

# PRÉCISE 6000



## VÝHODY

První přístroj se **zobrazením alfanumerického prostého** textu

- Přirozeně nízký hluk
- Plně vyvinutý bezpečnostní systém
- Maximální koncentrace kyslíku je dosažena velmi rychle ihned po zapnutí
- Soustavné monitorování všech provozních údajů a zobrazení hodnot zmáčknutím tlačítka
- Soustavná kontrola proudění kyslíku
- Optimální servis a údržba díky snadnému přístupu ke všem dílčím sestavám
- Není potřeba žádná kalibrace
- Vícestupňový filtrační systém pro dlouhodobý provoz
- Zobrazení ukazatele O<sub>2</sub>
- Zobrazení telefonního čísla příslušného prodejce v případě servisních požadavků
- Záznam celkových a jednotlivých provozních hodin
- Záznam a uložení závad, které se mohou vyskytnout – hlášení lze opětovně vyvolat
- Snadno se rozšíří díky modulární konstrukci

## Servis a údržba

Řada kyslíkových koncentrátorů Precise 6000 je vyráběna při použití inovativních produktů s osvědčenou a ověřenou technikou.

V průběhu vývoje byla věnována obzvláštní pozornost těmto bodům:

- Snadná přístupnost a přehledné rozvržení všech součástí
- Žádné nastavování díky použití pokročilých technologií
- Delší intervaly údržby díky provozu s nízkým opotřebením
- Trvanlivost díky vícestupňové konstrukci filtračního systému

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	<b>Model P 6000</b>	<b>Model P 6000 S</b>
<b>Rozměry:</b>	55 x 21,5 x 55 cm	55 x 21,5 x 55 cm
<b>Hmotnost:</b>	cca 21 kg	cca 21 kg
<b>Provozní napětí:</b>	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
<b>Jmenovitý proud:</b>	2,0 A	2,0 A
<b>Proudění:</b>	0,5 l/min	0,6 l/min
<b>Koncentrace kyslíku:</b>	0.1-3 l/min 95 +/- 3 vol.% O <sub>2</sub> -4 l/min 90 +/- 3% O <sub>2</sub> -5 l/min 82 +/- 3% O <sub>2</sub>	0.1-4 l/min 95 +/- 3 vol.% O <sub>2</sub> -5 l/min 88 +/- 3% O <sub>2</sub> -6 l/min 80 +/- 3% O <sub>2</sub>
<b>Akustický tlak:</b>	39 dB(A) v souladu s ISO 3743	39 dB(A) v souladu s ISO 3743
<b>Výstupní tlak:</b>	300 - 350 mbar v souladu s DIN EN ISO 8359	300 - 350 mbar v souladu s DIN EN ISO 8359
<b>Hrubý filtr:</b>	přístup zepředu	přístup zepředu
<b>Jemný filtr:</b>	dvojitý v krytu	dvojitý v krytu
<b>Mikro filtr:</b>	v přístroji	v přístroji
<b>Bakteriální filtr:</b>	v přístroji	v přístroji
<b>Záruka:</b>	3 roky	3 roky

## **Volitelné doplňky**

**Volitelný doplněk M** = trvalý monitoring koncentrace kyslíku

(ukazatel stavu koncentrace kyslíku OCSI = Oxygen Concentration Status Indicator)

Rozsah měření: 21-98 % O<sub>2</sub>

Přesnost měření: +/- 3 % O<sub>2</sub>

**Volitelný doplněk D** = rozhraní RS 232, také přístupné zvenčí

Přípojky pro: **monitor úspory O<sub>2</sub>**, servisní programování, servisní hodnocení

**Volitelný doplněk I** = Zabudovaná negativní ionizace O<sub>2</sub>

Provoz pomocí dálkového ovládání IR

Kapacita: více než 5 milionů negativních iontů/cm,

Ionizační napětí: 3KV

*Vyobrazené a popsané součásti lze individuálně měnit a nejsou pokaždé standardní součástí dodávky. Uváděné údaje odpovídají znalostem dostupným v okamžiku tisku. Může docházet k jejich změnám.*



## ***PRÉCISE 6000***



***Koncentrátor kyslíku***

# PRÉCISE 6000 – POKROČILÝ BEZPEČNÝ SYSTÉM PRO NEJLEPŠÍ MOŽNÝ PŘÍSLUN KYSLÍKU

## Použitá metoda

Základní způsob získávání kyslíku za pomoci kyslíkových koncentrátorů je využití změny tlaku. Tento postup vypadá takto:

- **Krok 1** – Okolní vzduch je přiveden do kompresoru a stlačený v nádobě s molekulárním sítím.
- **Krok 2** – Molekuly dusíku jsou vázány na povrch molekulárního síta, a v důsledku toho jsou odděleny od molekul kyslíku, které procházejí molekulárním sítím.
- **Krok 3** – Molekulární síto je odvětráno tak, že dusík zde obsažený je propláchnutý částí získaného kyslíku.

V případě třísloupcového postupu medicap je jeden sloupec vždy střídavě (cyklicky) plněn, dusík je oddělován od kyslíku v dalším sloupci a molekulární síto je proplachováno ve třetím sloupci.

Tento způsob zaručuje (bez dodatečného zásobníku) soustavný průtok kyslíku. Díky tomu je dosaženo velmi rychlé koncentrace kyslíku hned po zapnutí přístroje.



Alfanumerický displej zobrazující běžný text pro monitorování a zobrazování veškerých provozních údajů včetně servisního telefonního čísla a také celkového počtu provozních hodin a provozních hodin jednotlivých běhů.

# SOUSTAVNÁ KONCENTRACE KYSLÍKU

## Bezpečný koncentrátor

Koncentrátor kyslíku řady Prècise 6000 je tou správnou volbou. Díky použití nejmodernější tech

niky, snímače nepodléhajícího opotřebení a přístroj zaručuje uživateli bezpečný přívod kyslíku.

Kompletní elektronická výstroj umožňuje:

- Soustavnou kontrolu koncentrace kyslíku pomocí ultrazvukového snímače nepodléhajícího opotřebení. Zobrazení prahové hodnoty v souladu s DIN EN ISO 8359 (verze M).
- Monitorování souvislého proudění O<sub>2</sub>.
- Monitorování potřebného provozního tlaku.
- Optický a akustický signál v případě selhání napájení.
- Monitorování funkce molekulárního síta a ventilu s automatickým zavíráním.
- Optický a akustický signál, jestliže je překročena povolená provozní teplota

Důmyslně navržená elektronika a software spolu se zobrazovacím displejem zaručují dostupnost nejlepších možných informací pro uživatele

Technologie medicap se 3 sloupci pro cyklickou přípravu kyslíku – nasátí, stlačení – separace molekul dusíku od molekul kyslíku – výplach dusíku



**INOVATIVNÍ, VYZKOUŠENÁ A OVĚŘENÁ ODOLNÁ  
TECHNOLOGIE**

## **Měření kyslíku (verze M)**

Ultrazvukový snímač, který není vystaven žádnému opotřebení, měří výkon koncentrace kyslíku. Měření probíhá průběžně. Jakákoli odchylka od nastavených hodnot je okamžitě signalizována uživateli na displeji. Stavový displej požadovaný dle DIN má plnou záruku. Tři prahové hodnoty ukazují uživateli tyto informace:

### **O<sub>2</sub> NORMAL**

→ přívod kyslíku s obsahem vyšším než 82 %

### **O<sub>2</sub> < (nižší než) 82 %**

→ zkontrolujte filtr a případně průtokovou rychlost

### **O<sub>2</sub> < (nižší než) 72 %**

→ přivolejte servisního technika, kompresor automaticky vypíná

## **Diagnostika**

Komplexní systém diagnostiky usnadňuje servisnímu technikovi či odbornému dodavateli přesně určit závadu po telefonu. Díky tomu je často možné najít rychlé řešení problému, aniž by bylo potřeba provádět složité servisní zásahy.

Pouhým stisknutím tlačítka má pracovník obsluhy k dispozici řadu informací: telefonní číslo na servisní oddělení, verze softwaru a vybavení přístroje, čas a datum, stávající hodnota koncentrace kyslíku, hodnoty tlaku molekulárních sít, časy provozních cyklů a celkový čas používání jednotky, čas stávajícího intervalu a poslední tři chybová hlášení.