

Pokyny k instalaci **Hlavní elektronika** **Digitální komunikace**

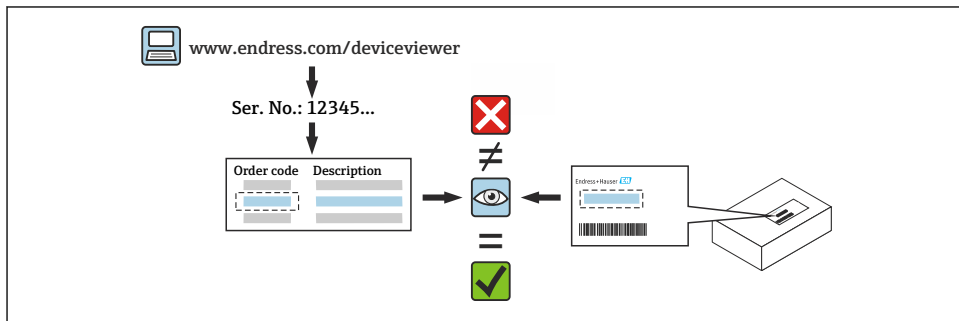
Cerabar, Deltabar



1 Určené použití

- Vadnou jednotku lze vyměnit pouze za funkční jednotku stejného typu.
- Používejte pouze originální díly od společnosti Endress+Hauser.
- Zkontrolujte na portálu W@M Device Viewer, jestli je náhradní díl určen pro daný přístroj.

 U některých přístrojů je přehled náhradních dílů uveden uvnitř přístroje. Pokud je v přehledu uvedena sada náhradních dílů, není nutné je kontrolovat na portálu.



2 Personál oprávněný k provádění oprav

Technici, kteří provádějí opravy, montáže, elektrické instalace a uvádění přístrojů do provozu, musí splňovat následující požadavky:

- Školení o bezpečnosti přístroje.
- Obeznamenost s individuálními provozními podmínkami přístrojů.
- V případě přístrojů s certifikací Ex musí být také vyškoleni v oblasti ochrany proti výbuchu.

 Technický personál provádějící práce odpovídá za to, že práce budou provedeny bezpečně a v požadované kvalitě. Musí také zaručit bezpečnost přístroje po opravě.

3 Bezpečnostní pokyny

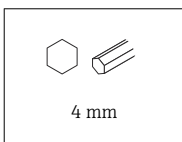
- Dodržujte pokyny v návodu k obsluze přístroje.
- Dodržujte národní předpisy upravující postupy montáží, provádění elektrických instalací, uvádění do provozu, údržby a oprav.
- Přístroj pod napětím! Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem. Otvírejte přístroj pouze tehdy, když je bez napětí.
- U přístrojů určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu dodržujte pokyny v Ex dokumentaci (XA).
- V případě přístrojů v bezpečnostních aplikacích podle norem IEC 61508 nebo IEC 61511: Po opravě přístroj uveďte do provozu v souladu s pokyny v návodu k obsluze.
- Před vyjmutím přístroje: Nastavte proces do bezpečného stavu a vyčistěte potrubí od nebezpečných procesních látek.

- Nebezpečí popálení o horké povrchy! Před zahájením práce: Nechejte systém a přístroj vychladnout na teplotu, která je bezpečná pro dotyk rukou.
- V případě přístrojů určených pro obchodní styk: Jakmile je odstraněna plomba, přístroj už nelze pro účely obchodního styku dále používat.
- Nebezpečí poškození elektronických součástí! Zajistěte, aby bylo pracovní prostředí chráněno před elektrostatickým výbojem.
- Po odstranění krytu oddílu elektroniky: nebezpečí úrazu elektrickým proudem v důsledku sejmутí ochrany proti dotyku! Před odstraněním vnitřních krytů přístroj nejdříve vypněte.
- Úpravy přístroje nejsou povoleny.
- Kryt otevírejte pouze na krátkou dobu. Zamezte vniknutí cizích těles, vlhkosti nebo nečistot.
- Vadná těsnění nahrazujte pouze originálními těsněními od společnosti Endress+Hauser.
- Pokud jsou závity poškozené nebo vadné, je nutné přístroj opravit.
- Nemažte závity (např. na krytu prostoru elektroniky a krytu prostoru připojení).
- Pokud se při opravě zmenší rozteč nebo není zaručena dielektrická pevnost přístroje, proveďte po dokončení práce zkoušku (např. zkouška vysokým napětím podle specifikací výrobce).
- Servisní konektor:
 - Nepřipojujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
 - Připojujte pouze k servisním přístrojům společnosti Endress+Hauser.
- Dodržujte pokyny pro přepravu a vrácení přístroje, které jsou uvedeny v návodu k obsluze.

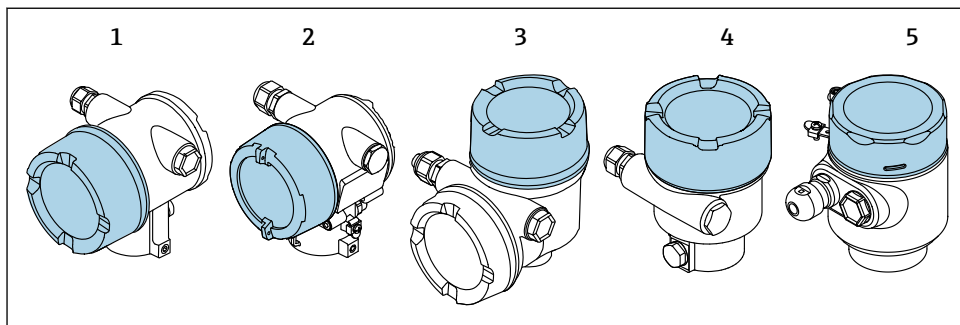


Informace o náhradních dílech získáte u příslušného prodejního centra společnosti Endress+Hauser.

4 Seznam nástrojů



5 Pouzdro



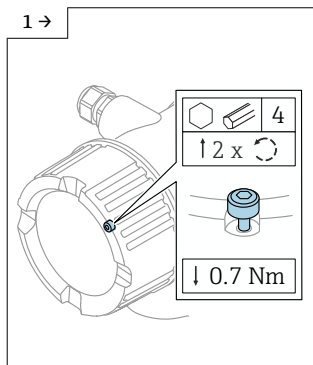
- 1 Dvoukomorové pouzdro
- 2 Dvoukomorové pouzdro z nerezové oceli, přesný odlitek
- 3 Dvoukomorové pouzdro, tvar L
- 4 Jednokomorové pouzdro
- 5 Jednokomorové pouzdro, 316L hygienické provedení

6 Demontáž

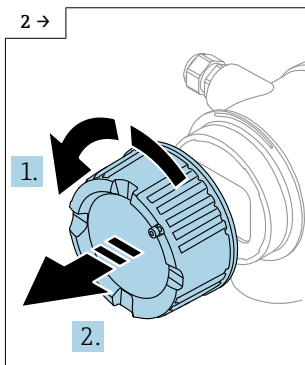
6.1 Dvoukomorové pouzdro (kromě typu L)

6.1.1 Uvolnění zámku krytu a jeho sejmutí

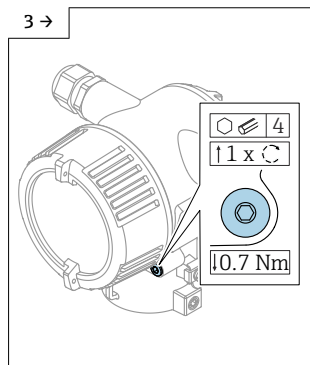
i Během instalace věnujte pozornost utahovacímu momentu.



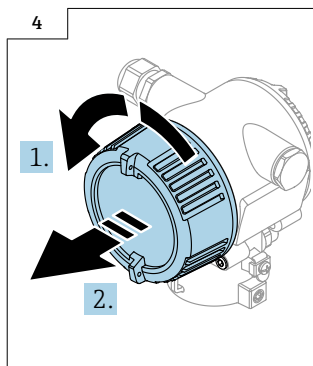
- Volitelně: zámek krytu.
- Pokud je k dispozici: povolte upevňovací šroub krytu pomocí imbusového klíče.
- **i** Upevňovací šroub nesmí přesahovat spodní okraj krytu. Poznamenejte si polohu zajišťovacího šroubu před demontáží, aby po našroubování byla stejná.



- Odšroubujte víčko.

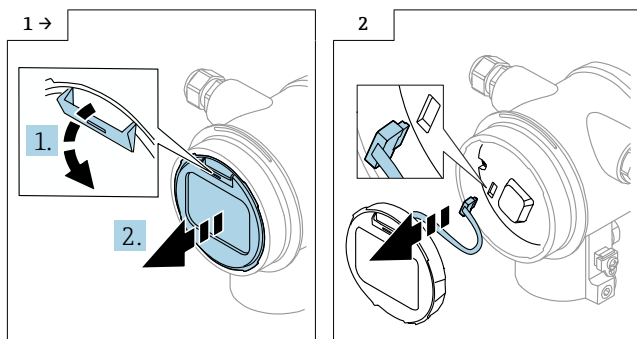


- Volitelně: zámek krytu pro dvoukomorové pouzdro, nerezová ocel, přesný odlitek.
- Uvolněte napětí mezi krytem a upevňovacím šroubem krytu. Za tímto účelem otočte upevňovací šroub krytu ve směru utahování.



- Odšroubujte víčko.

6.1.2 Volitelně: demontáž displeje

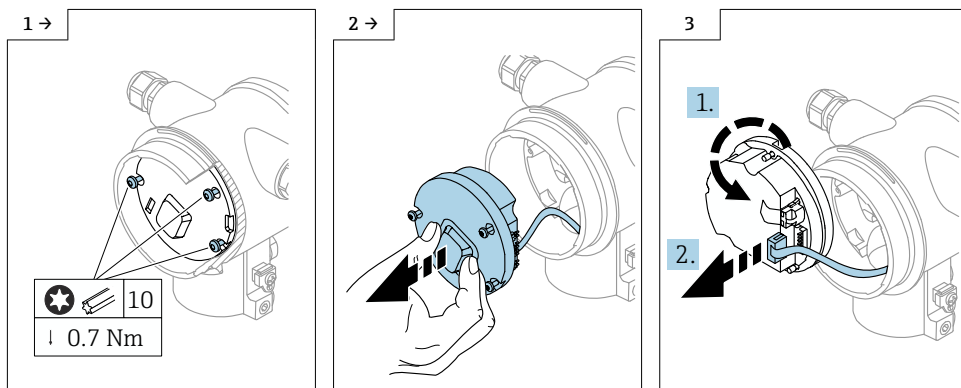


► Stiskněte uvolňovací mechanismus a odejměte zobrazovací modul.

► Uvolněte připojení konektoru.

6.1.3 Demontáž modulu elektroniky

i Během instalace věnujte pozornost utahovacímu momentu.



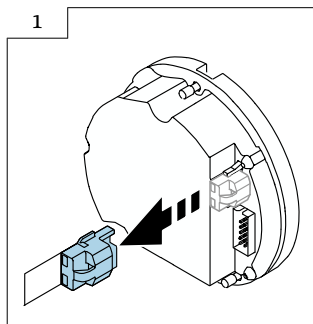
6.1.4 Vyjmutí HistoROM

Modul elektroniky obsahuje zásuvný modul HistoROM, ve kterém jsou uložena všechna data přístroje a měřicích míst.

OZNÁMENÍ

Bez modulu HistoROM nelze přístroj provozovat.

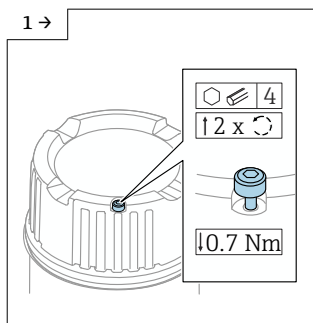
- ▶ Uložte HistoROM na bezpečném místě, dokud nebude nainstalován do nového elektronického modulu. Po instalaci modulu elektroniky lze přístroj ihned provozovat.



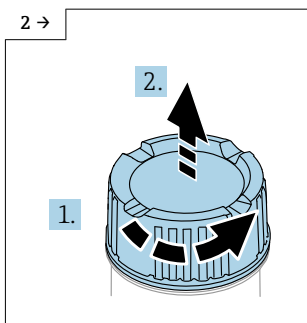
6.2 Jednokomorové pouzdro a dvoukomorové pouzdro, typ L

6.2.1 Uvolnění zámku krytu a jeho sejmutí

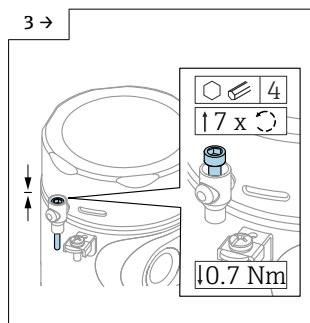
- i** Během instalace věnujte pozornost utahovacímu momentu.



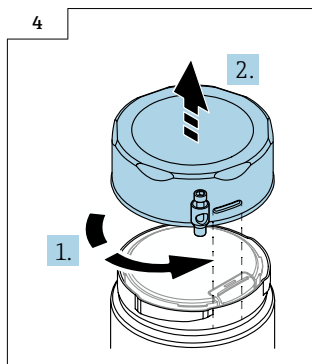
- ▶ Volitelně: zámek krytu.
- ▶ Pokud je k dispozici: povolte upevňovací šroub krytu pomocí imbusového klíče.
- ▶ **i** Upevňovací šroub nesmí přesahovat spodní okraj krytu (neplatí pro jednokomorové pouzdro, hygienická třída 316L). Poznamenejte si polohu zajišťovacího šroubu před demontáží, aby po našroubování byla stejná.



- ▶ Odšroubujte víčko.

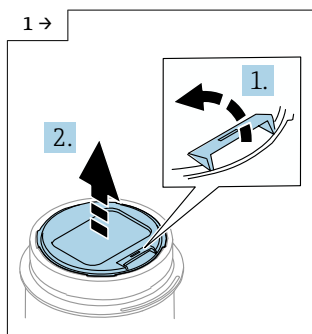


- ▶ Volitelně: zámek krytu na jednokomorovém pouzdře, hygienické provedení 316L

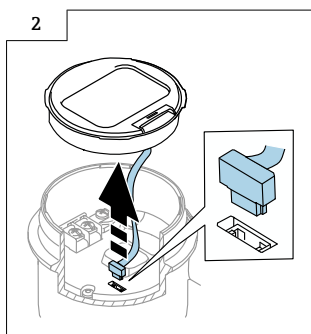


- Odšroubujte a sejměte kryt.

6.2.2 Demontáž displeje



- Stiskněte uvolňovací mechanismus a odejměte zobrazovací modul.

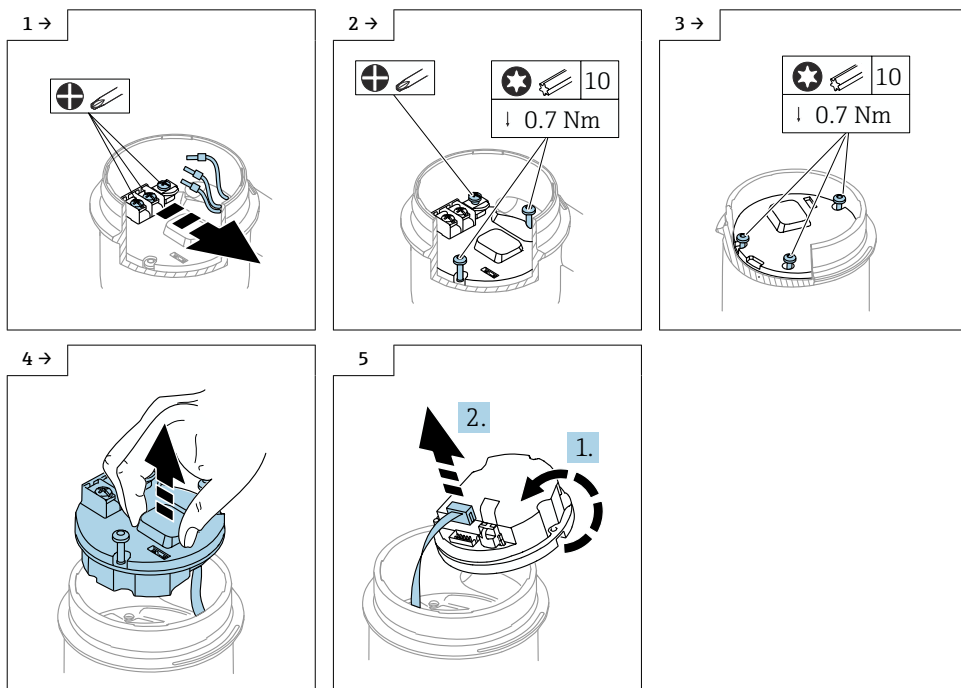


- Uvolněte připojení konektoru.

6.2.3 Vyjmutí hlavní elektroniky

- i** Během instalace věnujte pozornost utahovacímu momentu.

- Jednokomorové pouzdro: kroky 1, 2, 4 a 5
- Dvoukomorové pouzdro, typ L: kroky 3, 4 a 5



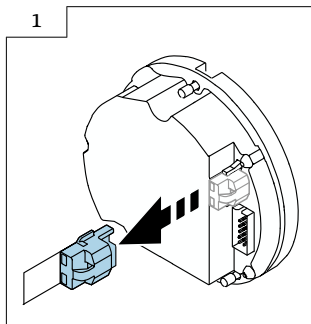
6.2.4 Vyjmutí HistoROM

Modul elektroniky obsahuje zásuvný modul HistoROM, ve kterém jsou uložena všechna data přístroje a měřicích míst.

OZNÁMENÍ

Bez modulu HistoROM nelze přístroj provozovat.

- Uložte HistoROM na bezpečném místě, dokud nebude nainstalován do nového elektronického modulu. Po instalaci modulu elektroniky lze přístroj ihned provozovat.



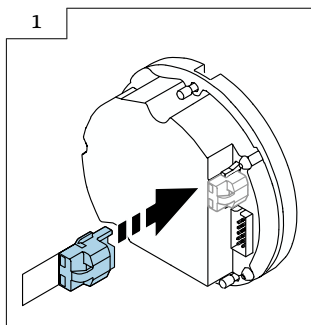
7 Instalace

7.1 Obecné pokyny k instalaci

Při montáži použijte stejný postup jako při demontáži, ale v opačném sledu kroků.

7.2 Zvláštní pokyny pro instalaci

7.2.1 Montáž modulu HistoROM



8 Likvidace



Pokud je vyžadováno směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE), výrobek je označen zde uvedeným symbolem, aby mohlo být minimalizováno množství materiálu likvidovaného jako netříděný komunální odpad WEEE. Výrobky, které jsou označeny tímto symbolem, nepatří do netříděného komunálního odpadu. Místo toho je vraťte výrobci k likvidaci za příslušných podmínek.



71721289

www.addresses.endress.com
