



## Zyklon-Abscheider WS 35, IG 3/4? – 7

### Zyklon-Abscheider WS 35, IG 3/4? – 7

#### Wasserabscheider

Die Druckluft enthÃ¤lt nach dem Austritt aus dem Kompressor neben Wasser in Form von Wasserdampf auch WasserkondensattrÃ¶pfchen. Diese WassertrÃ¶pfchen entstehen wÃ¤hrend des Verdichtungsprozesses durch das Absinken der SpeicherkapazitÃ¤t der Luft bei Volumenverkleinerung.

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

Ist kein SpeicherbehÃ¤lter vorhanden, ist ein Zyklonabscheider vor KÃ¼hltrockner und Filtern zwingend erforderlich.

#### Das Funktionsprinzip

Integriert in unser Angebot an Luftfiltern kombinieren die neuen Wasserabscheider die bewÃ¤hrte Zentrifugaltechnologie mit einem neuen innovativen GehÃ¤usedesign. So werden 99% des freien Wassers in der Druckluft entfernt wÃ¤hrend gleichzeitig ein kontinuierlich niedriger Differenzdruck herrscht.

Das maßgeschneiderte Zentrifugalmodul verfÃ¼gt Ã¼ber einzigartige Vans, die geringe Wirkungsgrade beseitigen, sowie einen Wirbelableiter, der ein MitreiÃen verhindert. Dies gewÃ¤hrleistet einen minimalen betriebsdruckabfall und sorgt fÃ¼r eine hervorragende Entfernung des Kondensats – sogar bei niedrigen FlieÃgeschwindigkeiten. SerienmÃ¤Ãig mit automatischem Schwimmer-Ableiter ausgestattet. Als Option auch mit utomatischem niveaugeregelten Kondensatableiter AKA mÃ¶glich.

- Nahezu vollstÃ¤ndiges Abscheiden von Wasser
- Ausfiltern von schweren Staub- & Schmutzpartikel
- Das AbscheidevermÃ¶gen der Zyklonabscheider hÃ¤ngt von der StrÃ¶mungsgeschwindigkeit der Luft ab. Je hÃ¶her die StrÃ¶mungsgeschwindigkeit ist, desto hÃ¶her der Abscheidegrad. Allerdings steigt der mit der StrÃ¶mungsgeschwindigkeit auch der Druckverlust im Abscheider.

#### Technische Daten

- NennkapazitÃ¤t: 3534l/min
- Max. Betriebsdruck: 16bar
- Druckluftanschluss Ein-/Ausgang: 3/4Zoll
- Abmessung A: 127mm
- Abmessung B: 32mm
- Abmessung C: 285mm
- Abmessungen D: 80mm
- Gewicht: 1.7kg

Skus : 12703