

Entnahme Rohr

PSG ST

Anwendung

Die Gasentnahmerohre der Serie **PSG ST** werden für die kontinuierliche extraktive Gasanalytik in Verbindung mit den Gasentnahmesonden **PSG Basic Sonde** und **PSG Plus Sonde** eingesetzt. Sie dienen zur punktgenauen repräsentativen Entnahme von Messgasen mit Staubbelastungen bis zu $3\text{g}/\text{m}^3$. Typische Anwendungen sind Emissionsmessung, Prozessüberwachung und Prozessoptimierung.

Technologie

Die Palette der möglichen Gasentnahmerohre deckt einen Temperaturbereich bis zu 1800°C ab. Durch die Auswahl verschiedenster korrosions- und temperaturbeständiger Werkstoffe besteht die Möglichkeit ein für jede Applikation passendes Gasentnahmerohr als Erweiterung für die Gasentnahmesonden **PSG Basic Sonde** und **PSG Plus Sonde** zu wählen. Alle Rohre haben ein R3/4"-Außengewinde passend zum Innengewinde im Messgaseingang der Gasentnahme-sonden.

Funktionen

Durch die Wahl der Rohrlänge kann punktgenau Abgas oder Prozessgas aus dem Kamin oder Industrieprozess entnommen und der Staubfiltration in der beheizten Gasentnahmesonde zugeführt werden.



- ✓ Punktgenaue Messgasentnahme
- ✓ Für Staubkonzentrationen bis $3\text{g}/\text{m}^3$
- ✓ Lösungen für nahezu alle Applikationen
- ✓ Korrosionsbeständig
- ✓ Temperaturbeständig bis 1800°C
- ✓ Entnahmelänge wählbar
- ✓ Viele Rohrmaterialien verfügbar
- ✓ Einfache Montage

Technische Daten

Rohrmaterial	Max. Temp. [°C]	Länge* L [mm]	Max. Länge** [mm]	Ø D [mm]	Artikelnr.
Edelstahl 1.4571	600	1000	2500	27	80060022
Verlängerung Edelstahl 1.4571		100			80060645
Hastelloy C4	900	1000	2500	25	08060438
Verlängerung Hastelloy C4		100			80060646
Edelstahl 1.4893	900	1000	2500	27	80060388
Verlängerung Edelstahl 1.4893		100			80060647
Incoloy 800HT (1.4959)	1100	1000	2500	27	80060648
Verlängerung Incoloy 800HT		100			80060649
Inconel 601 (2.4851)	1200	1000	2500	25	80060650
Verlängerung Inconel 601		100			80060651
Alloy HR160	1200	1000	2000	27	80060652
Verlängerung Alloy HR160		100			80060653
Kanthal APM	1300	1000	1500	27	80060660
Verlängerung Kanthal APM		100			80060661
Aluminiumoxid-Keramik	1800	1000	1500	24	80060662
Verlängerung Aluminiumoxid-Keramik		100			80060663

*Standardlänge und Standardverlängerung, jede beliebige Zwischenlänge ist durch Kürzen ebenfalls möglich. Bitte gewünschte Länge bei Bestellung angeben.

**Selbsttragend, größere Längen sind auch möglich, müssen aber an der Entnahmestelle durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Traversen unterstützt werden

Stand 07 / 2022 | Änderungen vorbehalten

Abmessungen



Abmessungen in mm