beschikbaar heeft en de kosten voor onderhoud van de meter afnemen.

Houd uw kosten laag en verhoog het rendement van uw investering

MULTICAL® 403 is het resultaat van het doorontwikkelen van eerdere metergeneraties. Het totale dynamische bereik is vergroot tot 1600:1 van verzadiging tot startflow. De meter is goedgekeurd tot 250:1 zodat zelfs het kleinste debiet gemeten wordt met een precisie die u van ons gewend bent, teneinde nauwkeurige facturatie te garanderen.

Zelfs met het vergrootte dynamisch bereik heeft u bij toepassing van MULTICAL® 403 minder pompcapaciteit nodig dan bij eerdere versies, omdat het drukverlies minder dan 0,15 bar bedraagt. Dit zorgt voor een lager energieverbruik van de circulatiepompen en beperkt het energieverlies in de installatie tot het absolute minimum. Dit alles draagt bij aan het verlagen van kosten tijdens de gehele levensduur van MULTICAL® 403, resulterend in een uitstekend rendement op uw investering.

De meter kan naar keuze, zowel door een batterij als via netspanning worden gevoed. U kunt eventueel kiezen voor een kleinere batterij zonder transportbeperkingen, of voor een krachtige batterij die tot wel 16 jaar meegaat. Welke oplossing u ook kiest, het eigen verbruik van de MULTICAL® 403 is bijzonder laag, zowel bij batterij- als netvoeding. Dit verlaagt uw operationele kosten, houdt de totale kosten tijdens de levensduur van de meter laag en draagt daarmee bij aan het verminderen van CO₂-uitstoot.



Think forward

Kamstrup B.V.

Gildenstraat 23
NL-7005 BL Doetinchem
T: +31 314 820 900
info@kamstrup.nl
kamstrup.com