

# COMPRAG®

positive displacement



#1

KONDENSAT MANAGEMENT  
PROZESSKONDENSAT-ABSCHIEDER  
**WOS-Serie**

# WOS Prozesskondensat-Abscheider für Druckluftleitungen

WOS Prozesskondensat-Abscheider wurden entwickelt, um dem Kondensat Öle und andere Verunreinigungen zu entziehen. Diese Verunreinigungen können anschließend vorschriftlich entsorgt werden. Durch die Verwendung eines fortschrittlichen mehrstufigen Trennverfahrens sind die WOS Abscheider dazu in der Lage, Verunreinigungen effektiv vom Kondensat zu trennen.

## Eigenschaften

- Ein Stromanschluss ist nicht erforderlich.
- Zuverlässige Konstruktion ohne bewegliche Teile.
- Einfach zu installieren, zu betreiben und zu warten.

### Im Lieferumfang enthalten:

**WOS-1-3** - PP Polypropylen und AK Aktivkohle Cartridge, Befestigungswinkel

**WOS-5-30** - PP Polypropylen und AK Aktivkohlefilter Beutel, Wassertest Set WQT



## Warum brauche ich einen Prozessöl-/ Kondensatabscheider?

Luft enthält Wasserdampf und atmosphärische Verunreinigungen, die im Verdichtungsprozess im Schraubblock des Kompressors angesaugt werden. Dort wird die komprimierte Luft mit dem Kompressoröl vermischt. Anschließend wird die verdichtete Luft mit einem Kompressor-Nachkühler, Kältetrockner o. Ä. abgekühlt. Dabei kondensiert der Wasserdampf und das Kondensat behält einen Großteil der Verunreinigungen. Umweltschutzrichtlinien regeln den zulässigen Verschmutzungsgrad

von Kondensat, das in die Kanalisation geleitet wird. WOS Prozesskondensat-Abscheider wurden entwickelt, um dem Kondensat Ölen und andere Verunreinigungen zu entziehen. Diese Verunreinigungen können anschließend vorschriftlich entsorgt werden. Durch die Verwendung eines mehrstufigen Trennverfahrens sind die WOS Abscheider dazu in der Lage, Verunreinigungen effektiv vom Druckluftleitungskondensat zu trennen.

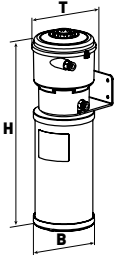
## Allgemeine Angaben

### Technische Daten

Artikel	Modell	Volumenstrom (m³/min)	Service Pack Nr.
13400011	WOS-1	1,00	13400111
13400012	WOS-3	3,00	13400112
13400013	WOS-5	5,00	13400113
13400014	WOS-10	10,00	13400114
13400015	WOS-20	20,00	13400115
13400016	WOS-30	30,00	13400116

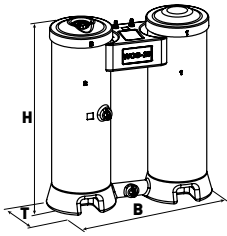
## Abmessungen WOS-Serie

WOS-1-3



Modell	Abmessungen			Gewicht (kg)
	Höhe H (mm)	Breite B (mm)	Tiefe T (mm)	
WOS-1	475	106	133	1,6
WOS-3	810	106	133	2,0

WOS-5-30



Modell	Abmessungen			Gewicht (kg)
	Höhe H (mm)	Breite B (mm)	Tiefe T (mm)	
WOS-5	411	416	243	6,0
WOS-10	680	730	343	17,0
WOS-20	940	820	366	21,0
WOS-30	1137	960	386	28,0

## WQT Wasserqualität-Test Set

Ein WQT-Wasserqualitätstest sollte mindestens einmal monatlich durchgeführt werden, um den Verschmutzungsgrad des entsorgten Kondensats zu kontrollieren. Wenn eine Ölkonzentration nachgewiesen wird, müssen die WOS-Cartridge gewechselt werden.



## Modelle

Artikel	Modell	Bezeichnung
10170600	WQT	Wasserqualität-Test Set



**Comprag GmbH**  
[www.comprag.com](http://www.comprag.com)