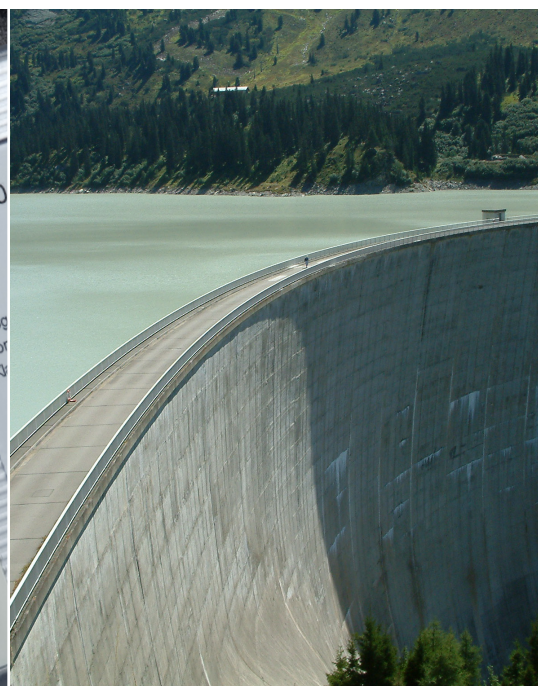


MULTICAL® 61

Mesure de l'eau froide pour les commerces et l'industrie



Chaque goutte d'eau

a le droit d'être distribuée, et facturée avec la plus haute précision possible. Mais les municipalités et les consommateurs ont aussi le droit d'utiliser des compteurs possédant les certifications sanitaires de manière à ce que l'on puisse tous observer notre consommation sans nuire à notre santé.

Chaque compteur d'eau

peut mesurer une consommation. Mais MULTICAL® 61 mesure une consommation avec une précision d'horloger et de ce fait répond à la demande du marché en terme de longévité, stabilité, détection de fuite, sans usure, conformément aux demandes environnementales croissantes.

Chaque investissement

dans un MULTICAL® 61 est pourvoyeur de dividendes pour ceux qui demandent une facturation fiable et le plus faible coût de maintenance pour leurs compteurs. Il convient d'ajouter que l'obtention des certificats d'attestation sanitaire en France fait de MULTICAL® 61 non seulement un investissement profitable mais aussi un investissement sain relatif à notre eau de consommation courante.


Kamstrup



MULTICAL® 61 – le mesureur compact parfait pour votre mesure de l'eau froide

Le mesureur compact MULTICAL® 61

Les compteurs d'eau de Kamstrup représentent le nec plus ultra de la technologie de mesure dans l'eau froide. MULTICAL® 61 met en avant de nouveaux standards pour une mesure fiable et flexible de l'eau froide dans les commerces et dans l'industrie. En d'autres termes, la précision de mesure n'a nulle autre pareille.

Le MULTICAL® 61 compact destiné à la mesure de l'eau froide est approuvé conformément à la MID (OIML R49). Il est constitué d'un calculateur MULTICAL® 601 et d'un débitmètre ULTRAFLOW® 24. Le débitmètre et le calculateur sont connectés via un câble de 2,5 m qui peut-être étendu à 10 m via un prolongateur d'impulsions

Le calculateur du MULTICAL® 61

MULTICAL® 61 vous permet de travailler avec 2 modules options simultanément, par exemple M-Bus et radio. Avec 2 entrées externes supplémentaires, le mesureur eau froide peut comptabiliser les impulsions provenant d'un autre compteur d'eau et ou d'un compteur électrique.

MULTICAL® 61 est équipé d'un compteur d'événements codes info qui révèle et enregistre les dysfonctionnements tels que les tentatives de fraude liées à une coupure d'alimentation.

Le débitmètre dans le MULTICAL® 61

La gamme de MULTICAL® 61 comprend des débitmètres dont le Q3 est compris entre 1,6 et 40 m³/h. Le débitmètre est utilisé pour la mesure de l'eau froide avec des températures de liquide comprises entre 0,1 et 50°C.

Dans le but d'assurer une bonne immunité contre les perturbations hydrauliques, et donc d'obtenir la mesure la plus précise, notre compteur d'eau froide de Q3 1,6 m³/h utilise le principe de mesure avec un faisceau ultrasons unique, tandis que les compteurs d'eau froide de Q3 2,5-40 m³/h utilisent le principe de mesure avec un faisceau ultrason triangulaire.

MULTICAL® 61 possède une très bonne résistance à l'humidité sachant que les convertisseurs de signaux sont situés dans le calculateur installé à distance des canalisations.





Très forte attente signifie normes élevées de construction.

Ultrasonique

Le compteur statique à ultrasons MULTICAL® 61 n'est pas sensible à l'usure provoquée par de l'eau chargée, contrairement aux technologies traditionnelles. Plus de 15 ans d'expérience ont prouvé que le principe de technologie à Ultrasons est le plus fiable sur le long terme. Le débit est calculé en utilisant la technique ultrasons bidirectionnelle basée sur la mesure des temps de transit ou les transducteurs ultrasons envoient un signal ultrasonore dans et contre le sens d'écoulement du fluide.

Attestation de conformité sanitaire

Le MULTICAL® 61 possède un certificat de conformité sanitaire émanant des laboratoires français compétents. Ce certificat garanti que MULTICAL® 61 est conforme aux règles en vigueur quant à l'utilisation de ce matériel avec de l'eau de consommation humaine.

Précision

Les compteurs d'eau froide à Ultrasons sont extrêmement précis et stables car ils ne contiennent pas de pièces d'usure en mouvements. MULTICAL® 61 mesure avec une précision de 2% et la stabilité long terme, la précision du mesureur sont maintenues à des débits très différents du débit nominal.

Mémoire

MULTICAL® 61 mémorise les données de consommation sur 460 jours, 36 mois et 15 ans et les informations horaires disponibles en option. L'analyse de ces registres permet de mieux comprendre la manière dont l'eau est consommée, d'effectuer des diagnostics et de détecter des fraudes.

Résistance à l'humidité

MULTICAL® 61 est conçu pour s'affranchir des problèmes d'humidité et de condensation grâce à son design unique ou le convertisseur de signal est situé à l'écart des canalisations, la partie mesureur étant très résistante à la pénétration d'humidité. En d'autres termes, MULTICAL® 61 est le bon choix pour vous qui demandez à un mesureur une résistance à l'humidité, une mesure exacte et une stabilité long terme.

Télé relève

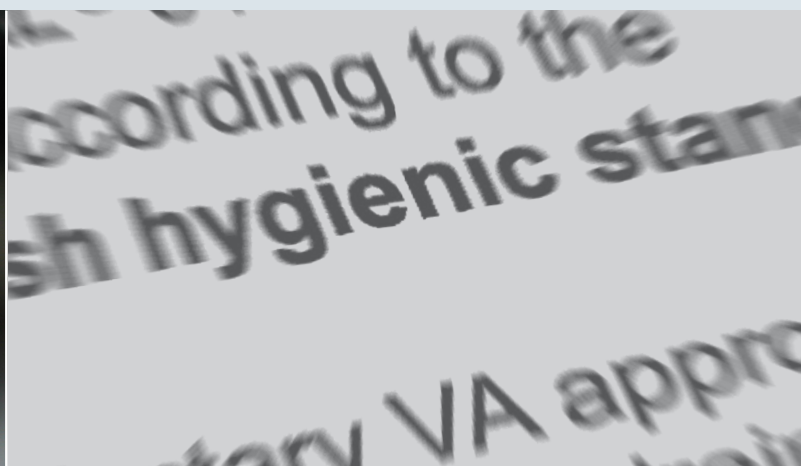
MULTICAL® 61 peut être livré avec de nombreuses cartes de communication (radio, M-Bus, Lonworks etc...) qui fournissent les données du compteur à un système central sans interventions humaines. MULTICAL® 61 est capable de transmettre des données via 2 ports de communication simultanément par exemple LonWorks pour des systèmes de gestion d'immeubles et M-Bus pour des applications de facturation.

Contrôle des fuites

MULTICAL® 61 surveille en permanence la consommation de l'eau. Si le compteur n'enregistre pas au moins 1h sans débit dans une journée, cela peut indiquer une fuite dans les robinets, ou dans les chasses d'eau. Dans le cas où MULTICAL® 61 détecte une fuite, vous pouvez recevoir une alerte via un SMS. Ce système d'alarme vous aide à réduire votre consommation, limite les problèmes et vous aide à protéger l'environnement.

Facturation

Une mesure précise permet d'accroître la confiance du consommateur dans sa facture. Cela tend à réduire les plaintes du consommateur aussi bien que les pertes de revenu. MULTICAL® 61 vous informe de la manière dont l'eau est consommée et fournit une facture digne de confiance.





Notre solution de comptage à Ultrasons – Votre partenaire **ultra** solide

Kamstrup est un leader mondial dans la production de compteurs d'Énergie et de systèmes.

Nous travaillons dans la mesure de la chaleur, du froid, de l'eau, de l'électricité et du gaz. De plus, en coopération avec nos clients, nous pouvons développer des solutions de télé relève et de services qui sont personnalisées.

Nous sommes représentés dans 60 pays dans le monde à travers des distributeurs ou des filiales.

Tous les employés se focalisent pour offrir à nos clients le meilleur service et pour répondre aux demandes globales du marché fournies par nos partenaires locaux. Dans cette optique, nous nous efforçons de maintenir avec nos clients une forte et mutuelle coopération.

La marque Kamstrup

– lorsque vous demandez qualité, fiabilité, innovation, et relation de partenariat.

