



COMPRESSED GAS s.r.o.

TECHNIKA STLAČENÉHO VZDUCHU – PREDAJ – SERVIS - PRENÁJOM
KOMPRESORY - DÚCHADLÁ – SUŠIČE – FILTRAČNÁ TECHNIKA

Prevádzkový a údržbový manuál

Membránové dúchadlá ESOair Enviro
typ ET30, ET40, ET60, ET80, ET100, ET120

Rada ESOair Enviro
typ ET30, ET40, ET60, ET80, ET100, ET120

Tieto dúchadlá sú precízne prístroje, ktoré budú, za predpokladu, že sa budú inštrukcie o inštalácii a prevádzkovaní dodržiavať, pracovať veľa rokov. Aj keď spoločnosť môže ponúknuť a navrhnúť radu a typ dúchadla, je samostatnou zodpovednosťou užívateľa zabezpečiť vhodnú aplikáciu dúchadla na to, na čo bude používané a že všetky materiály použité na súčiastkách dúchadla a motora sú vhodné pre výkon, enviromentálne limity a požiadavky chemickej odolnosti.

Funkcie produktu

Dve syntetické gumenné membrány zabezpečujúce nepretržitý prietok vzduchu za stáleho tlaku.

Vydáva veľmi tichý zvuk. Konzumuje málo energie a má dlhú životnosť, je ľahký na údržbu.

Obalený plášťom z ľahkej zliatiny s vynikajúcim tepelným rozptylom.

Inštalácia

Pri prevzatí dúchadla sa uistite že je to váš objednaný model a počas dovozu nebol poškodený.

Odstráňte ochranné kryty z vstupných a výstupných potrubí, kde sa to hodí. Uistite sa, že napätie na pracujúcom dúchadle je rovnaké ako na štítku.

Dúchadlo musí byť inštalované v horizontálnej polohe. Používajte ho iba na čerpanie vzduchu.

K dúchadlu môže byť potrubím alebo T-kusom pripojených jeden alebo viac prevzdušňovačov.

COMPRESSED GAS s.r.o., Bošianska cesta 1127/19, SK- 956 33 Chynorany

Výpis z OR Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sro, vložka č.: 19188/R

IČO: 36710415, IČ DPH: SK2022298135

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Bratislava, č. účtu: 262 683 1382 / 1100

Tel: ++ 421 (0)38 5423 228 Fax: ++ 421 (0)38 5423 230

HOTLINE PREDAJ: 0908 528 437 HOTLINE SERVIS: 0908 528 468

Servisná kancelária: Ulica Malacká, SK-900 31 Stupava, Fax.: ++ 421 (0)2 65 935 917

E-mail: info@compressedgas.sk WEB: www.compressedgas.sk



COMPRESSED GAS s.r.o.

TECHNIKA STLAČENÉHO VZDUCHU – PREDAJ – SERVIS – PRENÁJOM
KOMPRESORY - DÚCHADLÁ – SUŠIČE – FILTRAČNÁ TECHNIKA

Vyberte príslušenstvo a veľkosť potrubia, ktoré sú vhodné pre vaše inštalačné požiadavky, uistite sa, že sú všetky potrubia zabezpečené sponami. Použitím väčšej dimenzie potrubia a vyhnutím sa ostrým oblúkom potrubia zlepšíte výkon dúchadla.

Použite nové, dostatočne veľké prevzdušňovače s dostatočnou priepustnou kapacitou a umiestnite ich nie viac ako 3m pod vodnú hladinu. Oblúky na vzduchovom potrubí, prevzdušňovače umiestnené príliš hlboko alebo staré a špinavé prevzdušňovače znížia kapacitu a prinútiť dúchadlo pracovať ťažšie.

Uistite sa, že dúchadlo môže vždy prepustiť dostatok vzduchu, nikdy nezatvárajte výstupné potrubie dúchadla, inak sa dúchadlo prehreje a môže sa poškodiť. Aby ste zabránili spätnému toku vody do dúchadla, nainštalujte dúchadlo nad hladinu vody. Ak to nie je možné, musíte na výstupnom potrubí použiť spätný alebo kontrolný ventil. Aby ste zabezpečili dlhú životnosť, nainštalujte dúchadlo v suchých podmienkach bez kondenzácie a prachu.

Prach a vlhkosť môžu vážne skrátiť životnosť dúchadla.

Prosím dbajte na to, že okolité teploty nad 40°C môžu zapríčiniť vyschnutie a prasknutie membrán.

Bezpečnostné inštrukcie

Nikdy neponorte čerpadlo do vody.

Prípoj elektrickej energie musí byť uzemnený, aby ochránil prevádzkovateľa pred elektrickým šokom.

Ak dúchadlo spadne do vody, odpojte ho z elektrickej energie ešte pred tým, ako ho vytiahnete z vody. Nechajte kvalifikovaných technikov, aby dúchadlo skontrolovali pred tým, ako ho opäť zapojíte.

Pred inštaláciou, a pravidelne, preskúšajte napájací kábel. Ak je poškodený, musí byť vymenený dodávateľom alebo servisným technikom alebo rovnako kvalifikovanou osobou, aby sa predišlo

nebezpečenstvu. Nikdy neprenášajte dúchadlo za pripojovací kábel. Vypnite alebo odpojte dúchadlo zo zásuvky elektrickej energie, keď ho nepoužívate a pred inštalovaním alebo odstraňovaním náhradných dielov alebo čistením.

Pravidelná údržba je potrebná, ako je popísaná v tomto manuály.

Neumiestňujte toto dúchadlo na miesto, kde môže prísť do kontaktu s tekutinami, v blízkosti horľavých alebo inak nebezpečných materiálov alebo objektov.

Ak je normálny zvuk dúchadla prerušený alebo indikátory prestanú svietiť alebo sa stane niečo neobvyklé, okamžite odpojte dúchadlo z elektrickej energie a kontaktujte dodávateľa.

COMPRESSED GAS s.r.o., Bošianska cesta 1127/19, SK- 956 33 Chynorany

Výpis z OR Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sro, vložka č.: 19188/R

IČO: 36710415, IČ DPH: SK2022298135

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Bratislava, č. účtu: 262 683 1382 / 1100

Tel: ++ 421 (0)38 5423 228 Fax: ++ 421 (0)38 5423 230

HOTLINE PREDAJ: 0908 528 437 HOTLINE SERVIS: 0908 528 468

Servisná kancelária: Ulica Malacká, SK-900 31 Stupava, Fax.: ++ 421 (0)2 65 935 917

E-mail: info@compressedgas.sk WEB: www.compressedgas.sk



COMPRESSED GAS s.r.o.

TECHNIKA STLAČENÉHO VZDUCHU – PREDAJ – SERVIS - PRENÁJOM
KOMPRESORY - DÚCHADLÁ – SUŠIČE – FILTRAČNÁ TECHNIKA

Popis funkcie

Keď sú elektromagnetické cievky napájané striedavým napätím (AC 100-120 & 200-240V), vytvorí sa magnetická sila. Táto sila potom pracuje na vyvolaní magnetických pólov medzi stálymi magnetmi pripevnenými k tyčiam membrán a elektromagnetom. Toto spôsobuje alternatívne magnetické akcie odpudzovania a priťahovania, ktoré pohybujú tyčami s frekvenciou napájaného striedavého prúdu. Ako sa membrány pohybujú, vzduch je čerpaný zmenou objemu priestoru, ktorý je uzavretý hlavou a membránami a opakovaním cyklov nasávania a stláčania vzduchu cez prírodné a výfukové ventily.

Čistenie vstupného filtra a jeho výmena

Akýkoľvek prach alebo cudzí predmet, ktorý by sa dostal do nasávania vzduchu môže spôsobiť neobvyklý hluk alebo zlyhanie dúchadla. Vstupný filter pravidelne čistite alebo vymieňajte, frekvencia výmeny a čistenia bude závisieť od prostredia inštalácie. Pred čistením alebo vymieňaním odpojte dúchadlo z elektrickej energie.

Odtlačte umelý kryt pomocou skrutkovača. Vyberte vzduchový filter, vyčistite nasávanie vzduchu, kryt filtra a umyte montážny povrch. Ak je filter veľmi znečistený, musí byť vymenený alebo umytý v neutrálnom čistiacom prostriedku.

Dôkladne filter opláchnite, hlavne ak dúchadlo používate na prevzdušňovanie akvárií, pretože ryby sú veľmi citlivé na čistiace prostriedky. Dôkladne filter vysušte mimo prúdkeho slnečného žiarenia.

Vložte filter a dajte kryt na miesto.

Výmena membrány

Povoľte skrutky. Odstráňte kryt vzduchovej komory. Povoľte maticu. Postupne vyberte membránový tlmáč, elektrostatickú membránu a membránu. Zmontujte naspäť v opačnom poradí. Pri montovaní nových membrán sa uistite, že jadro na membráne pasuje do vrubu na dne vzduchovej komory. Ak je to potrebné, zopakujte opravu aj na druhej strane dúchadla.

COMPRESSED GAS s.r.o., Bošianska cesta 1127/19, SK- 956 33 Chynorany

Výpis z OR Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sro, vložka č.: 19188/R

IČO: 36710415, IČ DPH: SK2022298135

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s. Bratislava, č. účtu: 262 683 1382 / 1100

Tel: ++ 421 (0)38 5423 228 Fax: ++ 421 (0)38 5423 230

HOTLINE PREDAJ: 0908 528 437 HOTLINE SERVIS: 0908 528 468

Servisná kancelária: Ulica Malacká, SK-900 31 Stupava, Fax.: ++ 421 (0)2 65 935 917

E-mail: info@compressedgas.sk WEB: www.compressedgas.sk