

AirCenterSüd – EcoTec Converter

Anschlussleitungen 0,4 – 50 m³/min (bez. auf Betriebsüberdruck 7 bar)



zur Erzeugung von **ölfreier** Druckluft und **ölfreiem** Kondensat aus **geschmierten Kompressoren**

Das Prinzip:

Druckluft und Kondensat aus ölgeschmierten Kompressoren werden im EcoTec Converter in einem physikalisch-chemischen Prozess mittels eines speziellen Katalysators in Wasser und weitere unschädliche Luftbestandteile umgewandelt.

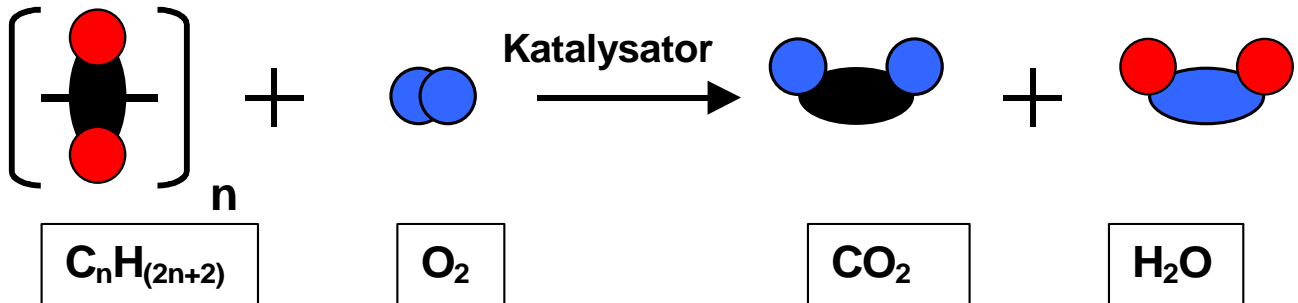
Das Ergebnis:

absolut **ölfreie** Druckluft und ölfreies Kondensat
 Ölrestgehalt $\leq 0,0025 \text{ mg/m}^3$, DIN ISO 8573-1, Klasse 0
 Kohlenwasserstoffgehalt $< 2 \text{ mg/l}$

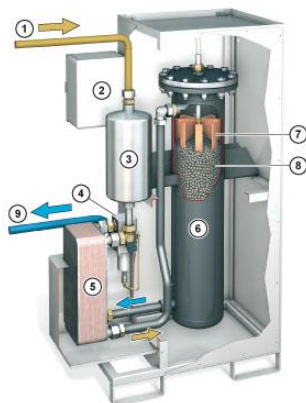
Der Vorteil:

- ⊕ **Kostengünstige Druckluftherzeugung** mit geschmierten Kompressoren
- ⊕ Garantiert **ölfreie Druckluft** (bis 200 mg/m³ Öleingangskonzentration, Temperatur und Luftfeuchte)
- ⊕ **Konstante Druckluftqualität** - 20.000 Betriebsstunden garantiert
- ⊕ **Ölfreies Kondensat** – keine Entsorgungskosten
- ⊕ **Umweltfreundlich** durch Wiederaufarbeitung des Converters
- ⊕ **Längere Standzeiten** für nachgeschaltete Kältetrockner und Filtersysteme

Das Verfahren



Der Aufbau



Funktion des EcoTec Converter ETC®

BEISPIEL ETC -SV7-7

- 1 Druckluft vom Kompressor
- 2 Steuerung
- 3 Zusatzmodul Variospeed
- 4 DHSV Druckhalteschliessventil
- 5 Wärmetauscher
- 6 Converterbehälter
- 7 Heizpatrone
- 8 Katalysator
- 9 In das Druckluftnetz

Die Anlage



Bild ETC-SV7-7

www.aircenter.ae

Technische Daten und Auslegung auf Anfrage

