

Une technologie de pointe au service de la fiabilité et de la flexibilité



sensonic® II

Description des fonctions

La nouvelle génération de compteurs d'énergie sensonic®II est disponible en deux versions.

La version compacte sensonic®II intègre une partie électronique, une partie volumétrique et les sondes de température en un seul appareil.

La version modulaire se compose d'une partie électronique sensonic®II calculator, d'une partie volumétrique sensonic®II flow sensor et des sondes de température.

Les deux versions utilisent le principe istameter® qui procure une grande flexibilité et permet le remplacement des compteurs sensonic®II et sensonic®II flow sensor sans travaux sur les tuyauteries. Les mesureurs de volume sont des compteurs à turbine multi-jets à balayage inductif associés à une électronique de pointe.

La saisie électronique des données vous garantit une exactitude de mesure à long terme.

Caractéristiques

La version compacte sensonic®II et la partie volumétrique sensonic®II flow sensor sont disponibles pour les débits de 0,6/1,5 et 2,5 m³/h.

L'électronique sensonic®II calculator peut être associée à différents compteurs d'eau à turbine ou Woltman pour des débits de 0,6 m³/h à 250 m³/h.

La saisie des températures de départ et de retour se fait toutes les 30 secondes. Les deux dernières valeurs saisies sont sauvegardées automatiquement. Sur l'affichage à cristaux liquides, vous pouvez consulter les nombreuses valeurs enregistrées, répertoriées en 5 menus de lecture.

Interface optique

L'interface optique permet le relevé ainsi que la programmation du compteur à l'aide du terminal de programmation HPG.

Options

- Lecture à distance avec un système M-Bus
- Système de relevés radio

La gamme sensonic® II en quelques mots:

- Facilité de remplacement grâce au principe istameter®
- Bonne résistance à l'usure et à la corrosion
- La gamme sensonic® II est garantie IP54 (protection contre poussières et jets d'eau)
- Le plombage vous procure une sécurité contre toute manipulation
- Toutes les données nécessaires à la répartition des frais de chauffage sont mémorisées.

Caractéristiques techniques

| Type de l'appareil | | sonsonic® II 0,6 | | sonsonic® II 1,5 | | sonsonic® II 2,5 | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| Longueur sonde départ | m | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 |
| Longueur sonde retour | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| N° article | | 19120 | 19123 | 19121 | 19124 | 19122 | 19125 |
| Mesureur | | | | | | | |
| Débit nominal | m ³ /h | 0,6 | | 1,5 | | 2,5 | |
| Perte de charge Δp à Qn* | bar | 0,24 | | 0,23 | | 0,22 | |
| débit minimum ** Qmin | l/h | 6 | | 15 | | 25 | |
| Débit de transition **Qt | l/h | 36 | | 90 | | 150 | |
| Débit démarrage mont. horizont. | l/h | 3 | | 4 | | 5 | |
| Débit démarrage mont. vertical | l/h | 4 | | 7 | | 10 | |
| Pression nominale | bar | | | 6 | | | |
| Plage de température | °C | | | 15...90 | | | |
| Longueurs droites (amont/aval) | | non nécessaires | | | | | |
| Intégrateur | | | | | | | |
| Plage de température | °C | | | 5...150 | | | |
| Valeur limite différence températ. | K | | | 3...100 | | | |
| Résolution différence températ. | K | | | <0,2 | | | |
| Précision de mesure | °C | | | <0,1 | | | |
| Coefficient calorifique K | | fonction de la température | | | | | |
| Température ambiante | °C | | | 5...55 | | | |
| Conditions d'utilisation | | suivant DIN EN 144 Classe C | | | | | |
| Affichage | kWh | | | 0,1 kWh | | | |
| Alimentation électronique | | Pile 6 ans | | | | | |
| Protection | | suivant DIN 40050 IP 54 | | | | | |

* Montage avec embase EAS Rp 3/4

** Les domaines de températures agréés avec Qmin = 0,02 x Qn et Qt = 0,08 X Qn sont valables pour tous les appareils sonsonic® II.



Test de segments de l'afficheur



Index actuel



Index à la dernière date anniversaire



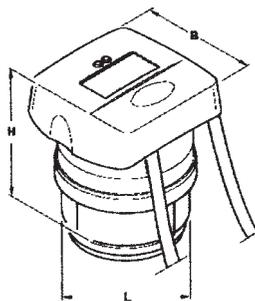
Index à l'avant dernière date anniversaire



Prochaine date de mémorisation annuelle



Volume annulé



Encombrement en mm:
L - 61/B = 78/H - 80

sonsonic® II - Description des affichages

L'affichage du sonsonic® II comporte 8 positions pour les chiffres et de nombreux symboles. L'affichage est activé par simple pression sur la touche sensorielle. Par des pressions brèves, il est possible de changer d'affichage. Le changement de menu est déclenché par une pression continue de deux secondes. Afin d'optimiser la durée de vie de la pile, l'affichage s'éteint au bout de 60 secondes.

Toutes les informations sont classées dans cinq menus: Mesures, Diagnostic, Caractéristiques, Statistiques et Tarifs.

Les grandeurs mesurées apparaissent à l'écran en huit chiffres, les décimales sont encadrées et séparées par une virgule. Certains pictogrammes spécifiques sont activables pour les applications particulières. Ils ne sont visibles que lors du test de segmentation à l'activation de l'affichage.