

Diehl Metering

Communiqué de presse, 04/05/2021

## **HYDRUS 2.0 BULK : le premier compteur grands volumes à ultrasons de Diehl Metering**

En combinant une technologie de mesure par ultrasons et des fonctions connectées, le compteur HYDRUS 2.0 BULK assure une précision de mesure extrêmement fiable dans le temps, mais aussi une connectivité hors pair. En métrologie des réseaux d'eau par zone ou quartier, il offre de multiples avantages aux compagnies des eaux, notamment la réduction des volumes d'eau non facturée et un réseau plus durable. Pour la facturation, il apporte des relevés extrêmement précis et fiables.

### **Une précision durable dans des conditions difficiles**

En matière de métrologie, le compteur HYDRUS 2.0 BULK répond aux normes actuelles les plus exigeantes. Il est le premier compteur grands volumes de la série HYDRUS à intégrer la technologie de mesure par ultrasons de Diehl Metering. Cela signifie qu'il est équipé de quatre transducteurs offrant deux voies de mesure pour une précision accrue.

Il est capable de mesurer des débits très bas comme très élevés, et possède une plage dynamique approuvée allant jusqu'à R1000. Il peut donc enregistrer le volume d'eau fourni avec beaucoup plus de précision, et devient ainsi un élément clé d'une solution de relevé automatique à distance (AMR) et d'une solution d'infrastructure de comptage automatique (AMI) pour aider les services publics à améliorer la facturation et à détecter les pertes d'eau.

En outre, le compteur HYDRUS 2.0 BULK a été conçu pour maintenir cette précision de mesure dans le temps. Le principe d'écoulement libre statique signifie que ce compteur ne compte aucune pièce mobile et permet à l'eau de circuler librement. Il résiste très bien aux particules (présence de sable dans les canalisations), aux pics de pression, aux manipulations frauduleuses par aimant et au rayonnement UV. Son indice de protection IP68 lui permet également de maintenir son intégrité en cas d'inondation ou en présence de poussières. Cette robustesse, alliée à une durée de vie de la batterie pouvant aller jusqu'à 16 ans, est synonyme de longévité et d'une maintenance limitée. Grâce à ce compteur, les compagnies des eaux peuvent donc avoir l'esprit tranquille et faire des économies.

### **Une meilleure connaissance des réseaux d'eau grâce au numérique**

L'autre grand avantage du HYDRUS 2.0 BULK est sa connectivité de pointe. Étant un compteur intelligent, il peut fournir des données de consommation et d'état avec une granularité élevée. Intégré à une structure de comptage de réseau fixe, il permet de surveiller le réseau en temps réel. Le compteur HYDRUS 2.0 BULK surveille en permanence la consommation afin de détecter les fuites, les retours d'eau ou trop grands débits. Il dispose même d'une fonction d'auto-diagnostic qui génère instantanément des codes d'alerte si des différentiels invraisemblables sont mesurés entre les deux voies.

Connecté à un système doté de la technologie radio IZAR, le HYDRUS 2.0 BULK pourra exprimer tout son potentiel. Sa norme de communication OMS (Open Metering System) lui confère une très grande interopérabilité et garantit une protection efficace des données. Ses performances radio sont d'une portée exceptionnelle, même dans les lieux difficilement accessibles comme les puisards. Il prend également en charge une grande variété de technologies (M-Bus câble, L-Bus, Impulsion, etc.).

Au sein d'un réseau fixe, le compteur HYDRUS 2.0 BULK peut transmettre plusieurs types de données conjointement avec les compteurs domestiques connectés : débits, états de l'appareil, gaspillages dans une zone, fuites dans un foyer... Le tout en temps réel. Ainsi, le logiciel IZAR permet d'obtenir une vue d'ensemble du réseau de distribution, avec un suivi et une analyse très précis pour que les compagnies des eaux puissent prendre des décisions fondées, rapides et pérennes afin d'optimiser les coûts et les ressources tout en réduisant les pertes d'eau.

### À propos de Diehl Metering

Diehl Metering est un leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligentes. Nous mettons plus de 150 années d'expérience au service des fournisseurs publics, municipalités et industries afin qu'ils reprennent le contrôle de leurs infrastructures et qu'ils optimisent leur gestion de l'eau et de l'énergie.

Notre vaste gamme de services et de solutions est axée sur les données. L'Internet des objets (IoT), la flexibilité de nos logiciels et le comptage connecté sont quelques-unes de nos spécialités. Nous profitons aussi avantageusement de l'intelligence artificielle pour améliorer les performances et répercuter des économies de coûts sur les consommateurs.

Notre entreprise familiale est basée en Allemagne, mais nous travaillons avec le monde entier. Nous sommes fiers de continuer à porter les principes fondateurs qui ont fait le succès et la réputation de notre entreprise – qualité, fiabilité, proximité – tout en façonnant de manière proactive un meilleur avenir pour nos clients et leurs communautés. Notre approche est simple : penser globalement et agir localement. Nous anticipons les tendances et faisons le choix de la souplesse pour sans cesse nous adapter et développer notre stratégie avec et pour nos clients.

En gardant en ligne de mire une croissance durable, nous contribuons aussi à la préservation de la planète, car les innovations que nous élaborons permettent à nos clients de faire un meilleur usage des ressources naturelles dont nous dépendons tous.