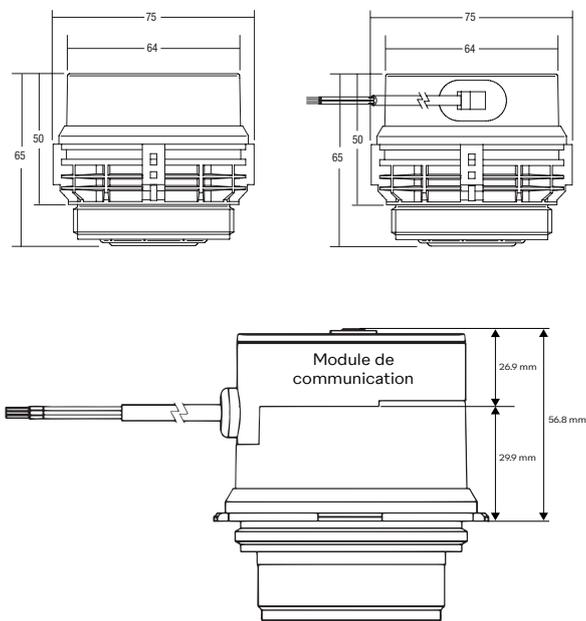


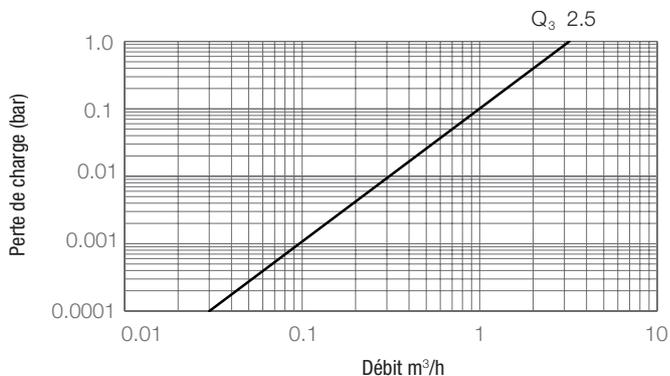


# Capsule de mesure coaxial

## Dimensions



## Courbe de perte de charge



## Données techniques compteur d'eau

Type de compteur d'eau	MOFK-IST, MOFW-IST, MOFKP-IST, MOFWP-IST		
Position de montage	montant ou descendant		
Diamètre nominal	DN	mm	15/20
Température de service max.		°C	30/90
Pression nominale (1.0 MPa)	PN	bar	10
Valeur d'impulsion		L/imp	1
Débit nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5
Débit de surcharge	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3.125
Débit minimum	Q <sub>1</sub>	L/h	62.5
Débit transitoire	Q <sub>2</sub>	L/h	100
Valeur-kvs (20 °C)	kvs	m <sup>3</sup> /h	3.2
Perte de charge à Q <sub>3</sub>	Δp	bar	0.625
Debit (à Δp = 0.1 bar)		m <sup>3</sup> /h	1.00
Précision d'eau froide			±2% / ±5%
Précision d'eau chaude			±3% / ±5%
Plage de mesure (MID)	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	h/v	R40
Hauteur	L	mm	110
Poids		kg	0.13



## Compteur encastré coax type MOF-IST Instructions pour un premier équipement

### Composants

Capsule de mesure pour eau chaude et froide, PN 10, Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h, classe de protection IP 54 avec étoupe profilée D 62 mm et anneau de plombage.

#### Accessoires

Couvercle chromé composé d'une manchette et d'une rosette. Clé de montage D 78 mm.

### Ordre de montage

1. Fermer les vannes de la canalisation aboutissant au boîtier de raccordement encastré et purger la canalisation.
2. **Compteur et données de l'abonné**  
Noter l'ancien relevé, le numéro du compteur et le nom de l'abonné.
3. Retirer la rosette chromée (A) et la manchette (B).
4. Dévisser l'ancien compteur (C) avec la clé de montage et le couvercle aveugle (E) avec la clé plate en cas de première installation et retirer ensuite les joints du boîtier de raccordement encastré.
5. Nettoyer le boîtier de façon appropriée.
6. Vérifier l'état de la nouvelle étoupe profilée et l'insérer dans le boîtier de raccordement encastré de sorte à ce que la surface lisse soit visible.
7. **Attention!**  
Vérifier l'état des surfaces étanches et des filetages et les nettoyer éventuellement de façon appropriée. Vérifier que la nouvelle joint profilé soit en parfait état et l'insérer dans l'adaptateur de sorte à ce que la surface lisse soit visible.
8. Pour les nouvelles capsules de mesure complètes, vérifier la présence du joint torique. Visser la capsule de mesure avec la clé de montage D 78 mm jusqu'à la butée.
9. **Mise en service**
10. Ouvrir lentement la canalisation coupée et purger et rincer la canalisation rebranchée.
11. Vérifier l'étanchéité de la capsule de mesure et de l'adaptateur.
12. Veiller à ce que le cadran tourne dans le sens des aiguilles d'une montre !
13. S'il tourne dans l'autre sens, un convertisseur hydraulique doit être monté avant l'installation de la capsule de mesure.

### Remarques importantes

1. Les compteurs d'eau sont des appareils de mesure sensibles et étalonnés qui doivent être traités avec soin. Ils doivent rester dans leur emballage protecteur jusqu'au moment du montage.
2. La garantie ne s'applique que si ces instructions de montage et les règles techniques reconnues sont respectées.
3. En cas de remplacement du compteur, la norme DIN 1988 doit être respectée.
4. Après l'étalonnage, l'expertise des compteurs d'eau froide et d'eau chaude est valable respectivement 6 ans et 5 ans. Pour les compteurs électroniques, cette validité est de 5 ans quel que soit le type.
5. **Lors du montage, utiliser impérativement les joints originaux fournis. Il est interdit d'utiliser du chanvre et/ou des cordons mastic.**

14. Placer l'anneau de plombage sur la capsule de mesure. Presser fortement avec la clé de montage D 78 mm.
15. Tourner le cadran dans la position de relevé.
16. Placer un nouveau couvercle chromé. Pour les capsules de mesure électroniques, le capot du compteur doit dépasser d'environ 10 mm le bord de la rosette. L'ancien couvercle chromé est réutilisable pour des profondeurs d'encastrement de 60 à 90 mm (distance entre l'axe de la canalisation et le bord inférieur de la rosette chromée).
17. **Compteur et données de l'abonné**  
Noter le nouveau relevé, le numéro du compteur, la date de montage et l'année d'étalonnage.

