



## Gebrauchsanweisung und Technisches Datenblatt

Für Zyklonabscheider

Der Zyklon wird am Ausgang vom Absaugrohr montiert (G ½ Gewinde) und mit einer Flachdichtung Di-8 abgedichtet.

Der passende Behälter wird mit passender Dichtung am Zyklon montiert.

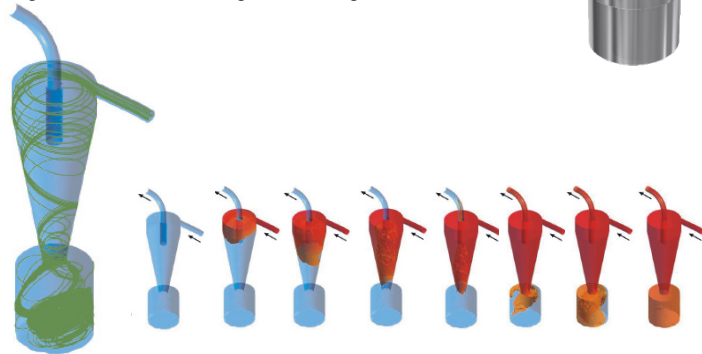
Bei Bedarf kann hinter dem Zyklon ein Hülsenfilter montiert werden. Durch den Hülsenfilter wird die Absaugrate aber auf maximal 4 m³/h und weniger (je nach Unterdruck) begrenzt und damit die Abscheideleistung des Zyklons verschlechtert. Die Abscheideleistung des Gesamtsystems wird aber deutlich erhöht, weil jetzt über den Hülsenfilterkopf eine Abscheidung von Partikeln < 0,3µm erreicht wird.

Wenn nur der Zyklon betrieben wird, sollte für eine gute Abscheideleistung die Absaugrate über 5 m³/h liegen.

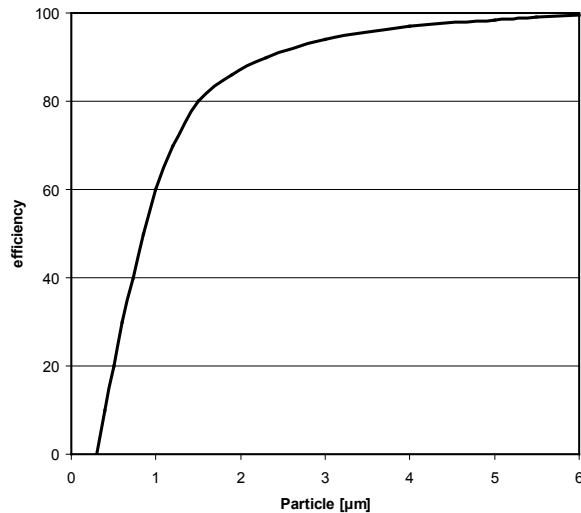


Abscheideverhalten:

Randbedingungen: 3,5 m³/h, T: 180°C,  
Grüne Linie: Flugbahn von Partikeln mit einem Durchmesser von 5 µm



Abscheideleistung bei 5 m³/h:



Notwendige Dichtungen:

