

Osvědčení

Evropské normy, pokyny a směrnice, podle kterých je tento výrobek schválen, jsou uvedeny v prohlášení o shodě (viz prohlášení o shodě nebo stránky www.draeger.com/product-certificates).

Pro vaši bezpečnost

- Sestavy vysokotlakých flexibilních hadic popsané v tomto návodu nepoužívejte, je-li tlak vzduchu vyšší než údaj o specifikovaném maximálním pracovním tlaku (WP) vyrytý na vysokotlakých konektorech hadice, například WP200bar nebo WP300bar.
- Nabíjecí hadice a plnicí hadice ChargAir používejte pouze se vzduchem v dýchací kvalitě, který odpovídá nejnovějším požadavkům příslušné národní normy, například EN12021.
- Nepoužívejte hadicovou sestavu, pokud je některá součást poškozená, uvolněná, opotřebovaná nebo jakkoli podezřelá.
- Nepoužívejte roztřepené, poškozené nebo znehodnocené hadice. Hadicové sestavy vždy uchovávejte v bezpečném místě a mimo zdroje tepla a přímé sluneční záření. Vadná hadice může způsobit zranění.
- Uživatelé by se měli vyvarovat nadměrnému ohybání nebo překládání vzduchových hadic.
- Spojovací armatury a hadice nemazejte a zamezte jejich kontaktu s olejem, mazivem či jinými kontaminanty.
- Nemířte vycházející proud vzduchu na oči ani na pokožku uživatele nebo jiných pracovníků.
- Při otvírání tlakové lahve se nedívejte přímo na tlakoměr.
- Hadici používejte pouze pro účel použití uvedený v tomto návodu nebo pro účel písemně potvrzený společností Dräger.
- Používání a údržba lahví a/nebo systémů se stlačeným plynem (vzduchem) vyžaduje znalosti a dodržování národních předpisů, zákonů a standardů upravujících používání lahví a/nebo systémů se stlačeným plynem (vzduchem) v zemi použití.
- Prohlídku a servis lahví a/nebo systémů a příslušenství se stlačeným plynem (vzduchem) v pravidelných intervalech smí provádět pouze kompetentní, zaškolení pracovníci, kteří o těchto prohlídkách a servisních úkonech musí vést záznamy.
- Nabíjení/plnění lahví se stlačeným plynem (vzduchem) smějí provádět pouze kompetentní a zaškolení pracovníci.
- Společnost Dräger doporučuje uzavřít servisní smlouvu s pobočkou nebo zástupcem společnosti Dräger.
- O podrobnostech servisních smluv a zaškolovacích kurzů se informujte u společnosti Dräger.
- Pro servis a údržbu používejte pouze originální náhradní díly od společnosti Dräger.
- Pro servis a údržbu používejte pouze originální testovací zařízení od společnosti Dräger.
- Pokud dojde k selhání zařízení nebo jeho součástí, informujte o tom společnost Dräger.

Prohlášení o odpovědnosti

Záruční podmínky pro vysokotlaké flexibilní hadicové sestavy popsané v tomto návodu k použití získáte na vyžádání od společnosti Dräger. V případě servisu nebo opravy provedené neškolenými pracovníky (nebo jinými pracovníky než pracovníky společnosti Dräger či pracovníky neautorizovanými společností Dräger), anebo v případě použití v rozporu s určeným použitím přechází odpovědnost za spolehlivou funkci jednotky na vlastníka nebo provozovatele.

Popis a účel použití

Sestavy vysokotlakých flexibilních hadic popsané v tomto návodu jsou následující:

Nabíjecí hadice

200 bar (samec-samec)	3331194
200 bar (samec-samice)	3331195
300 bar (samec-samec)	3331204
300 bar (samec-samice)	3331205

Uvedené hadice se používají pro připojení k odpovídajícímu vysokotlakému zdroji vzduchu o dýchací kvalitě pro účely plnění (nabíjení) souvisejících sestav ventilových tlakových lahví na stlačený plyn (vzduch).

Plnicí hadice ChargAir

1,5m plnicí hadice	3336645
1,5m plnicí hadice (s tlakoměrem)	3336641
3,0m plnicí hadice	3336646
3,0m plnicí hadice (s tlakoměrem)	3336642
7,5m plnicí hadice	3336647
7,5m plnicí hadice (s tlakoměrem)	3336643

Plnicí hadice ChargAir mají závitovou přípojku G/5/8 DIN a vysokotlakou rychlospojku / odpojovací spojku pro plnění sestav ventilových tlakových lahví na stlačený plyn (vzduch). (pokud se připevňují k souvisejícímu přístroji SCBA) z nezávislého sekundárního zdroje vzduchu o dýchací kvalitě. Tlakoměr použitý na plnicích hadicích ChargAir (s tlakoměrem) je typu (s Bourdonovou trubicí) a vyhovuje technickým požadavkům i požadavkům na přesnost podle evropské normy EN137 – 1993. Na stupnici tlakoměru jsou radiální značky stupňů v intervalech 10 bar od 0 bar do 350 bar.

Důležitá poznámka: Tlakoměr je vyroben tak, aby splňoval výše uvedené požadavky na přesnost, a nejedná se o kalibrovaný tlakoměr. Indikovaný tlak je tedy pouze orientační v mezích přesnosti tlakoměru v okamžiku použití. Společnost Dräger doporučuje tlakoměr po 50 000 cyklech vyměnit.

Technické údaje

Vysokotlaké přípojky kohoutu

Standardní G5/8 podle normy EN 144-2. 200barů až 300barů

Náhradní díly konektoru

Vysokotlaký O-kroužek	Objednací kód:	D17409
Filtr (pouze hadice ChargAir)	Objednací kód:	R51806

Ostatní přípojky se dodávají podle národních standardů.

Pozor: Uživatelé na svou odpovědnost pro nabíjecí hadice a plnicí hadice ChargAir zajistí, aby (a) konektor hadice byl kompatibilní s výstupním konektorem nezávislého zdroje dodávky vysokotlakého dýchacího vzduchu a (b) přípojka byla správně a bezpečně smontovaná.

Kvalita vzduchu

Vysokotlaké nabíjecí hadice a plnicí hadice ChargAir používejte pouze se vzduchem v dýchací kvalitě, který odpovídá nejnovějším požadavkům příslušné národní normy, například EN12021.

Rozsahy teplot

Nabíjení: +5 °C až +30 °C
Skladování: -10 °C až +60 °C

Značení

Specifikace maximálního pracovního tlaku (WP) je vyryta na vysokotlakých konektorech hadice, například WP200bar nebo WP300bar. Na kroužku oplétaného kabelu z nerezové oceli je vyznačen datový kód Měsíc-rok-číslo šarže:03-98-XX

tj. 03 – duben
98 – 1998
XX – kód šarže dodavatele.

Použití

Prostudujte si v zájmu bezpečnosti.

Nabíjecí hadice

Láhve se stlačeným vzduchem nabíjejte (plňte) vzduchem o dýchací kvalitě, který splňuje normu kvality vzduchu definovanou v požadavcích příslušných národních norem.

Po použití a následném odvzdušnění a nové certifikaci lahví se stlačeným vzduchem podle potřeby opatrně vyčistěte sestavu ventilových lahví se stlačeným vzduchem, aby bylo možné provést úplnou prohlídku. Prohlídku proveďte před nabitím láhve stlačeným vzduchem.

Lahve se stlačeným vzduchem očima prohlédněte a zkontrolujte vhodnost k opakovanému použití i dodržení intervalu opakované prohlídky. Řiďte se návodem k použití dodaným společně se sestavou ventilových lahví na stlačený vzduch. Co se týče tlakových lahví z karbonového kompozitu, prostudujte si příručku údržby a testování ref. č. 3351362, kde jsou uvedena kritéria poškození a přípustné limity pro prohlídku tlakových lahví z karbonového kompozitu. Tento dokument na vyžádání poskytne společnost Dräger.

Je odpovědností uživatele zajistit, aby pracovníci pověřeni prohlídkou byli řádně vyškoleni a kompetentní pro péči, údržbu a bezpečnou manipulaci se sestavami ventilových tlakových lahví v souladu s příslušnými národními předpisy v zemi použití.

Poznámka k bezpečnosti: Zkontrolujte datum testu uvedené na štítku tlakové lahve, které umístila poslední zkušebna, nebo datové razítko. Nepoužívejte ani nenabíjejte tlakovou láhev, pokud je překročena lhůta další povinné zkoušky. Zajistěte novou certifikaci tlakové lahve certifikovanou organizací.

- Vyberte nabíjecí hadici s odpovídající tlakovou specifikací. Podle potřeby sejměte ochranné krytky z vysokotlakých spojek na vybrané hadici. Zkontrolujte, že vysokotlaký O-kroužek vysokotlaké zátky (zátek) je správně umístěn a bez poškození. Podle potřeby ho vyměňte za nový.
- Našroubujte a úplně utáhněte závitový vysokotlaký konektor na příslušném tlakovém vývodu potrubního vedení vysokotlakého zdroje vzduchu o dýchací kvalitě, např. kompresor, až se O-kroužek konektoru stlačí a je dosaženo kontaktu kov–kov, tj. kohoutem nelze dál otáčet.
- Podle potřeby sejměte ochrannou krytku z výstupního portu příslušného ventilu tlakové lahve. Prohlédněte port, zda není poškozený nebo znečištěný/zanesený zbytky. Našroubujte závitový vysokotlaký kohout hadice do ventilu tlakové lahve, která se bude nabíjet, až se O-kroužek konektoru stlačí a je dosaženo kontaktu kov–kov, tj. kohoutem nelze dál otáčet. Uzavřete odvodušňovací ventil.
- Je důležité postupovat podle Pokynů pro nabíjení specifikovaných výrobcem kompresoru.

Důležitá poznámka: Tlakovou láhev (lahve) nabíjejte na správný specifikovaný nabíjecí tlak (pracovní tlak WP), jak je uveden na těle tlakové lahve, například 200 bar nebo 300 bar. Neutahujte příliš. Lahve na stlačený vzduch nemají bezpečnostní zařízení pro případ přeplnění (nemají bezpečnostní ventil). Na prevenci přeplnění vybrané tlakové lahve společnost Dräger doporučuje na nabíjecím kompresoru použít tlakový omezovač. Naplňte tlakovou láhev na správný tlak uvedený na nabíjecím štítku tlakové lahve. Nenabíjejte nadměrně. Při nabíjení se v lahvi se stlačeným vzduchem může zvyšovat teplota a v důsledku toho může být nabití neúplné. Na minimalizaci tohoto efektu doporučuje společnost Dräger nabíjet rychlostí 27 bar za minutu. Po nabití znovu zkontrolujte tlak v tlakové lahvi při běžné teplotě okolí. Podle potřeby pokračujte v nabíjení.

Plnicí hadice ChargAir

Prostudujte si a přísně dodržujte návod k použití dodaný společně s plnicími hadicemi ChargAir

Po použití

Vizuální kontrola

Zkontrolujte čistotu a celistvost těchto částí:

- Vysokotlaké přípojky
- Vysokotlaký O-kroužek vysokotlakého konektoru
- Závit a hladké otáčení kohoutu
- Hladké otáčení odvodušňovacího ventilu
- Kryt tlakoměru
- Bezpečnost tlakoměru
- Bezpečnost průhledítka tlakoměru

Bezpečnostní varování - Přestaňte používat vysokotlakou nabíjecí hadici a plnicí hadici ChargAir při jakémkoli viditelném poškození hadice, například zjistíte-li potrhání praménky pleteniny, silnou deformaci hadice nebo viditelné poškození koncovek. Následně zjistěte příčinu poškození a přijměte opatření, která zabrání jeho opakovanému výskytu.

Čištění



Pro informace o vhodných čisticích a dezinfekčních prostředcích a jejich specifikace viz dokument 9100081 na stránce www.draeger.com/IFU.

Pokud jsou v zařízení nečistoty, vyčistěte je. Pokud bylo zařízení vystaveno znečišťujícím látkám, dezinfikujte všechny součásti, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s kůží.