





Zyklon-Abscheider WS 35, IG 3/4â?<sup>2</sup> â?? 7

## Zyklon-Abscheider WS 35, IG 3/4â?<sup>2</sup> â?? 7

## Wasserabscheider

Die Druckluft enthĤlt nach dem Austritt aus dem Kompressor neben Wasser in Form von Wasserdampf auch WasserkondensattrĶpfchen. Diese WassertrĶpfchen entstehen wĤhrend des Verdichtungsvorganges durch das Absinken der SpeicherfĤhigkeit der Luft bei Volumenverkleinerung.

Dieses Wasser setzt sich normalerweise im SpeicherbehĤlter ab, da sich die Druckluft beruhigt. Von dort wird das Kondensat abgeleitet.

Ist kein SpeicherbehĤlter vorhanden, ist ein Zyklonabscheider vor KĤltetrockner und Filtern zwingend erforderlich.

## Das Funktionsprinzip

Integriert in unser Angebot an Luftfiltern kombinieren die neuen Wasserabscheider die bewĤhrte Zentrifugaltechnologie mit einem neuen innovativen GehĤusedesign. So werden 99% des freien Wassers in der Druckluft entfernt wĤhrend gleichzeitig ein kontinuierlich niedriger Differenzdruck herrscht.

Das ma�geschneiderte Zentrifugalmodul verfügt über einzigartige Vans, die geringe Wirkungsgrade beseitigen, sowie einen Wirbelableiter, der ein MitreiÃ?en verhindert. Dies gewährleistet einen minimalen betriebsdruckabfall und sorgt für eine hervorragende Entfernung des Kondensats â?? sogar bei niedrigen FlieÃ?geschwindigkeiten. SerienmäÃ?ig mit automatischem Schwimmer-Ableiter ausgestattet. Als Option auch mit utomatischem niveaugeregelten Kondensatableiter AKA möglich.

- Nahezu vollstĤndiges Abscheiden von Wasser
- Ausfiltern von schweren Staub- & Schmutzpartikel

## **Technische Daten**

Nennkapazität: 3534l/minMax. Betriebsdruck: 16bar

• Druckluftanschluss Ein-/Ausgang: 3/4Zoll

Abmessung A: 127mmAbmessung B: 32mmAbmessung C: 285mmAbmessungen D: 80mm

• Gewicht: 1.7kg

**Sku:** 12703