

# Ihr Problem ...

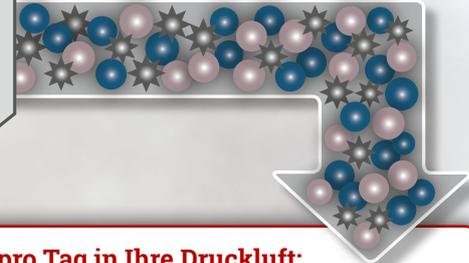
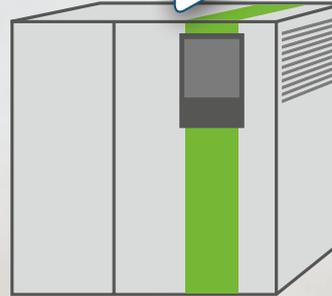
CARL NOLTE **TECHNIK**

## 1 In 1 m<sup>3</sup> der Ansaugluft (25 °C) aus der Umgebung sind enthalten\*:

● Wasser	ca. 23,00 g
● Öldämpfe	ca. 0,01 mg
* Schmutzpartikel (0,01–100 µm)	ca. 165 Mio. Stück

## 2 Kompressor / Verdichtung

Motorleistung	11 kW
Liefermenge	2 m <sup>3</sup> /min
Betriebsdruck	8 bar



## 3 Ohne Filterung geraten pro Tag in Ihre Druckluft:

Wasser	ca. 177 l
Öldampf (trockenlaufende Anlage)	ca. 77 g
Öldampf (eingespritzte Schraube)	ca. 31 g
Schmutzpartikel (0,01–100 µm)	ca. 1.267 Mrd. Stück

### Rechnung Ansaugmenge:

$$2 \text{ m}^3/\text{min} \times 8 \text{ bar} \times 60 \text{ min} \times 8\text{h}/\text{Tag} = 7680 \text{ m}^3/\text{Tag}$$

Durch die Verdichtung befindet sich in der Druckluftleitung ein Vielfaches an Schmutzpartikeln auf demselben Raum wie in der Umgebungsluft. Damit Sie am Ende saubere Druckluft erhalten, bieten wir Ihnen mehrere Filter-Lösungen an. Beispiele finden Sie umseitig ...

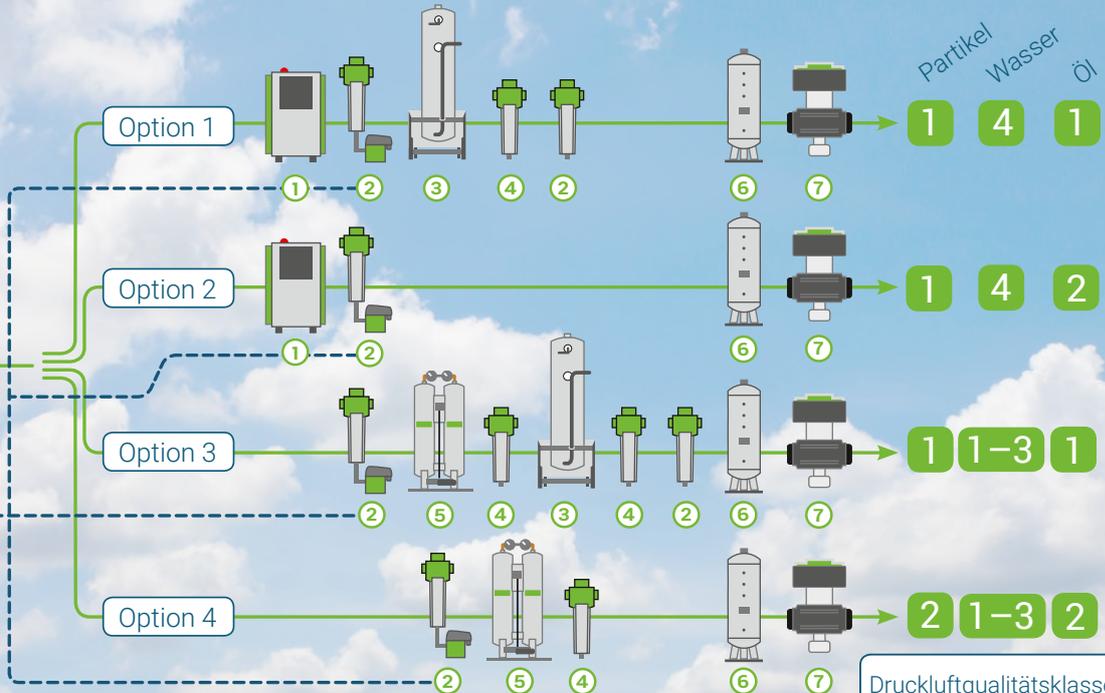
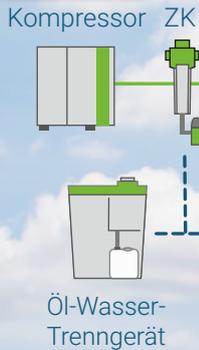
\* Angenommene Standard-Situation,  
Details erläutern wir Ihnen gerne persönlich.

# ... unsere Lösungen

Sie möchten ab sofort saubere Druckluft erzeugen?  
Rufen Sie uns an, wir kümmern uns darum!

- ① Kältetrockner
- ② Koaleszenzfilter
- ③ Aktivkohleabsorber
- ④ Staubfilter
- ⑤ Adsorptionstrockner
- ⑥ Druckluftbehälter
- ⑦ Druckhaltesystem

ZK = Zyklonabscheider  
 - - - = Wasserleitung  
 - - - = Druckluftleitung



Partikel  
Wasser  
Öl

Druckluftqualitätsklassen  
nach ISO 8573-1(2010)