

TVE 3000



Mit dem TVE 3000 können Staubsaugerprüfungen wirtschaftlicher als nach der Norm EN 60312 durchgeführt werden. Zusätzlich ist es möglich, den Unterschied des Abscheideverhaltens der Staubsauger mit Beutel und der Staubsauger mit Beutel und HEPA-Endfilter zuverlässig mit Staub zu bestimmen oder optional mit Salz, wie z. B. NaCl oder KCl mit dem Aerosolgenerator AGK 2000. Der eingesetzte Staubdispersierer RBG 1000 arbeitet wesentlich konstanter als in der Norm gefordert und liefert daher eine optimale Staubaufgabe, die eine Voraussetzung für eine exakte Abscheidegradmessung mit einem Partikelmessgerät ist.

Mit dem Partikelmesssystem Promo® 2000 und dem Aerosolsensor welas® 2300 Aerosolsensor im Reingas wird die Emission eines Staubsaugers nach Norm gemessen. Somit können die Staubsauger nicht nur exakt verglichen, sondern auch die einzelnen Filterstufen zuverlässig bewertet werden.

Mit dem Partikelmesssystem Promo® 3000 steht dem Anwender ein hochauflösendes Aerosolspektrometer zur quasi simultanen Bestimmung der Partikelgrößenverteilung und der Partikelkonzentration im Roh- und Reingas zur Verfügung.

Der welas® 2070 Aerosolsensor bestimmt exakt die Messung im Rohgas, der welas® Aerosolsensor 2300 die Messung im Reingas, wodurch eine Bestimmung des Fraktionsabscheidegrads von Staubsaugerbeuteln und von HEPA-Endfiltern möglich ist.

VORTEILE

- Quasi simultane Partikelmessung im Roh- und Reingas
- Höchste Dosierkonstanz mit dem Staubdispersierer RBG 1000 oder mit dem Salzgenerator AGK 2000
- Messung der Partikelgrößenverteilung und Partikelkonzentration im Roh- und Reingas
- Emissionsmessung nach Norm EN 60312
- Fraktionsabscheidegradmessung des Staubbeutels
- Fraktionsabscheidegradmessung des HEPA-Endfilters
- Fraktionsabscheidegradmessung des gesamten Staubsaugers
- Wartungsarm
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Senkt Ihre Betriebskosten

ANWENDUNGEN

- Emissionsmessung nach Norm EN 60312
- Fraktionsabscheidegradmessung des Staubsaugers mit Beutel und des Staubsaugers mit HEPA-Endfilter

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Anzahl C_N)	< 1 – 10 ⁶ Partikel/cm ³	Messbereich (Größe)	0,2 – 40 μ m
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	Anlagenvolumenstrom ist abhängig von dem Staubsauger	Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Druckluftanschluss	6 – 8 bar	Abmessungen	2.100 • 2.600 • 600 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 170 kg		