

Accessoires pour compteurs de chaleur compacts et à capsule de mesure

Parfaitement adapté à l'installation, le remplacement de l'appareil et les exigences des instruments de mesure.

En résumé

- Installation efficace grâce à des composants coordonnés
- Gain de temps et de coût en matière d'échange étalonnage sans vidange de la conduite
- Haute précision lors de l'installation comme condition préalable à l'efficacité élevée de mesure
- Erreur minimisée de dissipation de chaleur et réponse améliorée grâce à l'installation correcte du capteur de température



Préparation au montage d'un compteur de chaleur à capsule de mesure

Entre deux robinets à boisseau sphérique, un raccord compteur à tuyau unique est intégré dans le retour du circuit de chauffage. Selon la version du compteur, le capteur de température de retour est soit partie intégrante du compteur ou il est installé séparément dans le raccord à tube unique. Pour l'intégration du capteur de température d'avance, un robinet à boisseau sphérique spécialement adapté à la mesure de température est monté directement dans le fluide. Le compteur de chaleur à capsule de mesure est simplement vissé dans le raccord et les capteurs de température sont montés dans les instruments de mesure préparés.

Préparation au montage d'un compteur de chaleur compact (pour capteur de température directement immergé)

L'installation de compteurs de chaleur à débitmètres (qp 1,5 jusqu'à 6 m³/h) est préparée avec des kits de montage adaptés à la largeur et la longueur nominale respective. Ces kits

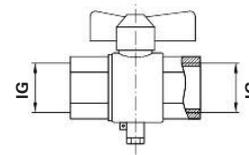
de montage pour l'installation du débitmètre et du capteur de température comprennent trois robinets correspondants, deux parmi eux préparés à l'intégration des capteurs de température directement immergés. Les entretoises peuvent être sélectionnées séparément.

Préparation au montage d'un compteur de chaleur compact (capteurs de température intégrés dans des poches)

L'installation de compteurs de chaleur à débitmètres WZM/WZM S /WZM F (Qn 3,5 jusqu'à 10 m³/h) est préparée avec des kits de montage adaptés à la largeur et la longueur nominale respective. Ces kits de montage pour l'installation du débitmètre et du capteur de température comprennent les raccords vissés pour compteurs et les manchons à souder correspondants, ainsi que les poches adaptées. Les capteurs de température Pt 500 avec câble fixe d'une longueur de 1,5 m (retour) et de 6 m (avance) sont installés dans la conduite à l'aide de manchons à souder et de poches. Les entretoises peuvent être sélectionnées séparément.

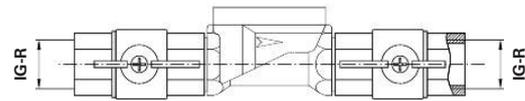
Données techniques Raccord pour capsule de mesure

Débit nominal: Qn (m³/h)	à 2,5
Température nominale	jusqu'à 90 °C
Pression nominale	PN 16



Données techniques Kit de montage avec raccord compteur

pour compact IV / V jusqu'à Qp (m³/h)	1,5*	2,5*
Diamètre nominal du tuyau	3/4"	1"
Numéro d'article	330130	330230
Raccord compteur	G3/4B x 110 mm	G1B x 105 mm
Filetage intérieur IG	G3/4"	G1
Filetage du tuyau IG-R	G3/4"	G1



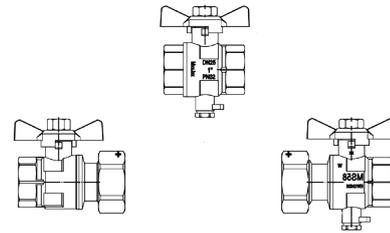
Installation du robinet à boisseau sphérique compact IV, IV S et V

Fourniture:

2 robinets à boisseau sphérique

1 robinet à boisseau sphérique spécial pour l'installation de la sonde de température

* y compris le raccord et le couvercle



Données techniques Kits de montage pour capteurs de température directement immergés

Pour compteurs de chaleur jusqu'à Qp (m³/h)	1.5	1.5	2.5	3.5	6.0
Diamètre nominal tube	3/4"	1"	1"	1"	1"
Code article	00340315	00340316	00340317		
Filet intérieur robinet à boisseau sphérique	3/4"	1"	1"	1"	1"

La livraison comprend:

1 robinet à boisseau sphérique avec écrou et capteur de température

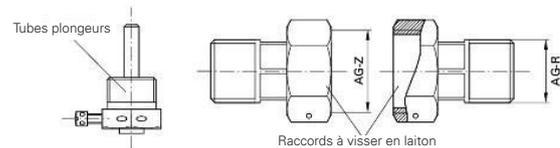
1 robinet à boisseau sphérique avec écrou

1 robinet à boisseau sphérique avec capteur de température (avance)

Sans entretoise

Données techniques Kits de montage pour capteurs de température dans des poches

Débit nominal: Qn (m³/h)	3,5	6	10
Code article	00380120		00380130
Filetage selon DIN ISO 228/1: AG-Z (pouces)	G1 1/4 B	G1 1/4 B	G2 B
Tube plongeur Longueur: (mm)	85	85	120



Kits d'installation pour débitmètre

Kits d'installation composés de:

1 paire de raccords à visser en laiton

2 Tube plongeur MID

Raccord pour le montage en saillie de la capsule de mesure

Les présentes instructions de montage sont destinées au formé. – Par conséquent, nous n'expliquerons pas de travail de base.

Domaines d'utilisation

Le raccord est prévu pour le montage en saillie de compteurs d'eau et de chaleur selon le système de capsule de mesure:

- Compteur d'eau:
n° art. 160 833 (80 mm G ¾ B),
n° art. 160 124 (110 mm G ¾ B),
n° art. 160 324 (130 mm G ¾ B),
n° art. 160 333 (130 mm G 1 B)
pour un débit nominal de 0,6 m³/h à 1,5 m³/h

- Compteur de chaleur
avec support intégré pour sonde de température:
n° art. 160 125 (110 mm G ¾ B)
jusqu'à un débit nominal de 1,5 m³/h
n° art. 160 126 (130 mm G 1 B)
jusqu'à un débit nominal de 2,5 m³/h
n° art. 160 127 (105 mm G 1 B)
jusqu'à un débit nominal de 2,5 m³/h

Couvercle

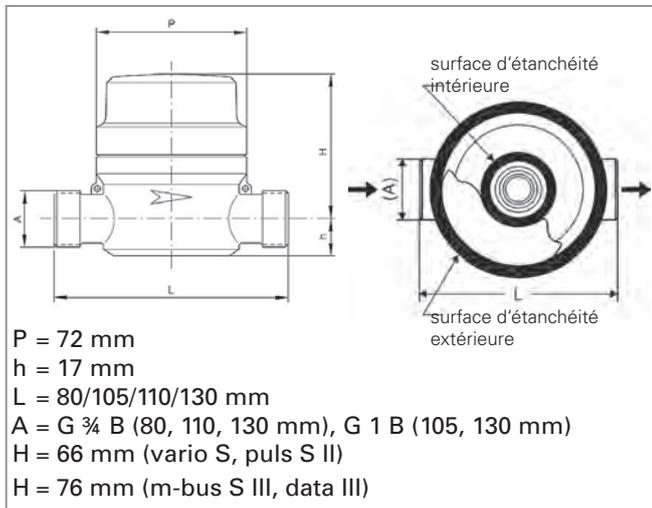
Vous pouvez commander le couvercle en indiquant le n° art. 160963.

Position de montage

Lorsque vous installez le raccord, veillez à ce que la capsule de mesure puisse être consultée rosée:

- horizontal: compteur lisible d'en haut,
- horizontal: compteur lisible depuis l'avant,
- vertical: compteur lisible depuis l'avant
- d'en bas (**uniquement pour les compteurs de chaleur!**).

Dimensions



Montage pour compteurs d'eau

Considérer tous les points de prélèvement d'un appartement. S'il existe plusieurs lignes d'alimentation, installer un raccord sur chacune des côté eau froide.

! Ne pas monter les raccords dans des conduites de circulation!

- En amont du raccord, installez un organe d'arrêt dans la conduite d'alimentation.
- Visser le raccord en utilisant les joints fournis. Respecter le sens d'écoulement!
- Dévisser le couvercle s'il est prémonté.
- Nettoyer les surfaces d'étanchéité du raccord et le joint torique sur le couvercle.
- Enduire les surfaces d'étanchéité du raccord d'une couche mince de fraise exempte d'acides (p. ex. n° art. Techem 160956).
- Visser d'abord le couvercle à la main jusqu'à ce que le joint torique appuie sur la surface d'étanchéité. Ensuite, serrez le couvercle de ¼ de tour – pas plus!
Si le couvercle est serré trop, le démontage ultérieur pose des problèmes.
- Plomber le raccord.

Montage pour compteurs de chaleur

Sélectionnez un emplacement sec et bien accessible (relevé et remplacement!) pour le raccord – La température ambiante ne doit pas être supérieure à 55°C.

! Si possible, installez le raccord sur la conduite où l'on peut s'attendre à une sollicitation moins faible – dans un circuit de chauffage, il s'agit là de la conduite plus froide et dans un circuit de refroidissement de la conduite plus chaude.

- Tenir compte de la longueur du câble de la sonde d'aller – 1,5 m ou 6,0 m.

! Assurer un montage homogène au sein de l'immeuble! – L'écran doit toujours être accessible et doit pouvoir être lu sans aides.

- En amont du préfiltre et en aval du compteur de chaleur à cellule de mesure, installez des organes d'arrêt.
- Le compteur de chaleur doit être protégé contre la magnéto et les impuretés à l'aide de moyens adéquats (p. ex. préfiltre), traitement de l'eau, filtre).
- Visser le raccord en utilisant les joints fournis. Respecter le sens d'écoulement!
Si vous utilisez le kit d'installation standard, observez les instructions de montage jointes.
- Dévisser le couvercle s'il est prémonté.
- Nettoyer les surfaces d'étanchéité du raccord et le joint torique sur le couvercle.
- Enduire les surfaces d'étanchéité du raccord d'une couche mince de graisse exempte d'acides (p.ex. n° art. Techem 160956).
- Visser d'abord le couvercle à la main jusqu'à ce que le joint torique appuie sur la surface d'étanchéité. Ensuite, serrez le couvercle de ¼ de tour – pas plus!
Si le couvercle est serré trop, le démontage ultérieur pose des problèmes.
- Plomber le raccord.