

PRÉCISE 6000



DER SAUERSTOFFKONZENTRATOR

PRÉCISE 6000 DAS AUSGEREIFTE SICHERHEITSSYSTEM FÜR BESTE SAUERSTOFFVERSORGUNG,

alphanumerisches Klartext-
display zur Überwachung und
Anzeige aller Betriebsdaten,
unter anderem
der Servicetelefonnummer,
sowie der Gesamt- und der
individuellen Betriebsstunden

DAS VERFAHREN

Das Grundprinzip der Sauerstoffgewinnung durch Sauerstoffkonzentratoren ist das Druckwechselverfahren.

Hier wird in einem

- **1. Schritt** Umgebungsluft von einem Kompressor angesaugt und in einem Behälter mit Molekularsieb verdichtet,
- **2. Schritt** die Stickstoffmoleküle an der Oberfläche des Molekularsiebes gebunden und dadurch von den Sauerstoffmolekülen getrennt, die das Molekularsieb passieren,
- **3. Schritt** das Molekularsieb entlüftet, indem mit einem Teil des gewonnenen Sauerstoffs der darin befindliche Stickstoff ausgespült wird.

Bei der medicap 3-Säulenteknik wird wechselweise (zyklisch) immer eine Säule gefüllt, in einer weiteren der Stickstoff vom Sauerstoff getrennt und in der dritten Säule das Molekularsieb gespült.

Diese Technik sorgt so, ohne zusätzliches Sauerstoffreservoir, für einen kontinuierlichen O_2 -Fluß.

Hierdurch wird ein extrem schneller Sauerstoffkonzentrationsaufbau, unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes, erreicht.



... KONTINUIERLICHE SAUERSTOFFKONZENTRATION, ...

DER SICHERE KONZENTRATOR

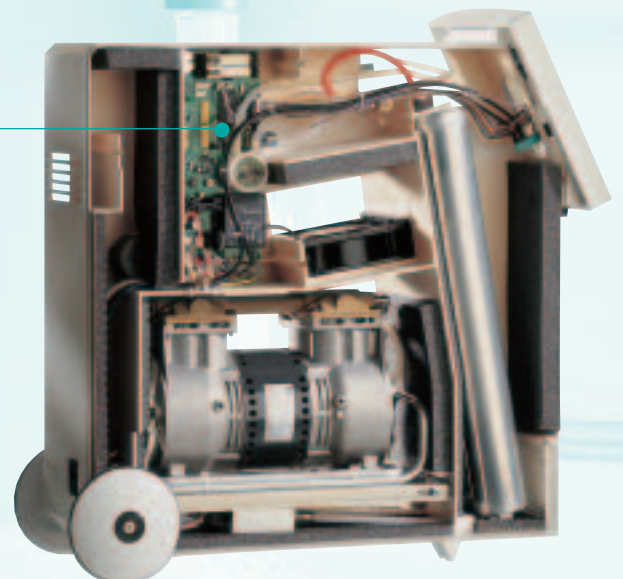
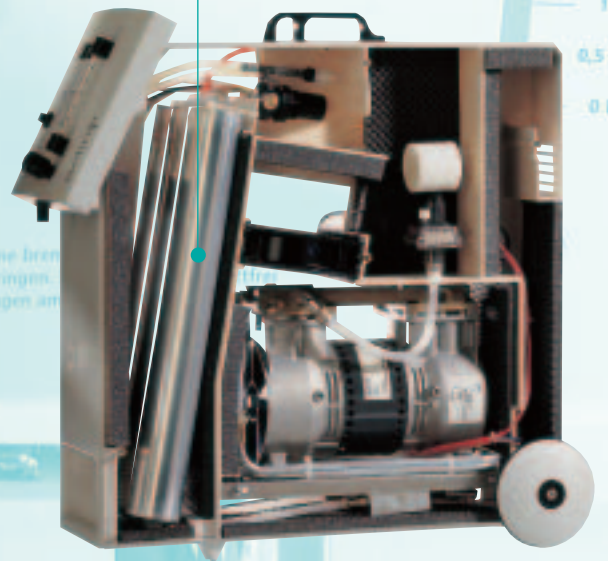
Mit dem Sauerstoffkonzentrator aus der Précise 6000 Reihe haben Sie sich für den richtigen Konzentrator entschieden. Das Gerät gewährleistet dem Anwender durch den Einsatz modernster, verschleißfreier Sensorik eine sichere Sauerstoffversorgung.

Eine umfangreiche Elektronik ermöglicht:

- Permanente Kontrolle der Sauerstoffkonzentration durch verschleißfreie Ultraschallsensoren. Schwellwertanzeige nach DIN EN ISO 8359 (Ausf. „M“)
- Ständige O₂ Fluß-Überwachung
- Überwachung des erforderlichen Betriebsdruckes.
- Bei Netzausfall optisches und akustisches Signal.
- Überwachung der Funktion der Molekularsieve und des Ventils mit automatischem Abschalten.
- Bei Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur optisches und akustisches Signal.

ausgeklügelte Elektronik und Software in Verbindung mit Display für beste Information des Anwenders

medicap 3-Säulenteknik für
zyklische Sauerstoffgewinnung
– ansaugen, verdichten – Stickstoff- von Sauerstoffmolekülen
trennen – Stickstoff ausspülen



... INNOVATIVE UND BEWÄHRTE, LANGLEBIGE TECHNIK

DIE SAUERSTOFFMESSUNG (AUSE. „M“)

Ein verschleißfreier Ultraschallsensor mißt die abgegebene Sauerstoffkonzentration. Die Messung erfolgt kontinuierlich. Eine evtl. Abweichung von den Sollwerten wird dem Anwender sofort im Display signalisiert. Die von der DIN geforderte Statusanzeige wird in vollem Umfang gewährleistet. Drei Schwellwerte signalisieren dem Anwender:

O₂ NORMAL

→ Sauerstoffversorgung mit mehr als 82 Vol. %

O₂ < (kleiner als) 82 Vol. %

→ Filter bzw. Flußrate überprüfen

O₂ < (kleiner als) 72 Vol. %

→ Servicetechniker anrufen, Kompressor schaltet automatisch ab

DIE DIAGNOSE

Ein umfangreiches Diagnosesystem erleichtert dem Servicetechniker bzw. Fachhändler bereits am Telefon eine genaue Störungsbewertung. Dieses ermöglicht oft eine schnelle Problemlösung, ohne aufwendigen Serviceeinsatz.

Dem Betreiber werden auf Knopfdruck eine Vielzahl von Informationen geboten. So werden die Telefonnummer der Servicestelle, die Softwareversion und Ausstattung des Gerätes, Uhrzeit und Datum, aktueller Wert der Sauerstoffkonzentration, die Druckwerte der Molekularsiebe, die Betriebsstunden individuell bzw. die Summe der Betriebsstunden, die aktuelle Intervallzeit und die letzten drei Störmeldungen angezeigt.



DIE VORTEILE

- *Erstes Gerät mit alphanumerischem Klartextdisplay*
- *Selbstverständlich geräuscharm*
- *Ausgereiftes Sicherheitssystem*
- *Extrem schnelles Erreichen der maximalen Sauerstoffkonzentration unmittelbar nach dem Einschalten*
- *Ständige Überwachung aller Betriebsdaten und Anzeige der Werte per Knopfdruck*
- *Permanente Kontrolle des Sauerstoffflusses*
- *Optimale Service- und Wartungsfreundlichkeit durch leichte Zugänglichkeit zu allen Baugruppen*
- *Keinerlei Kalibrierungen erforderlich*
- *Mehrstufig ausgelegtes Filtersystem für Langzeitbetrieb*
- *O₂ - Indikationsanzeige*
- *Anzeige der Telefonnummer des zuständigen Händlers im Servicefall*
- *Erfassung der Gesamt- sowie der individuellen Betriebsstunden*
- *Erfassung und Speicherung evtl. auftretender Störungen
Meldung ist abrufbar*
- *Leichte Ausbaufähigkeit durch modularen Aufbau*

DIE SERVICE- UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Bei den Sauerstoffkonzentratoren der Baureihe Précise 6000 handelt es sich um innovative Produkte mit bewährter Technik. Bei der Entwicklung der Geräte wurde besonders auf folgende Punkte geachtet:

- *Leichte Zugänglichkeit und übersichtliche Anordnung aller Bauteile*
- *Keinerlei Justierarbeiten durch eine ausgereifte Technik*
- *Größere Wartungsintervalle durch verschleißarmen Betrieb*
- *Langlebigkeit durch mehrstufig ausgelegtes Filtersystem*

DIE TECHNISCHEN DATEN

	Modell P 6000	Modell P 6000 S
Abmessung:	55 x 21,5 x 55 cm	55 x 21,5 x 55 cm
Gewicht:	ca. 21 kg	ca. 21 kg
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Nennstrom:	2,0 A	2,0 A
Flow:	0-5 l/min. stufenlos	0-6 l/min. stufenlos
Sauerstoffkonzentration:	0,1-3 l/min. 95 +/-3 Vol. % O ₂	0,1-4 l/min. 95 +/-3 Vol. % O ₂
	-4 l/min. 90 +/-3 Vol. % O ₂	-5 l/min. 88 +/-3 Vol. % O ₂
	-5 l/min. 82 +/-3 Vol. % O ₂	-6 l/min. 80 +/-3 Vol. % O ₂
Schalldruckpegel:	39 dB (A) nach ISO 3743	39 dB (A) nach ISO 3743
Ausgangsdruck:	300 - 350 mbar	300 - 350 mbar
	nach DIN EN ISO 8359	nach DIN EN ISO 8359
Grobfilter:	von vorne zugänglich	von vorne zugänglich
Feinfilter:	2-fach im Gehäuse	2-fach im Gehäuse
Mikrofilter:	im Gerät	im Gerät
Bakterienfilter:	im Gerät	im Gerät
Garantie:	3 Jahre	3 Jahre

DIE OPTIONEN

Option „M“ = Permanente Sauerstoffkonzentrationsüberwachung (OCSI)
Meßbereich: 21-98 Vol. % O₂
Meßgenauigkeit: +/- 3 Vol. % O₂

Option „D“ = Schnittstelle RS 232 zusätzlich von außen zugänglich
Anschlüsse für: O₂-Sparmonitor, Serviceprogrammierung, Serviceauswertung

Option „I“ = Integrierte negative O₂-Ionisation
 Bedienung über IR Fernbedienung
 Leistung: 5 Mio. Neg. Ionen/cm³, Ionisationsspannung: 3KV

Die abgebildeten und beschriebenen Komponenten sind individuell variierbar und gehören nicht in jedem Fall zum Standardlieferumfang. Einzelheiten und Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen vorbehalten.

Ihr Ansprechpartner: