

\*\*\* k vyvěšení na výjezdové základně zdravotnické záchranné služby \*\*\*

## Informace o nezpozorovaných netěsnostech během ventilace pomocí přístroje MEDUMAT Standard<sup>2</sup>

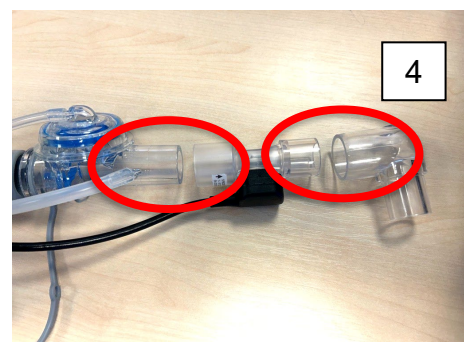
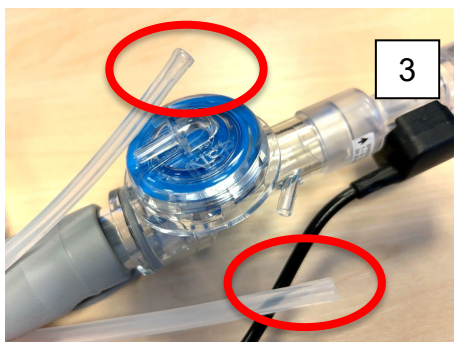
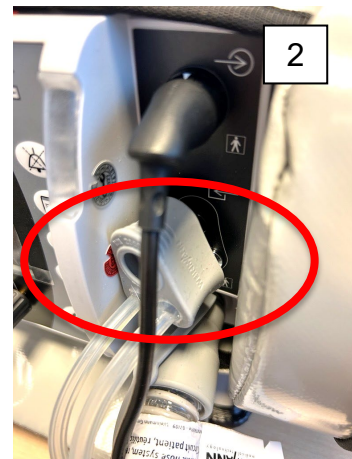
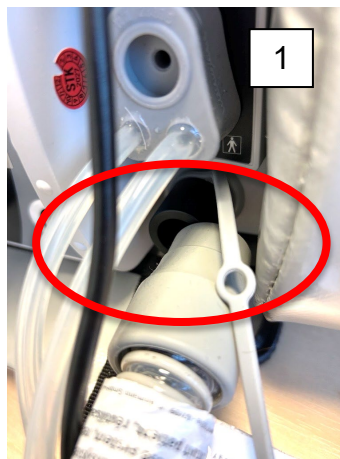
### Popis problému a příčina

Během poskytování ventilace pacientovi může dojít k netěsnostem a rozpojení. Ty mohou vznikat v důsledku pohybu a nechtěné manipulace.

Vlivem netěsností může dojít k tomu, že pacientovi nelze poskytovat umělé dýchání v souladu s nastavením uživatele. V důsledku rozpojení v systému hadic pacienta nebo mezi plicním ventilátorem a pacientem neprobíhá žádná účinná ventilace. Tím může dojít k život ohrožujícímu poškození zdraví pacienta.

Během ventilace může v následujících místech mezi plicním ventilátorem a pacientem dojít k netěsnostem a rozpojením:

- Netěsnost při umělém dýchání s použitím masky
- Netěsnost na dýchací pomůcce
- Netěsnost/rozpojení na systému hadic pacienta, např.:
  - Přípojka pro dýchací hadici (obrázek 1)
  - Připojovací konektor systému měřících hadic pacienta (obrázek 2)
  - Dýchací hadice
  - Hadice řízení PEEP (obrázek 3)
  - Hadice měření tlaku (obrázek 3)
  - Čidlo FlowCheck (obrázek 4)
  - Hadice měření CO<sub>2</sub>
  - Koleno (obrázek 4)
  - Filtr dýchacího systému



## Opatření během ventilace

Dbejte bezpečnostních pokynů v návodu k použití a před každým použitím proveďte kontrolu funkce.

Během ventilace dávejte pozor na netěsnosti a rozpojení, a zejména na alarmy, které je indikují.

Následující **alarm vysoké priority (červená)** může signalizovat rozsáhlou netěsnost nebo rozpojení ohrožující život:

- Tlak v dýchacích cestách nízký



Kromě toho následující **alarmy vysoké priority (červená)** mohou signalizovat netěsnosti nebo rozpojení ohrožující život:

- Apnoe (při neinvazivní ventilaci)
- MVe nízké (pouze u přístrojů s měřením průtoku)
- Netěsnost na straně pacienta (pouze v případě volby CCSV)

Následující naměřené hodnoty mohou svědčit o netěsnosti nebo rozpojení:

- Nízký nebo žádný expirační dechový objem (Vte)
- Nízký nebo žádný expirační minutový objem (MVe)
- Malý nebo žádný nárůst tlaku (tlaková křivka nebo manometr)

Další informace najdete v návodu k použití.

Lze je také vyhledat přes naši webovou stránku [www.weinmann-emergency.com](http://www.weinmann-emergency.com).