

Ihr Problem ...

1 In 1 m³ der Ansaugluft (25 °C) aus der Umgebung sind enthalten*:

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

2 Kompressor / Verdichtung

Motorleistung 11 kW
Liefermenge 2 m³/min
Betriebsdruck 8 bar



3 Ohne Filterung geraten pro Tag in Ihre Druckluft:

Wasser	ca. 67 l
Öldampf (trockenlaufende Anlage)	ca. 77 g
Öldampf (ingespritzte Schraube)	ca. 31 g
Schmutzpartikel (0,01–100 µm)	ca. 1.267 Mrd. Stück

Berechnung der Werte:

Die Details finden sind unter www.carlnolte-drucklufttechnik.de/filterung

Durch die Verdichtung befindet sich in der Druckluftleitung ein Vielfaches an Verunreinigungen 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 ...

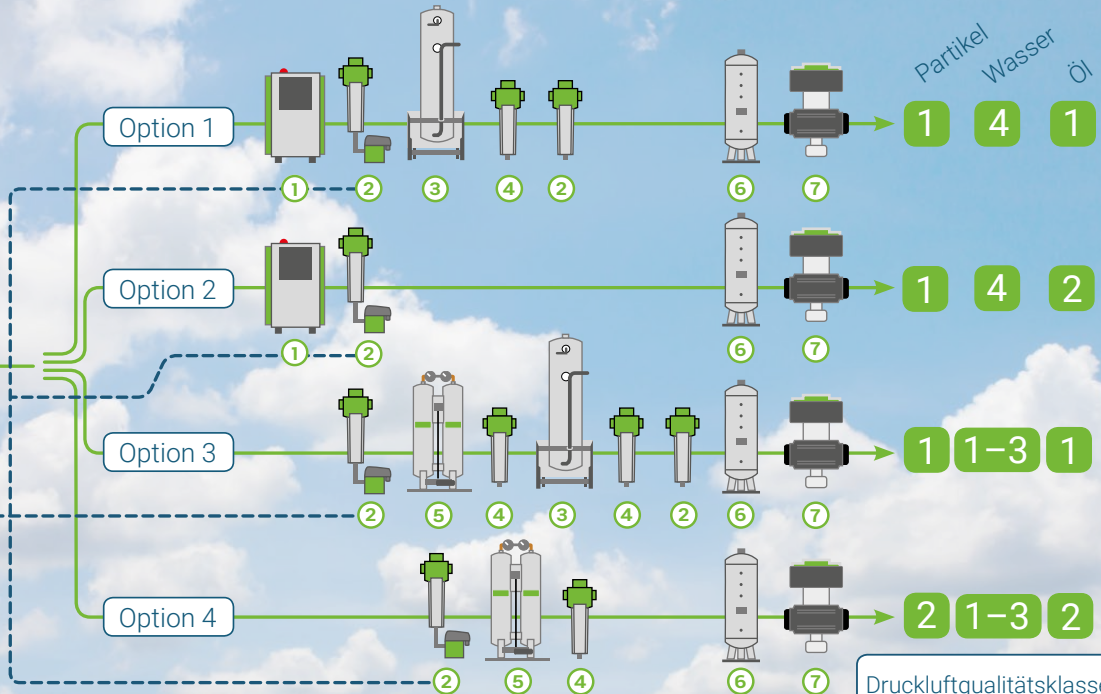
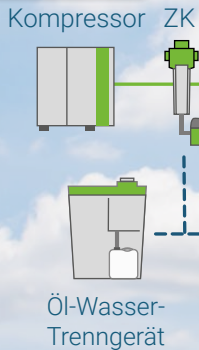
* Angenommene Standard-Situation,
Details erläutern wir Ihnen gerne persönlich.

... 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

1 4 1

1 4 2

1 1-3 1

2 1-3 2

Druckluftqualitätsklassen
nach ISO 8573-1(2010)