



FID-Zubehör

Datenblatt beheiztes Probenahmesystem mit Bajonettverschluß

Produktbeschreibung

Das beheizte Probenentnahmesystem besteht aus einer Kombination von Probenfilter und Probenleitung. Die Probenleitung ist 500mm lang; der Filter kann durch einen Bajonettverschluß schnell gewechselt werden. Neben einer äußerst konstanten Regelung der Filter- und Leitungstemperatur wird durch eine separate Meßstelle am Filtereingang, auch die Meßgastemperatur abgegriffen und zur Weiterverarbeitung bereitgestellt. Auch die Prüfgasaufgabe (Null- und Kalibriergas vorgewärmt) ist direkt am Gerät möglich. Die Auslegung der Temperaturfühler kann gemäß Kundenwunsch erfolgen. Es stehen PT 100 oder NiCrNi - Fühler zur Verfügung .

Anwendung

Das beheizte Probenahmesystem wurde speziell für die Messung von Dieselabgasen in Verdünnungstunnel konzipiert. Der Probenweg wurde dahingehend optimiert, das aufgrund der kurzen Entnahmestrecke, ein lückenloses Temperaturgleichgewicht gewährleistet ist. Die Abgastemperatur bei der Entnahme aus dem Verdünnungstunnel wird durch eine gesonderte Temperaturmeßstelle aufgenommen.



Technische Daten

Modell 1026

Temperaturkonstanz: $\pm 3\%$ vom Endwert

Max. Temperatur: 200° C im Dauerbetrieb

Netzanschluß: 230 V / 50 Hz

Gasanschlüsse:

Probenausgang 6mm Swagelok

Prüfgaseingang 6mm Swagelok

Leistungsaufnahme: 900W in Aufheizphase

Aufheizzeit: ca. 30 Min.

Temp. Anzeige: NiCrNi oder PT 100

Heizung und Regelung: externer 2-Kanal Temperatur-Regler

Gewicht: ca. 10 kg