

## Partikelsammler TOPAS

Partikelsammler dienen zur Probenahme und somit der Überwachung der Luftqualität:

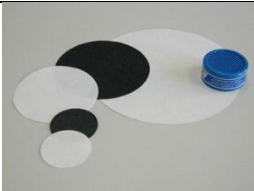
- Ansaugen und Filterung der in der Umgebungsatmosphäre befindlichen Partikel
- gekapselte Ausführung, spritzwasserfest (IP54)
- Filterhalter-Anschluss Aussengewinde G 1 ½"
- Fortluft-Anschluss Innengewinde G 1"
- mit Pázisionsquantometer und Durchflussmesser
- Betrieb programmierbar bis 100 Std. oder dauernd
- Lautstärke nur 62 dB(A)
- Anschlussdaten: 230 VAC / 1ph. / 50 Hz / 0.4 kW
- Lieferung mit Prüfprotokoll (inkl. Durchsatz)
- inkl. 5 m Sicherheitskabel und Staubschutzhülle
- Filterhalter sind separat zu bestellen (s. Zubehör)
- Luftdurchsatz:
 

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Durchmesser 100 mm: | 450 l/min. (Zellstoff)  |
|                     | 450 l/min. (Glasfaser)  |
| Durchmesser 105 mm: | 460 l/min. (Zellstoff)  |
| Durchmesser 200 mm: | 620 l/min. (Zellstoff)  |
|                     | 417 l/min. (Aktivkohle) |
- Optionen:
  - Ausführung mit Frequenzumformer zur stufenlosen Regulierung der Drehzahl (Durchsatz)
  - Ausführung mit Volumenvorwahl zur automatischen Abschaltung nach Erreichen des voreingestellten Sammelvolumens
  - Ausführung mit Betriebsstundenzähler auf Anfrage



460 l/min. (Glasfaser)  
620 l/min. (Glasfaser)

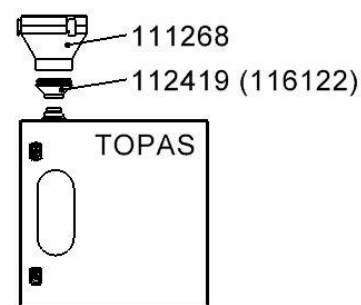
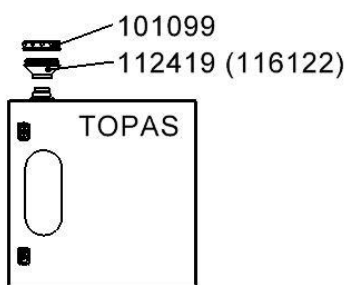
| Artikel-Nummer | Beschreibung                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114837         | <b>Partikelsammler TOPAS</b> , mit Timer                                                |                                                                                                                                                                             |
| 115170         | <b>Partikelsammler TOPAS</b> , mit Timer,<br>mit Frequenzumformer                       |                                                                                        |
| 115960         | <b>Partikelsammler TOPAS</b> , mit Timer,<br>mit Volumenvorwahl                         |   |
| 116376         | <b>Partikelsammler TOPAS</b> , mit Timer,<br>mit Frequenzumformer<br>und Volumenvorwahl |                                                                                                                                                                             |

| <b>Optionen:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| auf Anfrage      | Ausführung mit <b>Betriebsstundenzähler</b> (115431) muss bei Bestellung des Partikelsammlers TOPAS angegeben                                                                                                                                  |    |
| <b>Zubehör:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 116784           | <b>Flügelrad-Anemometer komplett</b> zur Messung des Luftdurchsatzes<br>(passend zu Gewinding 101099, siehe unten)                                                                                                                             |    |
| 116783           | <b>Kalibrierzertifikat</b> für Anemometer                                                                                                                                                                                                      |    |
| diverse          | <b>Diverse Filterpapiere</b> gemäss Produkte-Info 05199<br>(Suchbegriff auf Website)                                                                                                                                                           |   |
| 116175           | <b>Prüfquantometer</b> , wird vorgeschaltet, um den eingebauten Quantometer kontrollieren zu können                                                                                                                                            |  |
| 116680           | <b>Kranaufhängung</b><br>4 Stk. werden oben am Gehäuse befestigt<br>Belastbarkeit total 1'360 kg                                                                                                                                               |  |
| 116978           | <b>Filterhalter ø 100mm Schnellwechselsystem</b><br>Schneller Wechsel des Filterpapiers durch umklappen des Ansaugrohres. Durch die gebogene Ansaugöffnung auf 1.6 m über Boden kann sich Staub nicht ungewollt auf dem Filterpapier absetzen. |  |

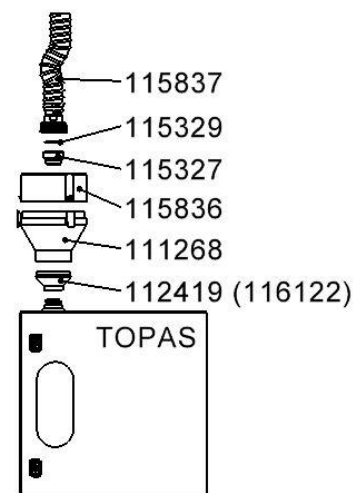
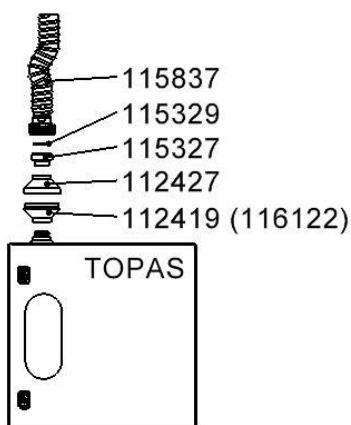
**Übersicht Filterdurchm.-System: 105 mm (100 mm)**

**200 mm**

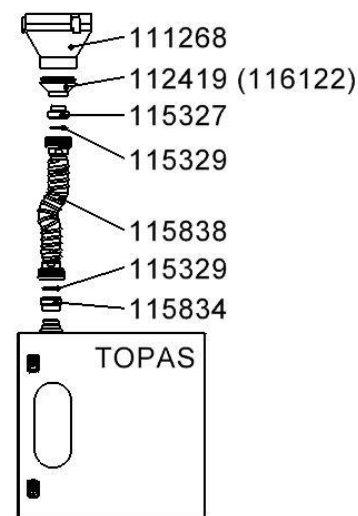
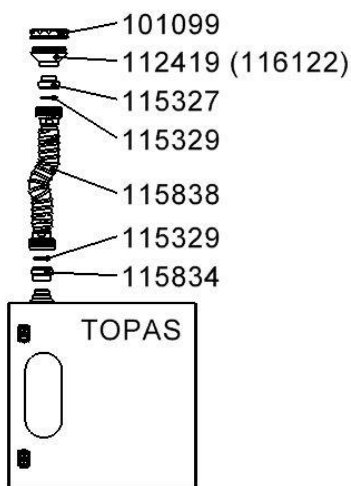
Filterung direkt am Gerät



Filterung direkt am Gerät mit  
Saugschlauch



Filterung direkt vor Ort mit  
Saugschlauch



| Zubehör für 105 mm (100 mm) Filterung |                                  | Zubehör für 200 mm Filterung |                                |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 116122                                | Halter Papier 100 mm             | 116122                       | Halter Papier 100 mm           |
| 112419                                | Halter Papier 105 mm             | 112419                       | Halter Papier 105 mm           |
| 101099                                | Gewinding für Filterkonus 105 mm | 111268                       | Halter Papier 200 mm           |
| 112427                                | Filterkonus 105 mm Oberteil      | 115836                       | Sammeldeckel für 1 Schlauch    |
| 115327                                | Einschraubteil AG 1 ½" AG 2 ¼"   | 115327                       | Einschraubteil AG 1 ½" AG 2 ¼" |
| 115329                                | O-Ring ø 47 x 5.34 mm            | 115329                       | O-Ring ø 47 x 5.34 mm          |
| 115837                                | Spiralschlauchset I L = 10 m     | 115837                       | Spiralschlauchset I L = 10 m   |
| 115834                                | Einschraubteil IG 1 ½" AG 2 ¼"   | 115834                       | Einschraubteil IG 1 ½" AG 2 ¼" |
| 115838                                | Spiralschlauchset II L = 10 m    | 115838                       | Spiralschlauchset II L = 10 m  |