



## Gebrauchsanweisung und Technisches Datenblatt

Für „Generelle Information zur Absaugung“

Für die manuelle isokinetische Absaugung werden folgende Teile benötigt:

1. **Trockenturm:** Die EN 13284-1 verlangt die Erfassung von Gas im trockenem Zustand. Silikagel ist geeignet zur Abscheidung der Gasfeuchte. Die Breite und Höhe des Trockenturms Art.-Nr.: 16.011 ist berechnet für die Absaugung bis zu 4 m<sup>3</sup>/h.
2. **Pumpe:** Nach EN 13284-1 muss diese gasdicht sein und bei Zunahme des Unterdrucks am Filter das gewünschte Absaugvolumen einhalten. Geeignet ist hierfür unsere gegen Korrosion geschützte Pumpe Art.-Nr.: 17.03-SC8.
3. **Pulsationsdämpfer:** Membran- und Kohleschieberpumpen verursachen Pulsationen, welche die Anzeige eines Strömungsmessers beeinflussen. Ein Pulsationsdämpfer gemäß Art.-Nr.: 17.17 ist zwingend notwendig.
4. **Durchflussmesser:** Zur Einstellung der Isokinetik ist das Ablesen an dem Gaszähler nicht ausreichend um gemäß EN 13284-1 rechtzeitig auf Veränderungen in dem Absaugvolumen zu reagieren. Die Filterbelegung findet nicht immer kontinuierlich statt und kann deshalb schnell Einfluss auf das Absaugvolumen haben.
5. **Gaszähler:** Zur Erfassung des gesamten abgesaugten Volumens mit einer Genauigkeit kleiner 2 %.

