

AUTOTRAC 101 ZUBEHÖR



BASIS-ZUBEHÖRSET

bestehend aus einem Druckminderer für das Trägergas P5 (95% Argon, 5% Methan) in ECD-Ausführung, verlängerter Trägergasschlauch 10m für Verbindung zwischen Trägergasflasche und AUTOTRAC sowie 10 Septums



INJEKTIONSSET

bestehend aus einem Druckminderer für SF₆ (einstufig), 300 Probenahmespritzen (5 Kartons a 60 Spritzen) mit Stopfen und Aufklebern, 10 Nadeln zur Probenahmeinjektion über den Frontport von AUTOTRAC, diversen Fittings und 100m PE-Injektionsschlauch (6 x 1 mm)



MEßKOFFER ZUR DURCHFLUßMESSUNG

bestehend aus einem von AUTOTRAC auslesbaren, elektronischen Massendurchflußregler (0-10, 0-20, 0-50, 0-100, 0-200, 0-500 ml/min; 0-1, 0-2, 0-5, 0-10, 0-20, 0-30, 0-40 l/min für Luft oder N₂ wählbar; 2 % Genauigkeit vom Anzeigewert innerhalb eines Messbereiches zwischen 20 - 100%; Temperaturbereich 15-25°C, Druckbereich 0,4 - 4 bar) und Netzteil, einem von AUTOTRAC ansteuerbaren Magnetventil und einem Feinregulierventil, aufmontiert auf eine Grundplatte zum Anbringen an die Tracergasflasche; 3 Edelstahlstanzen (35, 25 und 13 cm Länge) zur Injektion in Lüftungskanäle

5-KANAL INJEKTIONSMODUL

Mit dem 5-Kanal Injektor kann AUTOTRAC so programmiert werden, dass automatisierte Mehrzonenmessungen in Räumen oder Lüftungskanälen, Schornsteinen durchgeführt werden können, wobei gleichzeitig Windrichtung und -geschwindigkeit als auch interne und externe Temperaturen gemessen und aufgezeichnet werden können. Der Injektor besteht aus 5 kalibrierten Massendurchflussmessgeräten (Spezifikation siehe unter Meßkoffer), 5 Magnetventilen, 5 Feinmeßregulierventilen zur manuellen Einstellung der Durchflußraten, 5 Statuseingängen und insgesamt 26 Analogkanälen. Jeder Injektionskanal hat seine eigenen Gasein- und -austrittsanschlüsse, d.h. jeder Kanal kann mit anderen Tracergaskonzentrationen und durchflüssen benutzt werden. Die Statuseingänge werden an Strömungssensoren z.B. im Lüftungskanal angeschlossen und gestatten nur eine Tracergasinjektion, wenn auch die Lüftungsanlage läuft und eine Luftströmung vorhanden ist.

AUTOTRAC liest die Durchflusswerte aus, speichert sie ab und berechnet daraus Luftwechselraten oder Volumenströme. Um den 5-Kanalinjektor auszunutzen, sollte AUTOTRAC mit dem 8-Kanal Multiport-Sampler ausgerüstet sein.

ROBUSTER TRANSPORTCONTAINER FÜR AUTOTRAC

Dieser Transportcontainer ist speziell für Autotrac hergestellt. Er beinhaltet 2 Seitenfächer, in welche z.B. Kabel, Druckminderer und Kleinteile untergebracht werden können. Abmessungen 68 x 57 x 29 cm (B x T x H)

KALIBRIERGAS SF₆ IN ULTRAREINER LUFT

Das Kalibriergas ist in Niederdruckgasflaschen enthalten, welche in den Tracergasmonitor AUTOTRAC 101 eingesetzt werden.

Technische Daten:

Inhalt: 900 ml; Maße: 78 mm Durchmesser, 385 mm hoch einschl. Ventil

Anschluß: für 1/8" Schlauch; Gewicht: 1.040 gr; Fülldruck: 18 bar

erhältliche Konzentrationen: 33,0; 102,1; 294,7; 507,0; 848 ppt; 1,561; 4,94; 10,25; 24,03; 45,9; 70,4; 100,3 ppb; alle 2% zertifizierte Genauigkeit

TRACERTECH GMBH

Hardtstr. 19

D-88090 Immenstaad a.B.

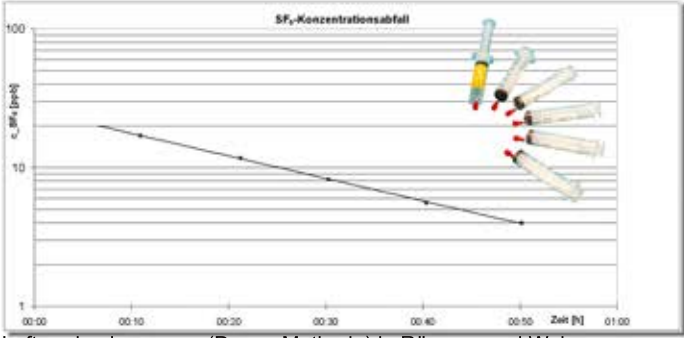
Tel.: +49-(0)7545-9411-0; FAX -29

Email: service@tracertech.de

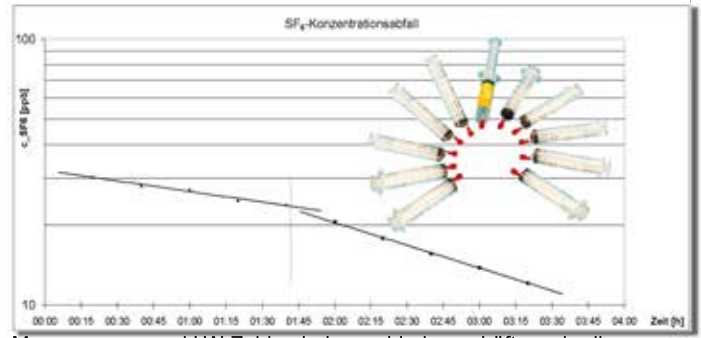
www.tracertech.de

Technische Änderungen vorbehalten

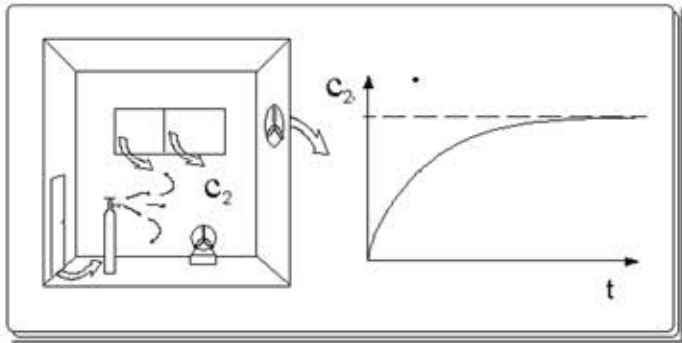
TRACERGAS-ANWENDUNGEN



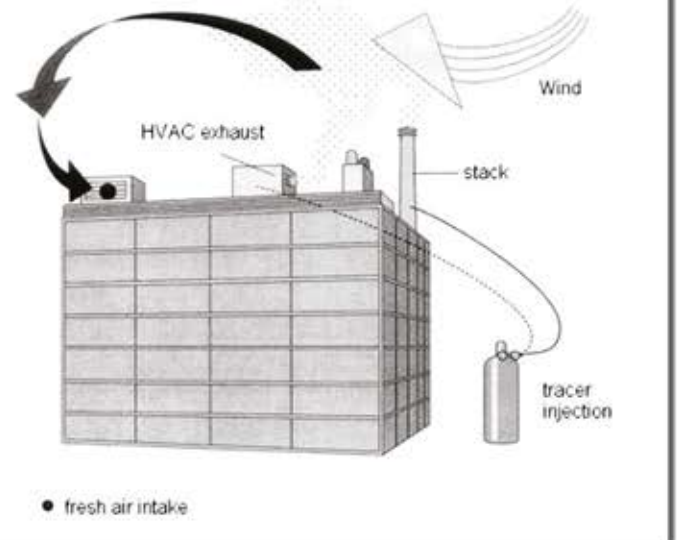
Luftwechselformung (Decay-Methode) in Räumen und Wohnungen; Injektion und Probenahme mit Spritzen (Basis-Set)



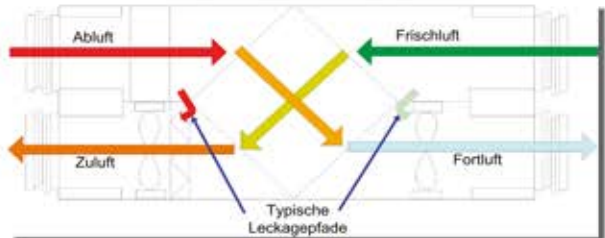
Messung von zwei LW-Zahlen bei verschiedenen Lüftungsbedingungen (Kombi-Set)



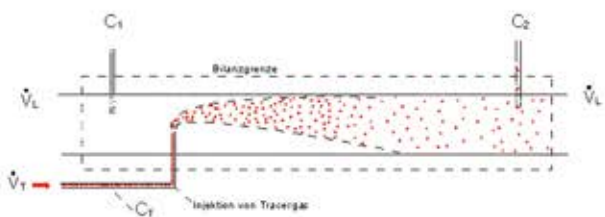
Messung der Förderleistung eines Abluftventilators (Step-up Methode)



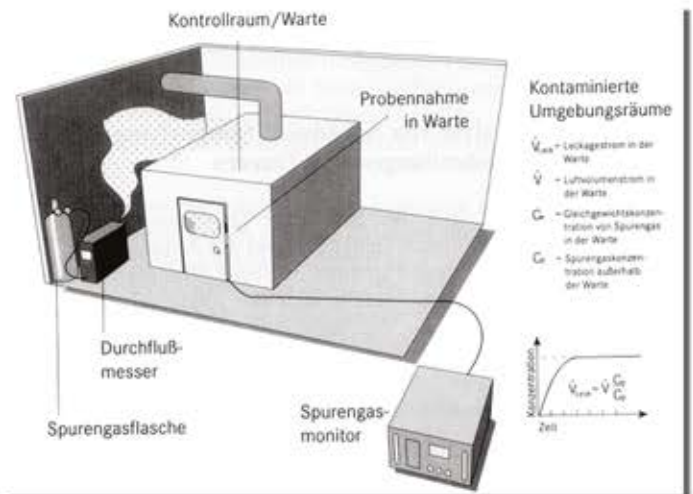
Messung des Wiedereintritts von Fortluft oder Schornsteinabgasen ins Gebäude



Messung von Leckageströmen in Lüftungszentralen und Rekuperatoren

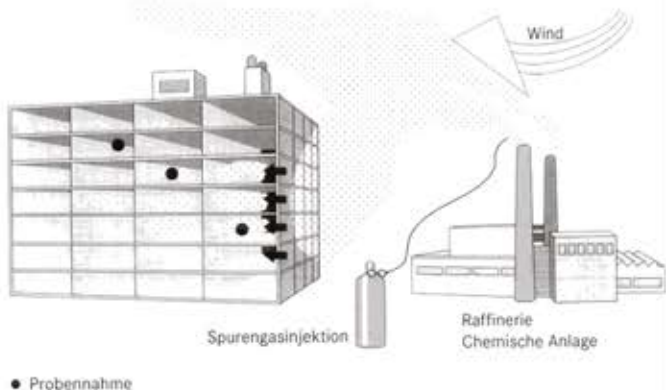


Messung von Volumenströmen in Lüftungskanälen, Tunneln und Schornsteinen

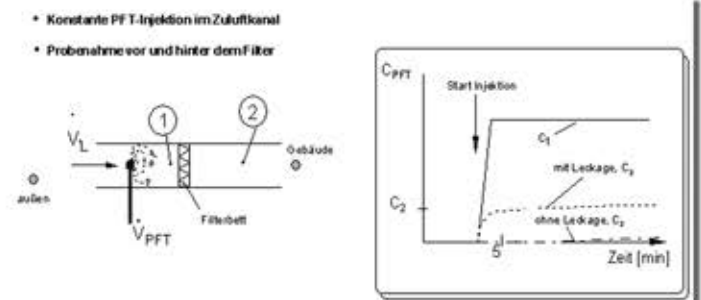


Überprüfung der Dichtigkeit von Sicherheitszentralen und Warten, Safe Haven, Schutzräumen etc.

Welcher Raum ist der sicherste bei einer Störfallsituation?
Wie lange ist der Raum bewohnbar?



Messung der Ausbreitung von Schornsteinabgasen in der Umwelt und der Infiltration in Gebäude



Überprüfung von Bypassströmen und Filterdurchbruch von Adsorptionsfiltern in kerntechnischen Anlagen, ABC-Schutzräumen, chem. Prozeßtechnik, Genlaboren etc.