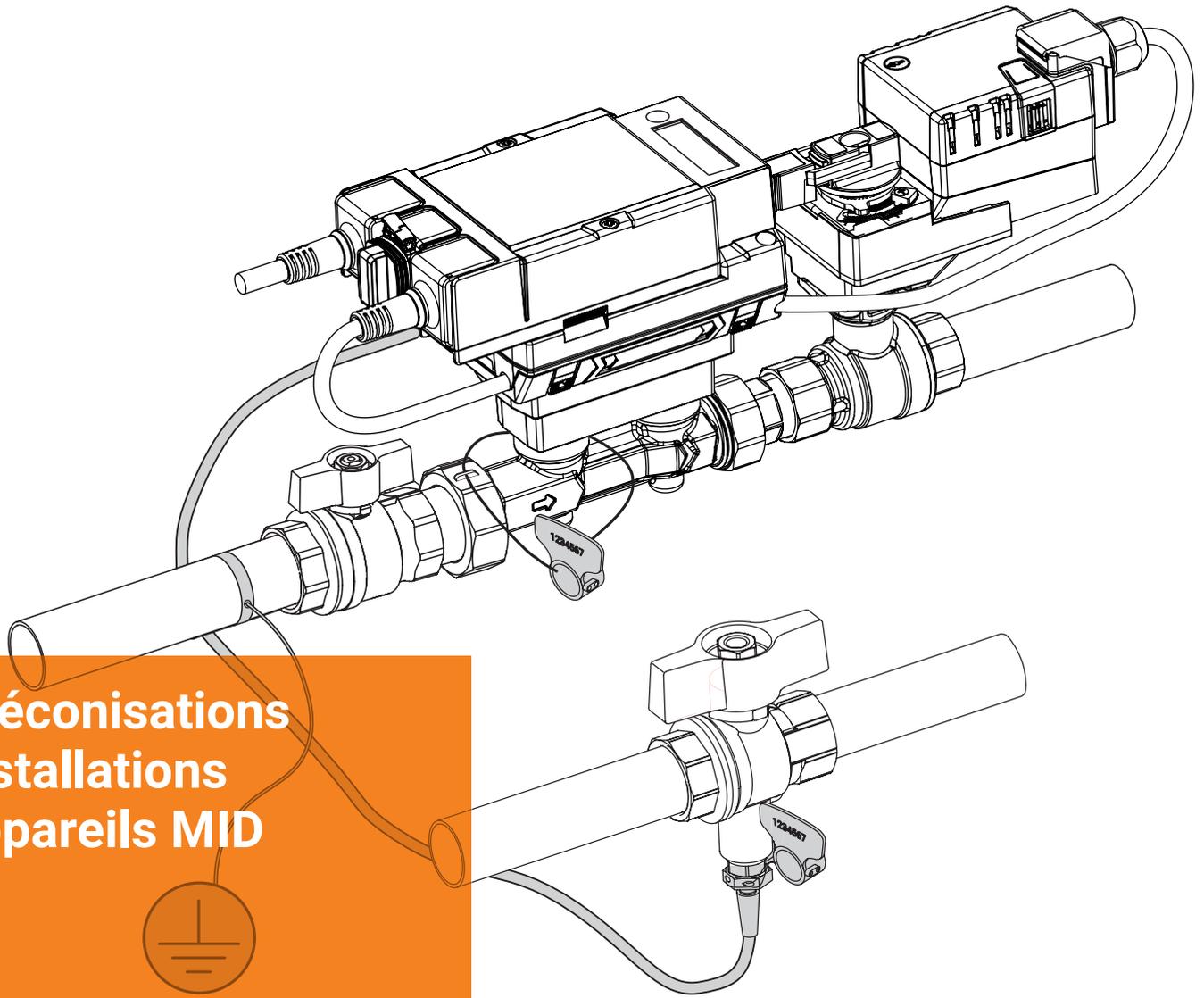


Préconisations installations appareils MID



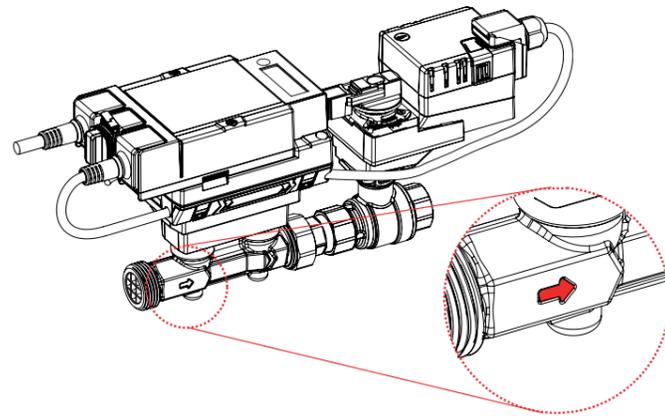
Energy Valve MID série EVxxxR2+MID Compteur d'énergie thermique série 22PEM-1Ux

Version 2.2 - Juin 2023

Energy Valve MID série EVxxxR2+MID

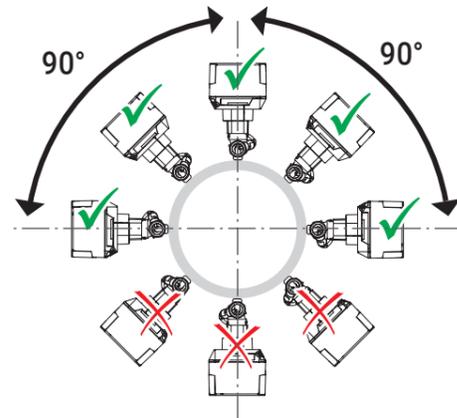
Sens d'écoulement

Les appareils s'installent sur l'aller ou le retour. Il est impératif de respecter le sens d'écoulement indiqué par une flèche sur le corps de l'appareil.



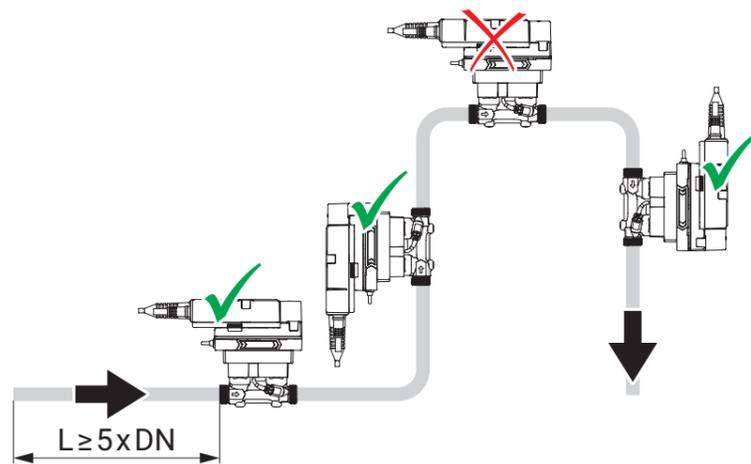
Protection des parties électriques

Pour éviter tout risque de pénétration d'eau de condensation dans les parties électriques, elles doivent se situer au-dessus de l'horizon.



Influence de l'air

Les appareils ne doivent pas être installés en point haut.

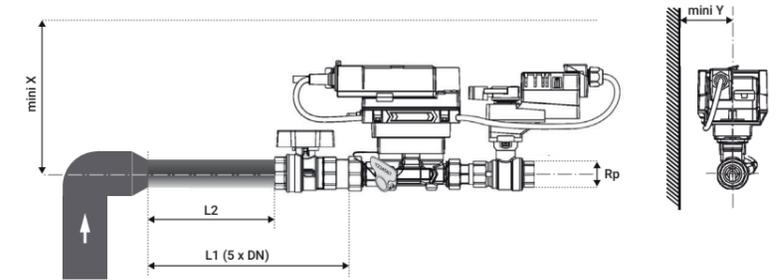


Energy Valve MID série EVxxxR2+MID

Longueur droite amont

Afin d'atteindre le niveau de précision de la mesure de débit, il est nécessaire de conserver une longueur de tuyauterie rectiligne exempte de tout accident (piquage, réduction, vanne*, doigt de gant,...) d'au moins 5 diamètres à l'entrée de l'appareil : Cote L1

* à l'exception des vannes d'isolement des kits EXT-EF-xxC dont l'encombrement est inclus dans la longueur des 5 diamètres (cf page accessoires plus loin)



Maintenance

Pour permettre une maintenance éventuelle, il est nécessaire de conserver :

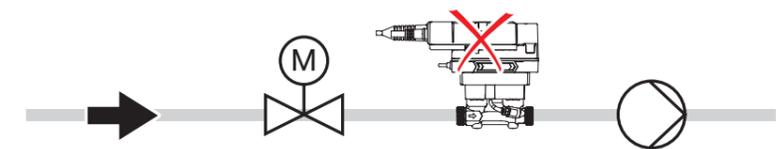
- Un espace libre au dessus de l'appareil > côte X
- Une distance minimum au mur > côte Y

Références	DN	Rp ["]	L1 [mm] (5 x DN)	L2 [mm]	X	Y
EV015R2+MID	15	1/2	75	10	206	80
EV020R2+MID	20	3/4	100	26	207	80
EV025R2+MID	25	1	125	37	210	80
EV032R2+MID	32	1" 1/4	160	59	213	80
EV040R2+MID	40	1" 1/2	200	85	217	80
EV050R2+MID	50	2	250	115	222	80

Flux perturbant

Les appareils ne doivent pas être installés :

- directement après une vanne à l'exception des vannes des kits EXT-EF-xxx (cf page accessoires)
- à l'aspiration d'une pompe



Energy Valve MID série EVxxxR2+MID

Installation sonde de température déportée (T1)

La sonde T1 doit être installée en immersion (**doigt de gant interdit**).

Elle doit être insérée dans la veine de fluide comme la sonde intégrée (T2).

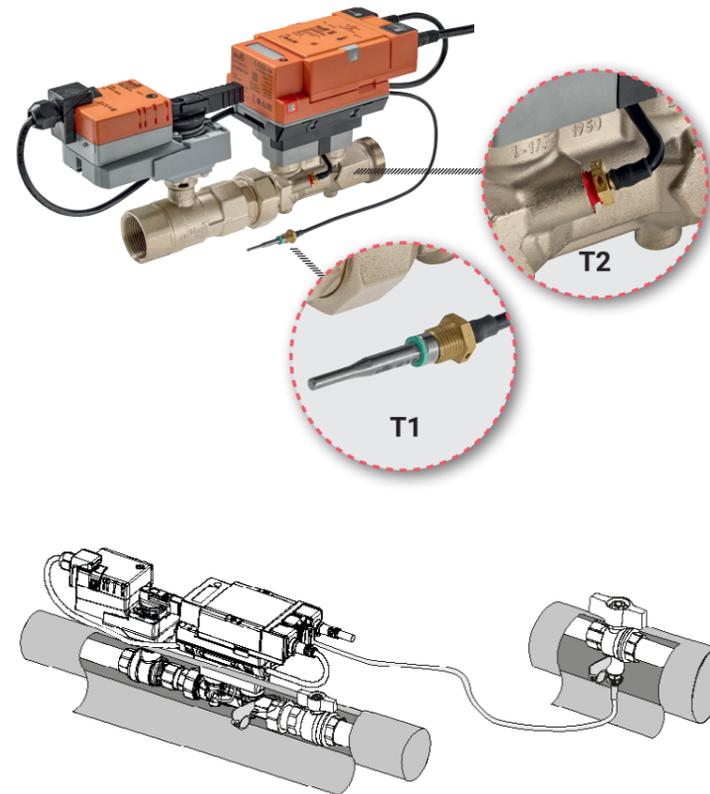
L'utilisation du kit d'accessoires EXT-EF-xxC permet une installation conforme de la sonde T1 (cf page accessoires).

Doigts de gant de contrôle

La pose de doigts de gant supplémentaires de « contrôle » est de votre initiative. Ils ne doivent pas être installés dans la longueur droite amont de 5D.

Compteurs accessibles

La pose et l'inspection visuelle des scellés doit pouvoir s'effectuer et rester possible même lorsque l'installation est calorifugée (calorifuge démontable par exemple).

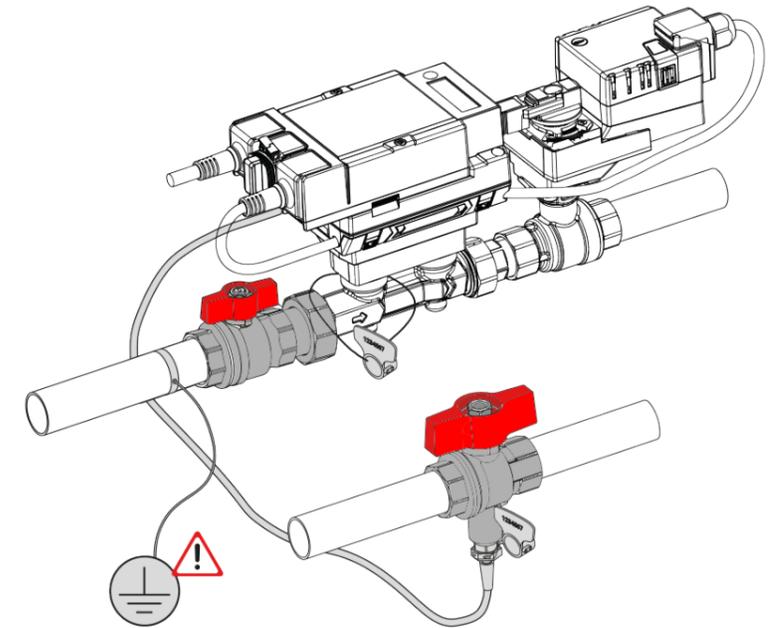


Accessoires recommandés Energy Valve EVxxxR2+MID (à commander séparément)

KIT EXT-EF-xxC



Références	DN
EXT-EF-15C	15
EXT-EF-20C	20
EXT-EF-25C	25
EXT-EF-32C	32
EXT-EF-40C	40
EXT-EF-50C	50



Pose des 3 scellés (plombage) anti-fraude

- Protection démontage du compteur : liaison compteur / tuyauterie. **1**
- Protection démontage de la sonde déportée (T1) : liaison sonde / tuyauterie. **2**
- Protection démontage de la sonde intégrée (T2). La cire de protection doit être intacte. **3**

Mise à la terre du corps de l'appareil **4**

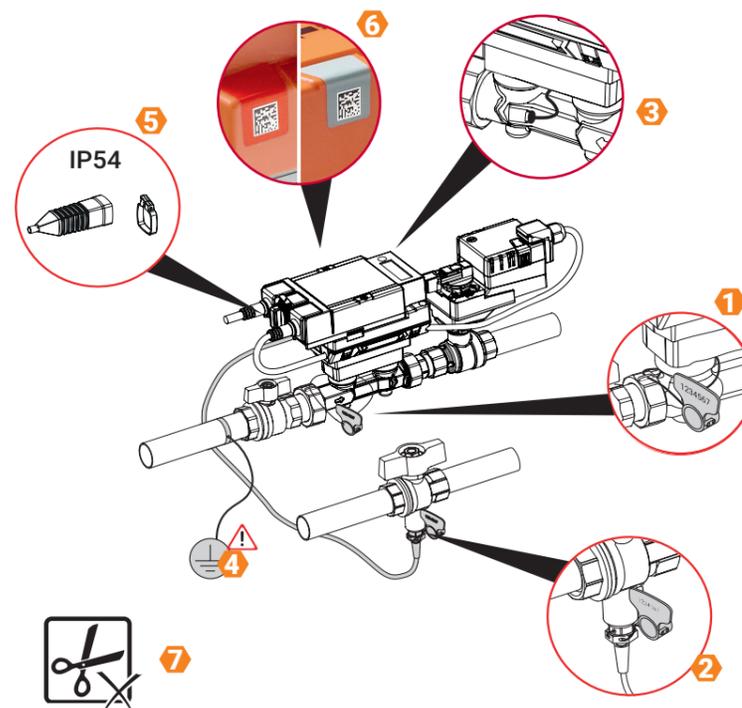
Étanchéité RJ45 et scellés

Mise en place du manchon d'étanchéité (inclus dans la livraison) en cas de connexion permanente au port RJ45. **5**

Les deux scellés posés d'usine doivent être intacts. **6**

Longueur du câble de la sonde de temp. **7**

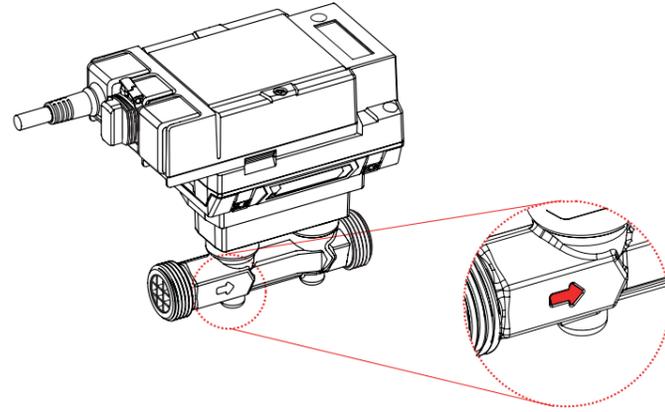
Il n'est **pas autorisé** de raccourcir ou rallonger le câble de la sonde de température déportée (T1).



Compteur d'énergie thermique série 22PEM-1Ux

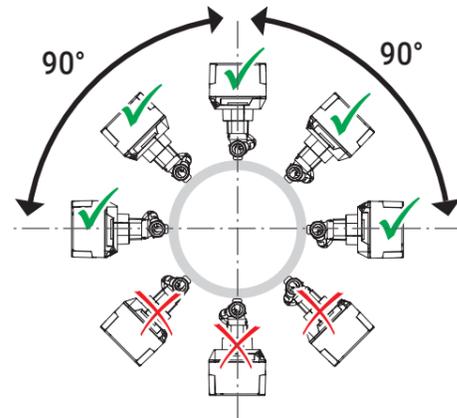
Sens d'écoulement

Les appareils s'installent sur l'aller ou le retour. Il est impératif de respecter le sens d'écoulement indiqué par une flèche sur le corps de l'appareil.



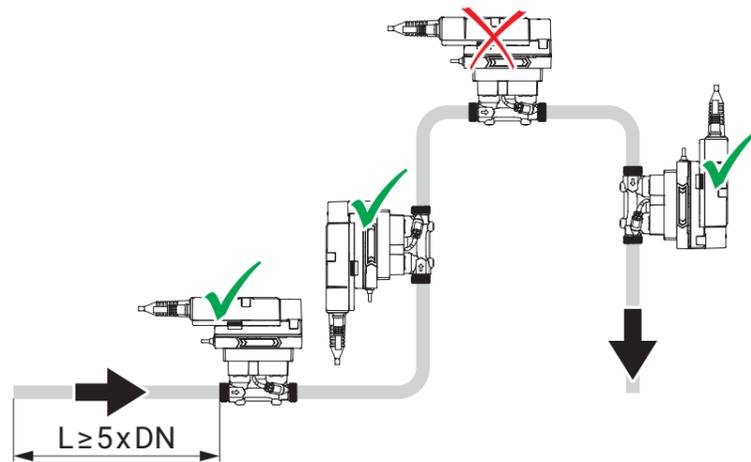
Protection des parties électriques

Pour éviter tout risque de pénétration d'eau de condensation dans les parties électriques, elles doivent se situer au-dessus de l'horizon.



Influence de l'air

Les appareils ne doivent pas être installés en point haut

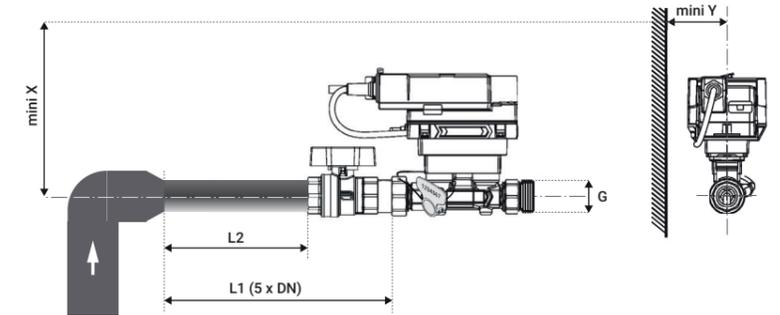


Compteur d'énergie thermique série 22PEM-1Ux

Longueur droite amont

Afin d'atteindre le niveau de précision de la mesure de débit, il est nécessaire de conserver une longueur de tuyauterie rectiligne exempte de tout accident (piquage, réduction, vanne*, doigt de gant,...) d'au moins 5 diamètres à l'entrée de l'appareil : Cote L1

* à l'exception des vannes d'isolement des kits EXT-EF-xxA dont l'encombrement est inclus dans la longueur des 5 diamètres (cf page accessoires plus loin)



Maintenance

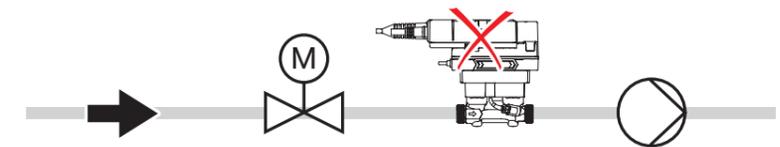
Pour permettre une maintenance éventuelle, il est nécessaire de conserver :

- Un espace libre au dessus de l'appareil > côte X
- Une distance minimum au mur > côte Y

Perturbation du flux

Les appareils ne doivent pas être installés :

- directement après une vanne à l'exception des vannes des kits EXT-EF-xxx (cf page accessoires)
- à l'aspiration d'une pompe



Références	DN	G ["]	L1 [mm] (5 x DN)	L2 [mm]	X	Y
22PEM-1UC	15	3/4	75	10	206	85
22PEM-1UD	20	1	100	26	207	85
22PEM-1UE	25	1" 1/4	125	37	210	85
22PEM-1UF	32	1" 1/2	160	59	213	85
22PEM-1UG	40	2	200	85	217	85
22PEM-1UH	50	2" 1/2	250	115	222	85

Préconisations Compteur d'énergie thermique série 22PEM-1Ux

Installation sonde de température déportée (T1)

La sonde T1 doit être installée en immersion (**doigt de gant interdit**).

Elle doit être insérée dans la veine fluide de la même profondeur que la sonde intégrée (T2).

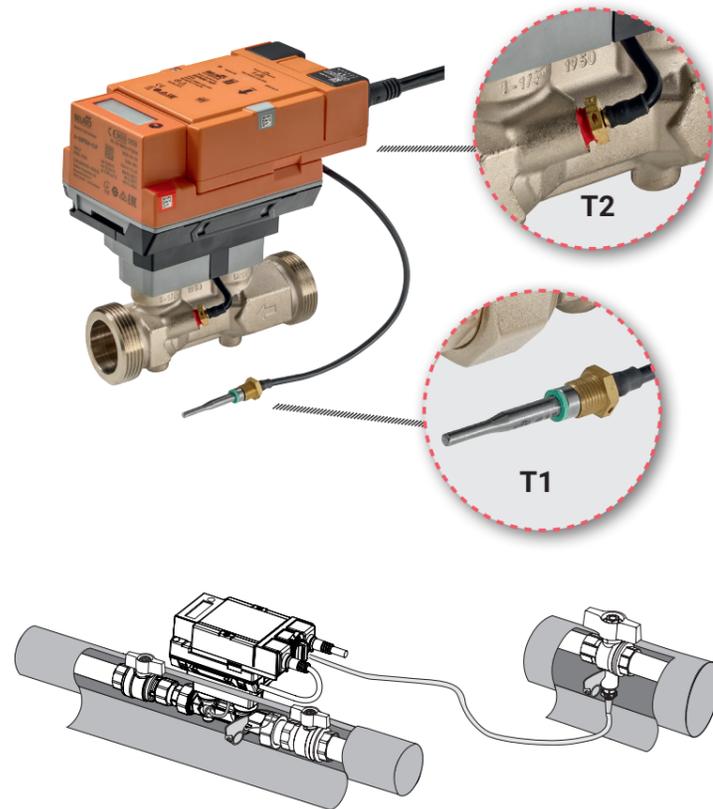
L'utilisation du kit d'accessoires EXT-EF-xxA permet une installation conforme de la sonde T1 (cf page accessoires)

Doigts de gant de contrôle

La pose de doigts de gant supplémentaires de « contrôle » est de votre initiative. Ils ne doivent pas être installés dans la longueur droite amont de 5D.

Compteurs accessibles

La pose et l'inspection visuelle des scellés doit pouvoir s'effectuer et rester possible même lorsque l'installation est calorifugée (calorifuge démontable par exemple).

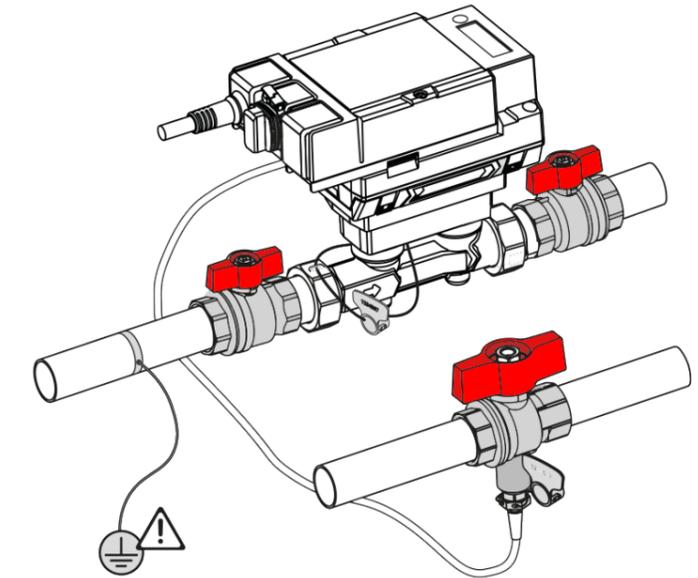


Accessoires recommandés CET 22PEM-1Ux (à commander séparément)

KIT EXT-EF-xxA



Références	DN
EXT-EF-15A	15
EXT-EF-20A	20
EXT-EF-25A	25
EXT-EF-32A	32
EXT-EF-40A	40
EXT-EF-50A	50



Pose des 3 scellés (plombage) anti-fraude

- Protection démontage compteur : liaison compteur / tuyauterie **1**
- Protection démontage sonde déportée (T1) : liaison sonde / tuyauterie **2**
- Il n'est pas autorisé de démonter la sonde intégrée (T2). La cire de protection doit être intacte. **3**
- **4**

Mise à la terre du corps de l'appareil

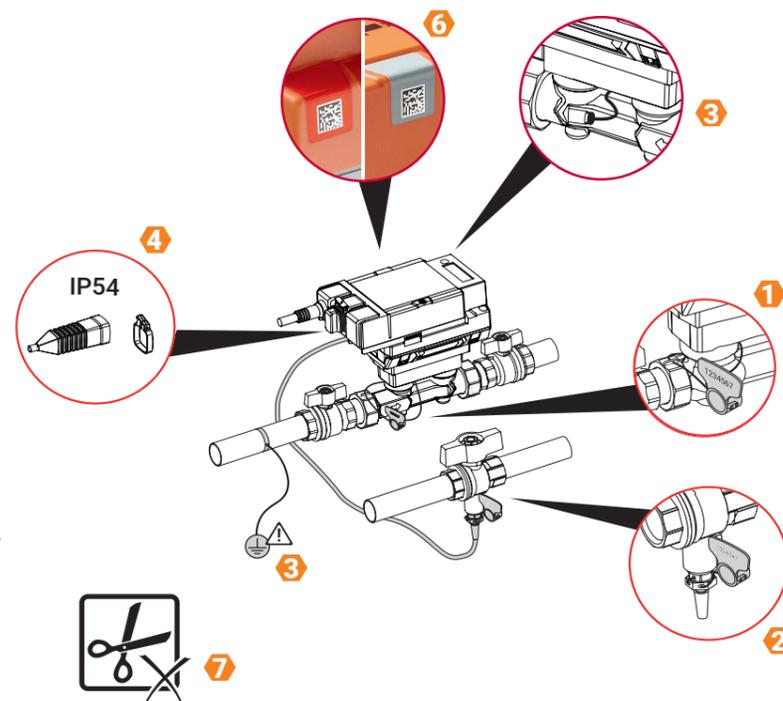
Étanchéité RJ45 et scellés

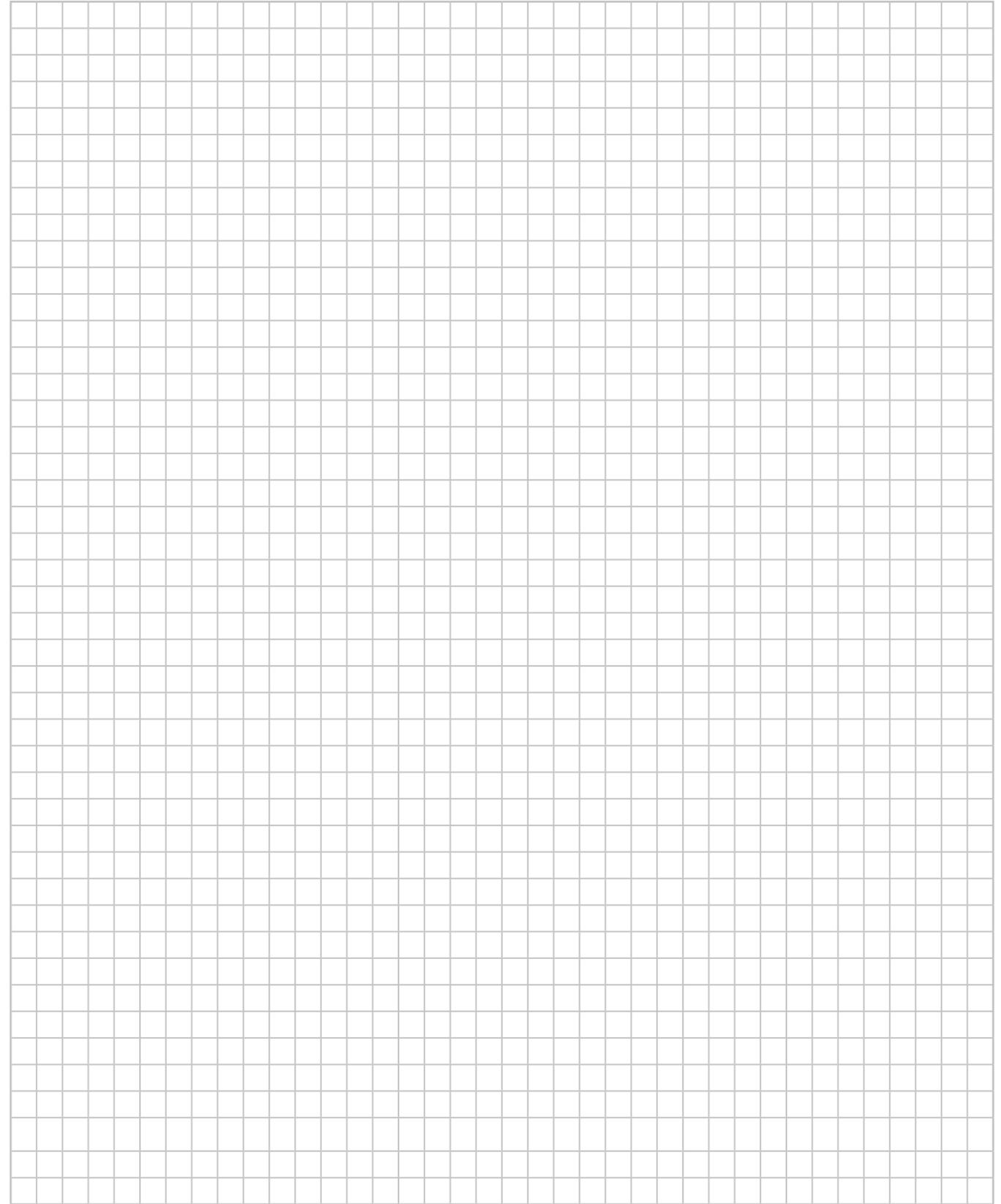
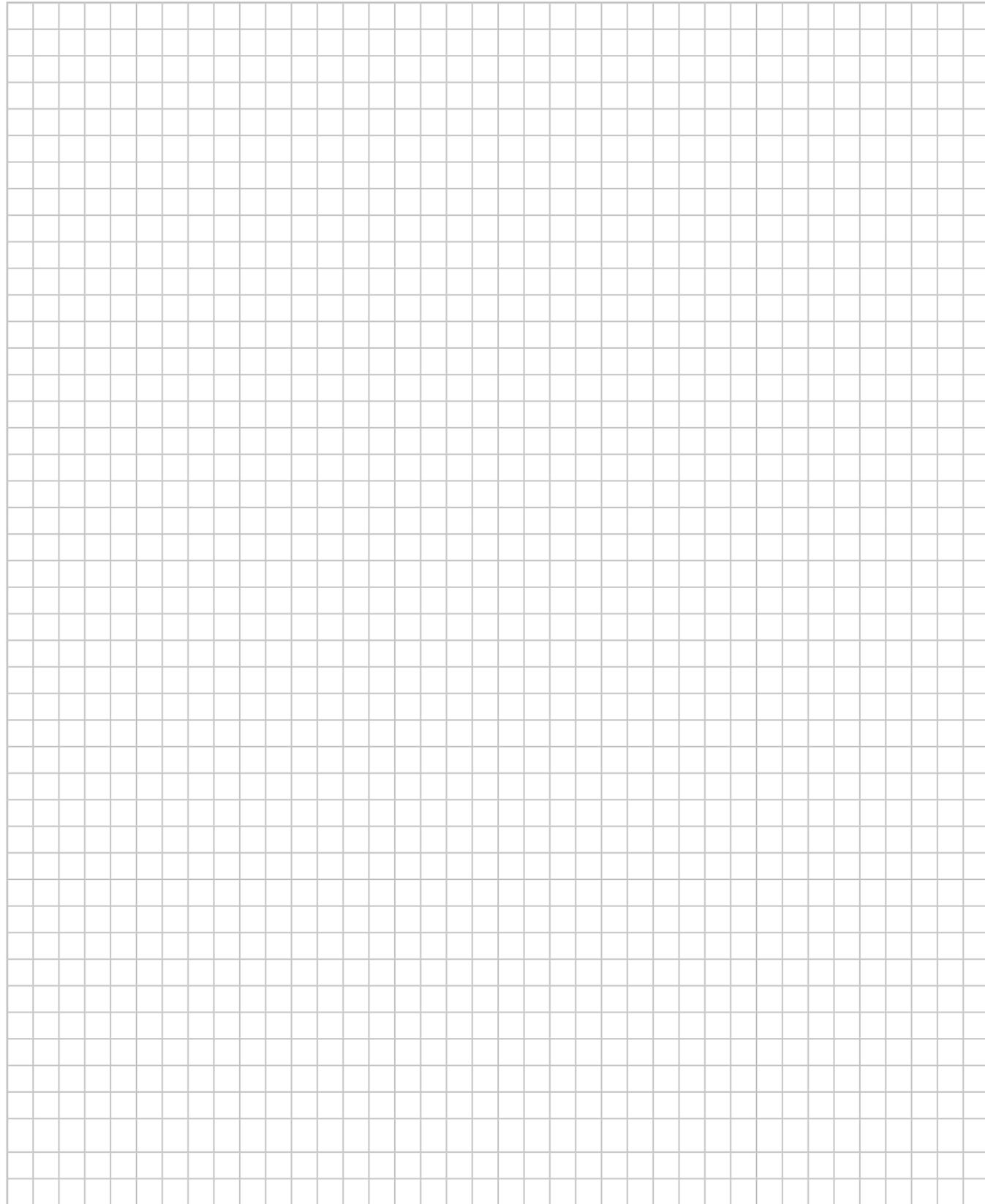
Mise en place du manchon d'étanchéité (inclus dans la livraison) en cas de connexion permanente au port RJ45. **5**

Les deux scellés posés d'usine doivent être intacts. **6**

Longueur du câble de la sonde de temp. **7**

Il n'est **pas autorisé** de raccourcir ou rallonger le câble de la sonde de température déportée (T1)





Tout inclus.

Belimo, leader mondial de la technologie des servomoteurs, des vannes et des capteurs, développe des solutions innovantes pour le contrôle des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Les servomoteurs, vannes de régulation et capteurs constituent le cœur de métier de la société.

En nous concentrant toujours sur la valeur ajoutée pour le client, nous offrons plus que de simples produits. Nous vous proposons une gamme complète de produits pour la régulation et la commande des systèmes CVC à partir d'une source unique. En parallèle, nous nous appuyons sur une qualité suisse éprouvée avec une garantie de cinq ans. Notre présence dans plus de 80 pays garantit des délais de livraison courts et une assistance complète pendant toute la durée de vie du produit - tout est inclus.

Les "petits" appareils Belimo ont un grand impact sur le confort, l'efficacité énergétique, la sécurité, l'installation et la maintenance.

En bref : Small Devices, Big Impact.



Garantie 5 ans



Près de vous dans le monde



Gamme complète



Qualité contrôlée



Délai de livraison court



Assistance fiable

BELIMO France

33 Rue de la Régale, 77181 Courtry, France
+33(0)1 64 72 83 70, info@belimo.fr, www.belimo.fr

BELIMO[®]