

Schválenia

Európske normy, usmernenia a smernice, podľa ktorých je tento výrobok schválený, sú uvedené vo vyhlásení o zhode (pozrite si vyhlásenie o zhode alebo www.draeger.com/product-certificates).

Informácie dôležité pre vašu bezpečnosť

- Vysokotlakové zostavy pružných hadíc opísané v tomto návode sa nesmú používať, keď tlak vzduchu prekračuje špecifikované pásmo maximálneho pracovného tlaku (WP) vyrazeného na konektoroch vysokotlakovej hadice, napr. WP200bar alebo WP300bar.
- Plniace hadice a ChargAir plniace hadice sa smú používať len so vzduchom s kvalitou na dýchanie, ktorý spĺňa aktuálne požiadavky príslušných vnútroštátnych noriem, napr. EN12021.
- Nepoužívajte zostavu hadíc, ak je niektorý z komponentov poškodený, uvoľnený, opotrebovaný alebo sa jeho funkčnosť zdá byť inak narušená.
- Nepoužívajte rozstrapkané, poškodené alebo opotrebované hadice. Zostavy hadíc vždy skladujte bezpečne, mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia. Poškodenie hadice môže zapríčiniť zranenie.
- Operátori musia zabrániť nadmernému ohýbaniu alebo lámaniu vzduchových hadíc.
- Nemažte spojovacie prvky ani hadice a nedovoľte, aby sa dostali do kontaktu s olejom, mazivom alebo inými škodlivinami.
- Pri odvodušňovaní hadíc nimi nemierte priamo smerom na oči alebo pokožku používateľa alebo ostatných členov personálu.
- Pri otváraní ventilu fľaše sa nepozerajte priamo na merač.
- Hadicu používajte na účely uvedené v tomto návode alebo písomne potvrdené spoločnosťou Dräger.
- Na používanie a údržbu tlakových plynových (vzduchových) fliaš a/alebo systémov sú potrebné vedomosti a dodržiavanie súladu s vnútroštátnymi predpismi, zákonmi a normami vzťahujúcimi sa na používanie tlakových plynových (vzduchových) fliaš a/alebo systémov v krajine používania.
- Pravidelnú inšpekciu a servis tlakových plynových (vzduchových) fliaš a/alebo systémov a príslušenstva a zaznamenávanie údajov o takejto inšpekcii a servise smie vykonávať len vyškolený kvalifikovaný personál.
- Dopĺňanie tlakových plynových (vzduchových) fliaš smie vykonávať len vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Spoločnosť Dräger odporúča uzatvorenie zmluvy o poskytovaní služieb s pobočkou alebo zástupcom spoločnosti Dräger.
- Podrobnosti o zmluvách o poskytovaní služieb a kurzoch servisného školenia vám poskytne spoločnosť Dräger.
- Pri vykonávaní servisu a údržby používajte len originálne náhradné diely od spoločnosti Dräger.
- Pri vykonávaní servisu a údržby používajte len originálne testovacie zariadenia od spoločnosti Dräger.
- V prípade poruchy alebo zlyhania ktorejkoľvek súčasti oznámte túto skutočnosť spoločnosti Dräger.

Vyhlásenie o zodpovednosti

Všeobecné záručné podmienky pre vysokotlakové (HP) zostavy pružných hadíc, ktoré sú opísané v tomto návode na použitie, si môžete vyžiadať od spoločnosti Dräger. Zodpovednosť za spoľahlivé fungovanie jednotky prechádza na vlastníka alebo operátora v prípade, že servis alebo opravy sú vykonávané nevyškoleným personálom (ktorý nie je zamestnancom alebo nie je schválený spoločnosťou Dräger) alebo ak nie je dodržaný súlad používania s účelom použitia.

Opis a účel použitia

Nižšie sú uvedené vysokotlakové (HP) zostavy pružných hadíc, ktoré sú opísané v tomto návode:

Plniace hadice

200bar (samčia a samčia spojka)	3331194
200bar (samčia a samičia spojka)	3331195
300bar (samčia a samčia spojka)	3331204
300bar (samčia a samičia spojka)	3331205

Vyššie uvedené hadice sa používajú na pripojenie k príslušnému vysokotlakovému zdroju vzduchu s kvalitou na dýchanie, napr. kompresor, na účely doplnenia príslušných zostáv tlakových plynových (vzduchových) fliaš s ventilom a určeným menovitým tlakom.

Plniace hadice ChargAir

1,5 m plniaca hadica	3336645
1,5 m plniaca hadica (s meračom)	3336641
3,0 m plniaca hadica	3336646
3,0 m plniaca hadica (s meračom)	3336642
7,5 m plniaca hadica	3336647
7,5 m plniaca hadica (s meračom)	3336643

Plniace hadice ChargAir majú závitové pripojenie G/5/8 DIN a vysokotlakovú rýchlospojku umožňujúce dopĺňanie zostáv tlakových plynových (vzduchových) fliaš s ventilom (keď sú pripojené k príslušnému dýchaciemu prístroju so stlačeným vzduchom) z nezávislého ďalšieho vysokotlakového zdroja vzduchu s kvalitou na dýchanie. Merač používaný na plniacich hadiciach ChargAir (vybavené meračom) je typ merača s Bourdonovou rúrkou a spĺňa technické požiadavky a požiadavky na presnosť európskej normy EN137 – 1993. Číferník merača obsahuje radiálne označenie stupňov v intervale 10bar od 0 po 350bar.

Dôležitá poznámka: Merač bol vyrobený tak, aby spĺňal požiadavky na presnosť uvedené vyššie, a nie je kalibrovaným meračom. Zobrazený tlak je preto len pomocná hodnota v rámci presnosti merača v čase používania. Spoločnosť Dräger odporúča výmenu merača po 50 000 cykloch.

Technické údaje

Vysokotlakové pripojenia ručného kolieska

Štandardné G5/8 podľa EN 144-2. 200bar alebo 300bar

Náhradné diely konektora

Vysokotlakový tesniaci O-krúžok	objednávací kód: D17409
Filter (len hadice ChargAir)	objednávací kód: R51806

Ďalšie druhy pripojenia sú k dispozícii podľa vnútroštátnych noriem.

Pozor: V prípade plniacich hadíc a ChargAir plniacich hadíc je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť, aby (a) hadicová spojka bola kompatibilná s konektorom vývodu nezávislého vysokotlakového zdroja vzduchu s kvalitou na dýchanie a (b) spojka bola správne a bezpečne pripojená.

Kvalita vzduchu

Vysokotlakové plniace hadice a ChargAir plniace hadice sa smú používať len so vzduchom s kvalitou na dýchanie, ktorý spĺňa aktuálne požiadavky príslušných vnútroštátnych noriem, napr. EN12021.

Rozsahy teplôt

Plnenie: +5 °C až +30 °C
Skladovanie: -10 °C až +60 °C

Označenie

Pásmo maximálneho pracovného tlaku (WP) je vyrazené na spojkách vysokotlakových hadíc, napr. WP200bar alebo WP300bar. Na puzdre hadíc z prepletenej nehrdzavejúcej ocele je vyznačený kód dátumu, mesiac-rok-číslo šarže:03-98-XX

t. j. 03 – marec
98 – 1998
XX – kód šarže dodávateľa.

Použitie

Pozrite si časť Informácie dôležité pre vašu bezpečnosť

Plniace hadice

Tlakové vzduchové fľaše sa musia plniť vzduchom s kvalitou na dýchanie, ktorý spĺňa normu o kvalite vzduchu definovanú v požiadavkách príslušných vnútroštátnych noriem.

Po použití a následnom odvodušnení alebo opätovnej certifikácii tlakových vzduchových fliaš v prípade potreby vyčistíte zostavu tlakových vzduchových fliaš s ventilom, aby bolo možné vykonať úplnú inšpekciu zostavy. Inšpekciu je potrebné vykonať pred naplnením tlakovej vzduchovej fľaše.

Je potrebné vykonať vizuálnu inšpekciu a kontrolu tlakových vzduchových fliaš, aby sa potvrdila vhodnosť na ďalšie používanie a platnosť dátumu potrebnej opakovanej inšpekcie. Pozrite si návod na použitie dodaný so zostavou tlakových vzduchových fliaš s ventilom. V prípade fliaš z uhlíkových vlákien/kompozitu je potrebné pozrieť si kritériá poškodenia a povolené limity na inšpekciu vzduchových fliaš z uhlíkových vlákien/kompozitu v návode na údržbu a testovanie ref. 3351362. Tento dokument si môžete vyžiadať od spoločnosti Dräger.

Zodpovednosťou používateľa je zabezpečiť, že personál poverený inšpekciou je vyškolený a kvalifikovaný na starostlivosť, údržbu a bezpečné zaobchádzanie so zostavou tlakových vzduchových fliaš s ventilom v súlade s príslušnými vnútroštátnymi predpismi v krajine používania.

Bezpečnostná poznámka: Skontrolujte dátum skúšky označený posledným skúšobným strediskom na štítku fľaše alebo na dátumovej pečiatke. Nepoužívajte ani neplňte fľašu, ktorej dátum ďalšej povinnej skúšky už uplynul. Zabezpečte opätovnú certifikáciu fľaše akreditovaným úradom.

- Vyberte plniacu hadicu s vhodným menovitým tlakom. V prípade potreby odstráňte ochranné kryty z vysokotlakových spojok vybratej hadice. Skontrolujte, či je vysokotlakový tesniaci O-kružok správne umiestnený na vysokotlakovom prípojnom hrdle a či nie je poškodený. V prípade potreby ho vymeňte.
- Naskrutkujte a úplne utiahnite závitový vysokotlakový konektor hadice k príslušnému tlakovému vývodu vysokotlakového zdroja vzduchu s kvalitou na dýchanie (napr. kompresor), až kým bude tesniaci O-kružok konektora stlačený a dosiahnete kontakt kovu na kov, t. j. keď už ďalej nebude možné otočiť ručné koliesko.
- V prípade potreby odstráňte ochranný kryt z výstupného otvoru príslušného ventilu fľaše. Skontrolujte, či nie je otvor poškodený alebo znečistený prachom alebo inými nečistotami. Naskrutkujte závitové vysokotlakové ručné koliesko hadice na ventil fľaše, ktorú budete plniť, až kým bude tesniaci O-kružok konektora stlačený a dosiahnete kontakt kovu na kov, t. j. keď už ďalej nebude možné otočiť ručné koliesko. Zatvorte odvodušňovací ventil.
- Je dôležité dodržiavať „Pokyny na plnenie“ stanovené výrobcom kompresora.

Dôležitá poznámka: Fľaše sa musia plniť na správny menovitý pracovný tlak (pracovný tlak WP), ktorý je uvedený na telese fľaše, napr. 200bar alebo 300bar. Neprekračujte tento tlak. Tlakové vzduchové fľaše nie sú vybavené bezpečnostným zariadením pre prípad prepĺnenia (bezpečnostným ventilom). Na zabránenie prepĺnenia danej fľaše spoločnosť Dräger odporúča pripevnenie zariadenia na obmedzenie tlaku na plniaci kompresor. Fľaše plňte na správny tlak uvedený na štítku o plnení fľaše. Neprekračujte tento tlak. Pri plnení môže dôjsť k zvýšeniu teploty stlačeného vzduchu, čo spôsobí neúplné naplnenie fľaše. Ak tomu chcete zabrániť, spoločnosť Dräger odporúča dodržiavať rýchlosť plnenia 27bar/min. Po plnení znova skontrolujte tlak fľaše pri teplote okolia. V prípade potreby fľašu ešte doplňte.

Plniace hadice ChargAir

Prečítajte si a dôkladne dodržujte návod na použitie dodávaný s plniacimi hadicami ChargAir

Po použití

Vizuálna kontrola

Skontrolujte čistotu a celistvosť:

- vysokotlakových spojok,
- vysokotlakového tesniaceho O-kružka vysokotlakového konektora,
- závitú ručného kolieska a neobmedzené otáčanie,
- odvodušňovacieho ventilu a neobmedzené otáčanie,
- krytu merača,
- bezpečnosti merača,
- bezpečnosti priesozu merača.

Bezpečnostné varovanie – Odstráňte plniacu hadicu a ChargAir plniacu hadicu z prevádzky, ak je viditeľné poškodenie hadice, napríklad zlomené opletenie, vážna deformácia hadice alebo poškodenie koncových objímok. Potom je potrebné určiť príčinu poškodenia a prijať opatrenia na zabránenie jej výskytu v budúcnosti.

Čistenie



Informácie o vhodných čistiacich a dezinfekčných prostriedkoch a ich špecifikáciách nájdete v dokumente 9100081 na www.draeger.com/IFU.

Ak je zariadenie znečistené, vyčistite ho. Ak bolo zariadenie vystavené škodlivinám, dezinfikujte všetky komponenty, ktoré prichádzajú do priameho a dlhšieho kontaktu s pokožkou.