



Jóváhagyások

A megfelelőségi nyilatkozat tartalmazza azokat az európai szabványokat, iránymutatásokat és irányelveket, amelyek alapján a készüléket jóváhagyták (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot vagy a www.draeger.com/product-certificates weboldalt).

Az Ön biztonsága érdekében

- Az útmutatóban leírt nagynyomású rugalmas tömlőszerelvényeket nem szabad használni akkor, ha a légnyomás nagyobb, mint a megadott maximális üzemi nyomás (WP), melynek értéke a tömlő HP csatlakozóiba van belevésve, pl. WP200bar vagy WP300bar.
- A töltőtömlőket és a ChargAir töltőtömlőket kizárólag légzéshez megfelelő minőségű levegővel lehet használni, mely megfelel a vonatkozó országos szabványok (pl. EN12021) legfrissebb követelményeinek.
- Ne használja a tömlőszerelvényt, ha annak bármelyik alkatrésze megrongálódott, laza, kopott vagy bármilyen módon kifogásolható.
- Ne használja a kopott, károsodott, elhasználódott tömlőt. Mindig biztonságosan, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol és biztonságosan tárolja a tömlőszerelvényeket. A tömlő károsodása sérüléshez vezethet.
- A kezelőknek kerülniük kell a légtömlők túlzott hajlítását vagy összetekercsét.
- Ne zsírozza meg a tömlőt, és ne hagyja, hogy olaj, zsír vagy más szennyeződés kerüljön az illesztésekre vagy a tömlőkre.
- Ne irányítsa a kiáramló levegőt a felhasználó vagy más személy szeme vagy bőre felé.
- A palackszelep nyitásakor ne nézzen közvetlenül a műszerbe.
- A jelen használati utasításban foglalt, vagy a Dräger által írásban jóváhagyott célokra használja a tömlőt.
- A sűrített gázt (levegőt) tartalmazó palackok és/vagy rendszerek használata és karbantartása megköveteli a felhasználás országában érvényben lévő, sűrített gázt (levegőt) tartalmazó palackok és/vagy rendszerek használatára vonatkozó országos szabályozások, törvények és szabványok ismeretét és betartását.
- A sűrített gázt (levegőt) tartalmazó palackokat és/vagy rendszereket, valamint a tartozékokat kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező személyek vizsgálhatják át és szervizelhetik rendszeres időközönként, emellett a vizsgálatokról és szervizelésekről nyilvántartást kell vezetni.
- Kizárólag szakképzett és hozzáértő személyzet végezheti el a sűrített gázt (levegőt) tartalmazó palackok töltését/utántöltését.
- A Dräger karbantartási szerződés megkötését javasolja a helyi Dräger kirendeltséggel vagy forgalmazóval.
- A karbantartási szerződésekkel és a karbantartási továbbképző tanfolyamokkal kapcsolatos részletekért vegye fel a kapcsolatot a Drägerrel.
- Csak eredeti Dräger pótalkatrészeket használjon a szervizeléshez és karbantartáshoz.
- Csak eredeti Dräger vizsgálóberendezéseket használjon a szervizeléshez és karbantartáshoz.
- Értesítse a Drágert, ha valamelyik alkatrész hibás vagy elromlik.

Felelősségi nyilatkozat

A jelen használati útmutatóban leírt nagynyomású (HP), rugalmas tömlőszerelvényekre vonatkozó garancia feltételeit a Dräger kérés esetén rendelkezésre bocsátja. A tulajdonos vagy üzemeltető vállalja a felelősséget az egység megbízható működéséért, amennyiben a szervizelést vagy javítást nem szakképzett (nem a Dräger alkalmazásában álló vagy a Dräger felhatalmazásával nem rendelkező) személy végzi, illetve ha a készüléket nem rendeltetésszerűen használják.

Leírás és rendeltetés

A jelen használati útmutatóban leírt nagynyomású (HP), rugalmas tömlőszerelvények a következők:

Töltőtömlők

| | |
|----------------------|---------|
| 200 bar (apa – apa) | 3331194 |
| 200 bar (apa – anya) | 3331195 |
| 300 bar (apa – apa) | 3331204 |
| 300 bar (apa – anya) | 3331205 |

A fenti tömlők egy légzéshez megfelelő minőségű, nagynyomású levegőforráshoz (pl. kompresszorhoz) való csatlakozásra használatosak a hozzájuk tartozó, nyomás alatt álló sűrített gázt (levegőt) tartalmazó szelepes palackszerelvények (után)töltése céljából.

ChargAir töltőtömlők

| | |
|-------------------------------------|---------|
| 1,5 m-es töltőtömlő | 3336645 |
| 1,5 m-es töltőtömlő (mérőműszerrel) | 3336641 |
| 3,0 m-es töltőtömlő | 3336646 |
| 3,0 m-es töltőtömlő (mérőműszerrel) | 3336642 |
| 7,5 m-es töltőtömlő | 3336647 |
| 7,5 m-es töltőtömlő (mérőműszerrel) | 3336643 |

A ChargAir töltőtömlők G/5/8 DIN menetes csatlakozóval és HP gyorscsatlakozóval vannak ellátva a sűrített gázt (levegőt) tartalmazó szelepes palackszerelvények (ha fel vannak szerelve a megfelelő sűrítettlevegős légzőkészülékre) utántöltéséhez egy különálló, légzéshez megfelelő minőségű levegőt tartalmazó, nagynyomású másodlagos forrással. A ChargAir töltőtömlőkön lévő mérőműszer (ha van) Bourdon-csőves típusú, és megfelel az EN137 – 1993 európai szabvány műszaki és pontossági követelményeinek. A mérőműszer számlapja 10 baros léptékkel 0-tól 350 barig jelöli a fokozatokat.

Fontos megjegyzés: A mérőműszer a fentiekben leírt pontossági követelményeknek megfelelően lett gyártva, és nem kalibrált mérőeszköz. A jelzett nyomás ezért csak útmutatásként szolgál a használat időpontjában a mérőműszer pontosságán belül. A Dräger azt javasolja, hogy 50 000 ciklus után cseréljék ki a mérőműszert.

Műszaki adatok

HP kézikerek csatlakozók

Hagyományos G5/8 az EN 144-2 szabvány szerint. 200 bar vagy 300 bar

Csatlakozótartalékok

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| HP O-gyűrű | Rendelési kód: D17409 |
| Szűrő (kizárólag ChargAir tömlők) | Rendelési kód: R51806 |

Más csatlakozók is rendelkezésre állnak az országos szabványoknak megfelelően.

Figyelem: A töltőtömlők és ChargAir töltőtömlők esetében a felhasználó felelőssége gondoskodni arról, hogy (a) a tömlőcsatlakozó kompatibilis a különálló, nagynyomású belélegezhető levegőforrás kimeneti csatlakozójával, és (b) a csatlakozás megfelelően és biztonságosan van összeszerelve.

Levegő minősége

A HP töltőtömlőket és a ChargAir töltőtömlőket kizárólag légzéshez megfelelő minőségű levegővel lehet használni, mely megfelel a vonatkozó országos szabványok (pl. EN12021) legfrissebb követelményeinek.

Hőmérsékleti tartomány

Töltés: +5 °C – +30 °C
Tárolás: -10 °C – +60 °C

Jelölés

A maximális üzemi nyomás (WP) értéke a tömlő HP csatlakozóiba van belevésve, pl. WP200bar vagy WP300bar. A rozsdamentes acélból készült fémszövet tömlő vaspántján dátumkód található, hó-év-tételszám:03-98-XX

pl. 03 – március
98 – 1998
XX – beszállítói tételszám.

Használat

Biztonsága érdekében tartsa be.

Töltőtömlők

A sűrített levegős palackokat belélegezhető minőségű levegővel kell feltölteni, mely megfelel a vonatkozó országos szabványok levegőminőségre vonatkozó követelményeinek.

A sűrített levegős palackok használatát, levegőztetését vagy újbóli engedélyztetését követően szükség szerint óvatosan tisztítsa meg a sűrített levegőt tartalmazó szelepes palackszerelvényt, hogy alaposan megvizsgálhassa azt. A vizsgálatnak a sűrített levegős palack feltöltése előtt kell megtörténnie.



A sűrített levegős palackokat szemügyre kell venni, és meg kell győződni arról, hogy megfelelőek az ismételt használathoz, és hogy az ismételt vizsgálati időszakon belül vannak. Lásd a sűrített levegőt tartalmazó szelepes palackszerelvényhez kapott használati útmutatót. Szénszálas kompozit palackok esetében tájékozódjon a Ref. 3351362 karbantartási és vizsgálati útmutatóból a vizsgálat során észlelt sérülések kritériumaival és a megengedhető határokkal kapcsolatban. Ezt a dokumentumot a Dräger kérésre rendelkezésre bocsátja.

A felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy a vizsgálatra kijelölt személyzet képzett és hozzáértő legyen a szelepes sűrített levegős szerelvények gondozásával, karbantartásával és biztonságos kezelésével kapcsolatban a felhasználási ország vonatkozó szabályozásainak megfelelően.

Biztonsági megjegyzés: Ellenőrizze a vizsgálati dátumot a címkén, melyet a legutóbbi vizsgálati hely vagy a dátumbélyegző tüntetett fel a palackon. Ne használja és ne töltsen újra a palackot, ha az túllépte a következő szükséges vizsgálat dátumát. Egy akkreditált hatósággal végeztesse el a palack újbóli engedélyeztetését.

- Válassza ki a megfelelő nyomásbesorolással rendelkező töltőtömlőt. Szükség szerint távolítsa el a védősapkákat a kiválasztott tömlő HP csatlakozásairól. Ellenőrizze, hogy a nagynyomású csővég(ek) nagynyomású O-gyűrűje megfelelően helyezkedik-e el és sérülésmentes-e. Szükség esetén cserélje ki.
- Csavarozza és szorosan rögzítse a tömlő menetes HP csatlakozóját a nagynyomású, légzéshez megfelelő minőségű levegőforrás (pl. kompresszor) csőelosztójának megfelelő nyomáskimenethez, amíg a csatlakozó O-gyűrű össze nem nyomódik, és a fém fémmel nem érintkezik (vagyis amikor a kézikereket nem lehet tovább elfordítani).
- Szükség szerint távolítsa el a megfelelő palackszelep kimeneti nyílásán lévő védőkupakot. Ellenőrizze, hogy a nyílás sérülésmentes-e, és nincs-e benne szennyeződés/törmelék. Csavarozza a tömlő menetes HP kézikerekét a töltési kívánt palack szelepére, amíg a csatlakozó O-gyűrű össze nem nyomódik, és a fém fémmel nem érintkezik (vagyis amikor a kézikereket nem lehet tovább elfordítani). Zárja el a szellőzőszelepet.
- Fontos a kompresszor gyártója által meghatározott Töltési instrukciók betartása.

Fontos megjegyzés: A palackokat a megfelelő besorolású töltési nyomásra (üzemi nyomás, WP) kell tölteni, mely a palack testén olvasható, pl. 200bar vagy 300bar. Ne töltsen túl a palackot. A sűrített levegős palackok nem rendelkeznek túltöltés esetén működésbe lépő biztonsági berendezéssel (nincs biztonsági szelepek). A kiválasztott palack túltöltésének megakadályozása érdekében a Dräger nyomáskorlátozó eszköz felszerelését javasolja a töltőkompresszorra. A palack töltési címkéjén látható megfelelő nyomásig töltsen a palackot. Ne töltsen túl a palackot. A töltés növelheti a sűrített levegős palack hőmérsékletét, ami nem megfelelő töltéshez vezet. Ennek a jelenségnek a csökkentése érdekében a Dräger által javasolt maximális töltési sebesség 27 bar/perc. A töltés után környezeti hőmérsékleten ellenőrizze újra a palack nyomását. Szükség szerint folytassa a töltést.

ChargAir töltőtömlők

Olvassa el és szigorúan tartsa be a ChargAir töltőtömlők használati útmutatóját.

Használat után

Ellenőrzés szemrevételezéssel

Ellenőrizze a következő elemek tisztaságát és sértetlenségét:

- Nagynyomású csatlakozók.
- Nagynyomású csatlakozó nagynyomású O-gyűrűje.
- Kézikerek menete és akadálytalan forgása.
- Szellőzőszelep akadálytalan forgása.
- Mérőműszer fedele.
- Mérőműszer biztonsága.
- Mérőműszer üvegének biztonsága.

Biztonsági figyelmeztetés - Ne használja tovább a HP töltőtömlőt és a ChargAir töltőtömlőt, ha bármilyen látható sérülést tapasztal rajtuk, például törött szálak vannak a fémszöveten, nagy mértékben eldeformálódott a tömlő, vagy sérült a végresz. Ezt követően azonosítani kell a sérülés okát, és intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy ez ne fordulhasson elő többet.

Tisztítás



A megfelelő tisztító- és fertőtlenítőszer adatai és specifikációi a 9100081. számú dokumentumban és a www.draeger.com/IFU weboldalon olvashatók.

Ha a berendezés szennyezett, tisztítsa meg. Ha a berendezés szennyező anyagoknak lett kitéve, fertőtlenítsen minden olyan alkatrészt, amely a bőrrel közvetlen és tartós kapcsolatba kerülhet.