

Instructions de montage **Électronique principale** **Communication numérique**

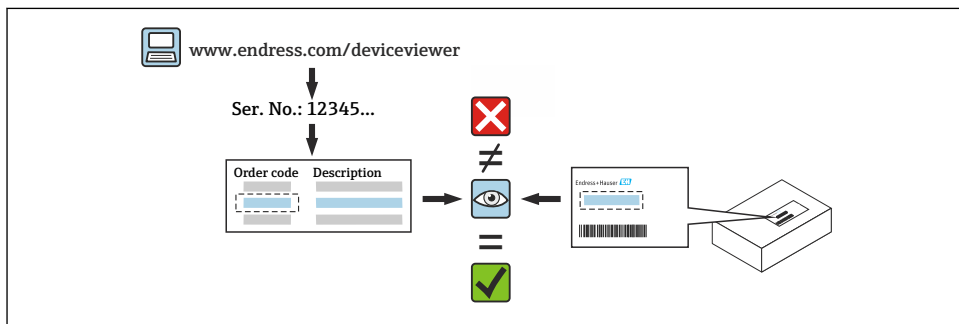
Cerabar, Deltabar



1 Utilisation conforme

- Une unité défectueuse ne peut être remplacée que par une unité en état de marche du même type.
- Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine Endress+Hauser.
- Vérifier dans le W@M Device Viewer si la pièce de rechange est adaptée à l'appareil existant.

 Dans certains appareils, un aperçu des pièces de rechange est fourni à l'intérieur de l'appareil. Si le jeu de pièces détachées est répertorié dans l'aperçu, il n'est pas nécessaire de procéder à une vérification dans le Device Viewer.



2 Personnel autorisé à effectuer des réparations

Le personnel technique doit se conformer aux exigences suivantes pour la réparation, le montage, l'installation électrique et la mise en service des appareils :

- Il doit être formé à la sécurité des instruments.
- Il doit être familiarisé avec les conditions de fonctionnement individuelles des appareils.
- Dans le cas des appareils de mesure certifiés Ex, il doit également être formé à la protection antidéflagrante.

 Le personnel technique effectuant des travaux est chargé de veiller à ce que ces travaux soient effectués en toute sécurité et dans le respect des normes de qualité requises. Ces personnes doivent également garantir la sécurité de l'appareil après réparation.

3 Consignes de sécurité

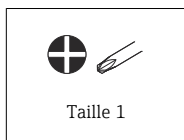
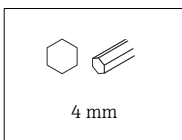
- Respecter les instructions du manuel de mise en service relatif à l'appareil.
- Respecter les réglementations nationales en termes de montage, d'installation électrique, de mise en service, de maintenance et de réparation.
- L'appareil est sous tension ! Risque de blessures mortelles par électrocution. N'ouvrir l'appareil que si celui-ci est hors tension.

- Pour les appareils prévus pour une utilisation en zone explosible, respecter les instructions figurant dans la documentation Ex (XA).
- Dans le cas d'appareils destinés à des applications de sécurité conformément à la norme IEC 61508 ou IEC 61511: Mise en service conformément aux instructions du manuel de mise en service après la réparation.
- Avant de démonter l'appareil : mettre le process dans un état sûr et purger la conduite des substances de process dangereuses.
- Risque de brûlures sur les surfaces chaudes ! Avant de commencer le travail : laisser le système et l'appareil refroidir jusqu'à ce qu'ils atteignent une température agréable au toucher.
- Dans le cas d'appareils utilisés dans le cadre d'applications de transactions commerciales, le statut de transaction commerciale ne s'applique plus lorsque le scellé a été enlevé.
- Risque d'endommagement de l'électronique ! Veiller à ce que l'environnement de travail soit protégé contre les décharges électrostatiques.
- Après avoir retiré le couvercle du compartiment de l'électronique : risque d'électrocution dû à la suppression de la protection des contacts ! Mettre l'appareil hors tension avant de retirer les couvercles internes.
- Les modifications de l'appareil sont interdites.
- N'ouvrir le boîtier que pour une courte période. Éviter la pénétration de corps étrangers, d'humidité ou de contaminants.
- Remplacer les joints défectueux uniquement par des joints d'origine Endress+Hauser.
- Si des filetages sont endommagés ou défectueux, l'appareil doit être réparé.
- Ne pas lubrifier les filetages (p. ex. du couvercle du compartiment de l'électronique et du couvercle du compartiment de raccordement).
- Si l'espacement est réduit ou si la rigidité diélectrique de l'appareil ne peut pas être garantie pendant les travaux de réparation, il faut effectuer un essai à la fin des travaux (p. ex. un essai à haute tension conformément aux instructions du fabricant).
- Connecteur service :
 - Ne pas raccorder dans des atmosphères explosibles.
 - Raccorder uniquement à des appareils de service Endress+Hauser.
- Respecter les instructions relatives au transport et au retour de l'appareil décrites dans le manuel de mise en service.

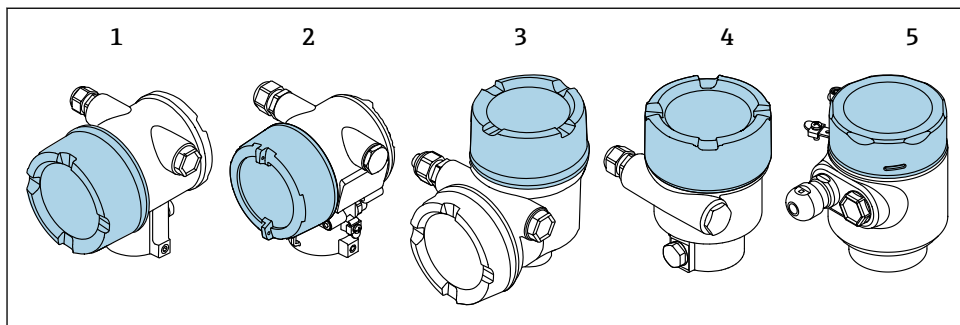


Pour plus d'informations sur le service et les pièces de rechange, contacter Endress+Hauser.

4 Liste d'outils



5 Version de boîtier



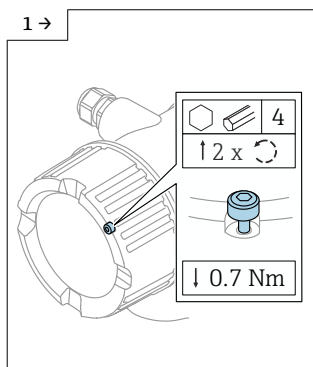
- 1 Boîtier à double compartiment
- 2 Boîtier à double compartiment en inox, moulage de précision
- 3 Boîtier à double compartiment, en L
- 4 Boîtier à simple compartiment
- 5 Boîtier à simple compartiment, 316L app. hygiénique

6 Retrait

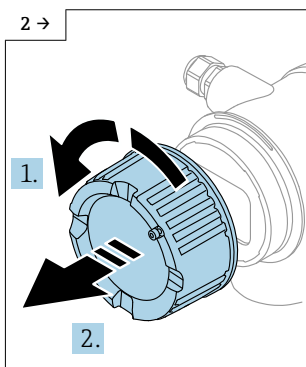
6.1 Boîtier à double compartiment, (pas en L)

6.1.1 Déverrouillage du couvercle et retrait du couvercle

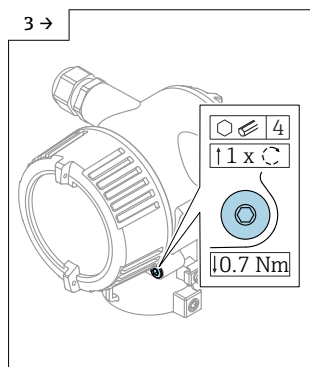
i Veiller au couple de serrage pendant le montage.



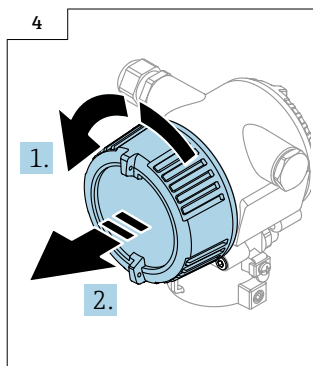
- En option : verrou de couvercle.
- Si disponible: dévisser la vis de fixation du couvercle à l'aide de la clé à six pans creux.
- **i** La vis de fixation ne doit pas dépasser le bord inférieur du couvercle. Noter la position de la vis de fixation avant et pendant le vissage du couvercle.



- Dévisser le couvercle.

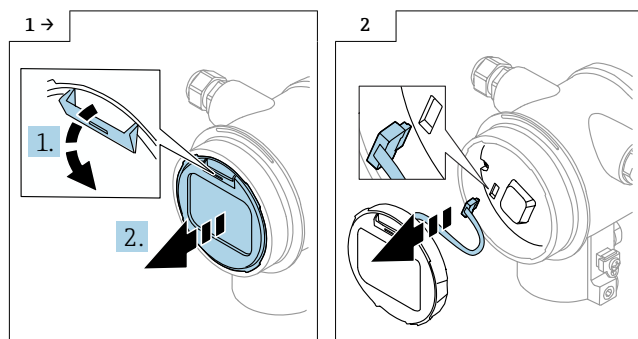


- En option: verrou de couvercle pour boîtier à double compartiment, inox, moulage de précision.
- Relâcher la tension entre le couvercle et la vis de fixation du couvercle. Pour ce faire, tourner la vis de fixation du couvercle dans le sens de serrage.



- Dévisser le couvercle.

6.1.2 En option : démontage de l'afficheur

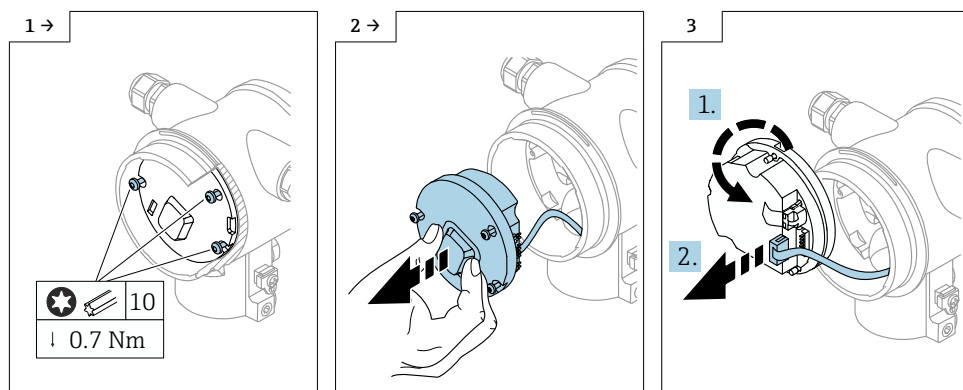


► Presser le mécanisme de déblocage et retirer le module d'affichage.

► Débrancher le connecteur enfichable.

6.1.3 Démontage de l'électronique

i Veiller au couple de serrage pendant le montage.

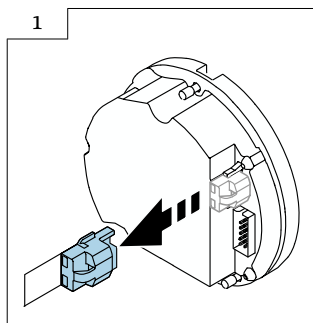


6.1.4 Retrait de l'HistoROM

Le module électronique contient une HistoROM enfichable, dans laquelle les données d'appareil et de point de mesure sont enregistrées.

AVIS**L'appareil ne peut pas être utilisé sans l'HistoROM.**

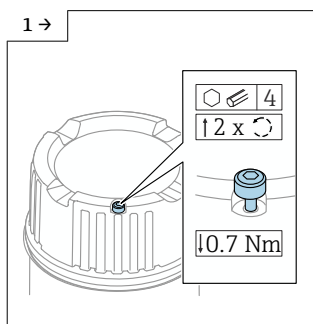
- Conserver l'HistoROM dans un endroit sûr jusqu'à ce qu'elle soit installée dans le nouveau module électronique. Une fois le module électronique installé, l'appareil peut être utilisé immédiatement.



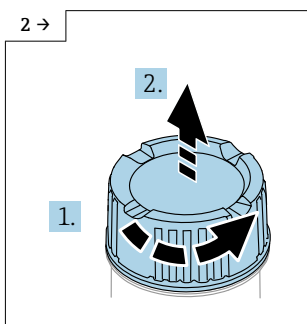
6.2 Boîtier à simple compartiment et boîtier à double compartiment en forme de L

6.2.1 Déverrouillage du couvercle et retrait du couvercle

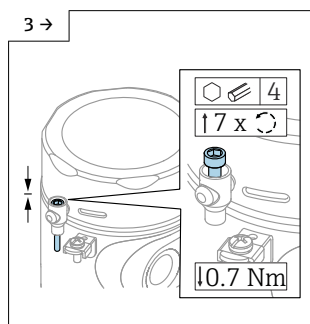
- Veiller au couple de serrage pendant le montage.



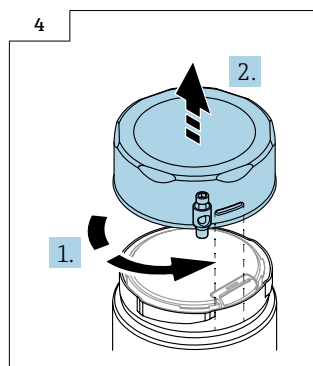
- En option : verrou de couvercle.
- Si disponible: dévisser la vis de fixation du couvercle à l'aide de la clé à six pans creux.
- La vis de fixation ne doit pas dépasser le bord inférieur du couvercle (ne concerne pas le boîtier à simple compartiment, 316L, app. hygiénique). Noter la position de la vis de fixation avant et pendant le vissage du couvercle.



- Dévisser le couvercle.

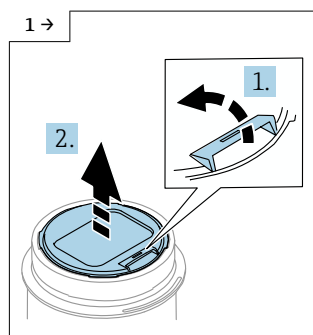


- En option : verrou de couvercle sur boîtier à simple compartiment, 316L, app. hygiénique

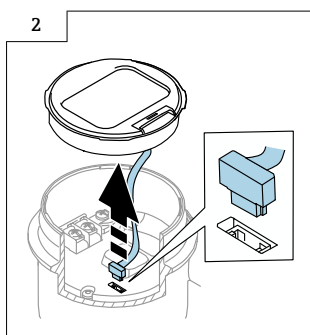


► Dévisser et retirer le couvercle.

6.2.2 Retrait de l'afficheur



► Presser le mécanisme de déblocage et retirer le module d'affichage.

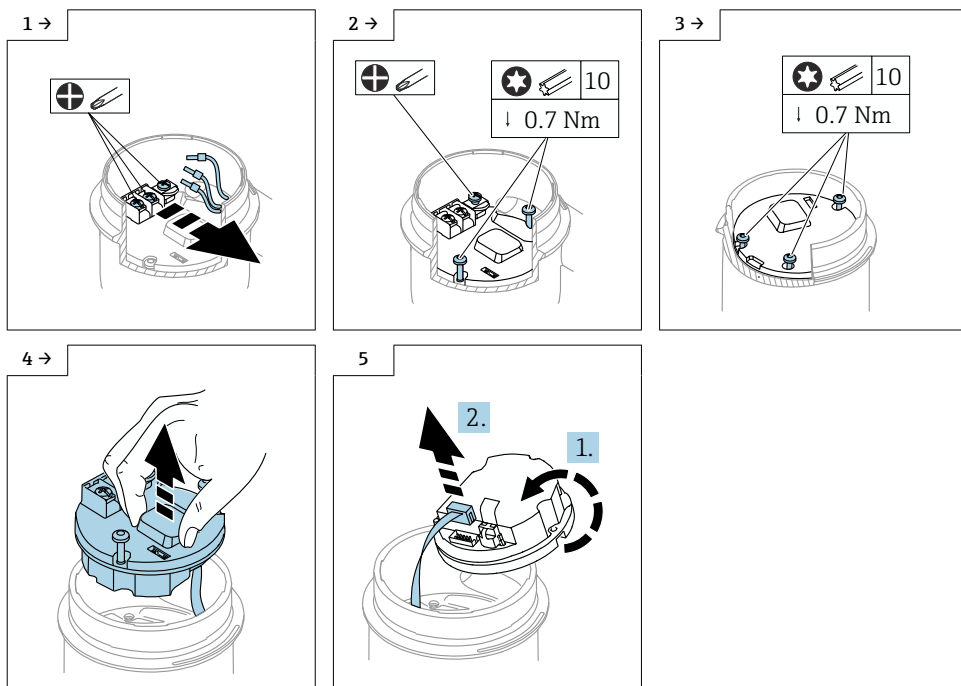


► Débrancher le connecteur enfichable.

6.2.3 Retrait de l'électronique principale

i Veiller au couple de serrage pendant le montage.

- Boîtier à simple compartiment : étapes 1, 2, 4, 5
- Boîtier à double compartiment, en L : étapes 3, 4, 5



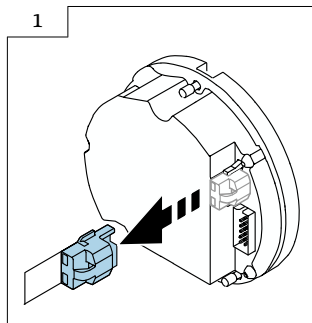
6.2.4 Retrait de l'HistoROM

Le module électronique contient une HistoROM enfichable, dans laquelle les données d'appareil et de point de mesure sont enregistrées.

AVIS

L'appareil ne peut pas être utilisé sans l'HistoROM.

- Conserver l'HistoROM dans un endroit sûr jusqu'à ce qu'elle soit installée dans le nouveau module électronique. Une fois le module électronique installé, l'appareil peut être utilisé immédiatement.



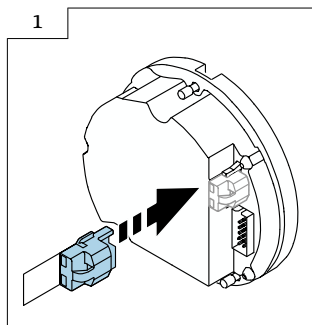
7 Montage

7.1 Instructions de montage générales

Le montage est réalisé en suivant la procédure de démontage dans l'ordre inverse.

7.2 Instructions de montage spéciales

7.2.1 Montage de l'HistoRom



8 Mise au rebut



Si la directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) l'exige, le produit porte le symbole représenté afin de réduire la mise au rebut des DEEE comme déchets municipaux non triés. Ne pas éliminer les produits portant ce marquage comme des déchets municipaux non triés. Les retourner au fabricant en vue de leur mise au rebut dans les conditions applicables.



71721269

www.addresses.endress.com
