



Przenośna sonda do poboru gazu typ Smartline

W analizie gazów stosowanych do monitorowania emisji, oprócz stacjonarnych systemów analizy stosowane są również metody przenośne. Indywidualne zadanie pomiarowe określa przy tym zakres niezbędnych urządzeń do próbek i analizy. Ponieważ nie wszystkie punkty kontrolne są łatwo dostępne, operatorów interesują funkcjonalne i lekkie urządzenia o niewielkich rozmiarach. Pomimo tych założeń pobieranie próbek gazu testowego musi spełniać wysokie wymagania w celu uzyskania wiarygodnych wyników pomiarów.

Przenośne sondy do poboru gazu szeregu Smartline obejmuje lekki regulowany wewnętrznie lub temperaturowo ogrzewany wąż do poboru gazu z wbudowanym filtrem cząstek.

Przenośna sonda i grzany wąż dla zastosowań mobilnych jako rozwiązanie „wszystko w jednym”

Zaprojektowana do pomiarów kontrolnych

Nadaje się również do pomiarów kontrolnych i ciągłych

Ogrzewanie regulowane wewnętrznie lub przez regulator

Idealna również dla firm serwisowych

Wbudowany i ogrzewany element filtrujący

Mała waga

Zredukowane wymagania konserwacyjne

Możliwe mocowanie w kominie

Wymiana wkładu filtra bez użycia narzędzi

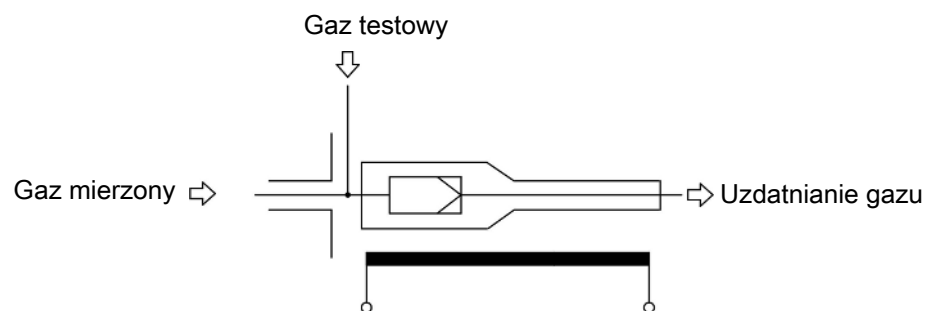
Warianty oszczędzające miejsce do poboru gazu o dużej wilgotności

Opcja: pobór gazu wzorcowego możliwy po stronie wejścia

Opcja: kufer transportowy



Plan przepływu



Dane techniczne

Dane techniczne Smartline

Czas nagrzewania przy 25°C	ok. 30 minut
Temperatura otoczenia	-20 °C do +40 °C
Maks. Temperatura robocza	W zależności od typu węża grzewczego na tabliczce znamionowej
Ogrzewanie	regulowane z Pt100, 100 W/m, maks. 180°C samoregulujące, 60 W/m, 120°C
Zawartość pyłów	maks. 2 g/m ³
Temperatura w kominie	maks. 400°C – 1050°C w zależności od rury do poboru, patrz Materiał użytkowy i wyposażenie
Ciśnienie	maks. 6 barów
Rodzaj ochrony	IP 54

Parametry elektryczne

Przyłącze sieciowe

Napięcie (możliwość zasilania poprzez przenośny kondycjoner PCS.smart)	230 V AC - 60 W/m lub 100 W/m +/- 10% 115 V AC - 60 W/m lub 100 W/m +/- 10%
Długość	1 m

Parametry mechaniczne

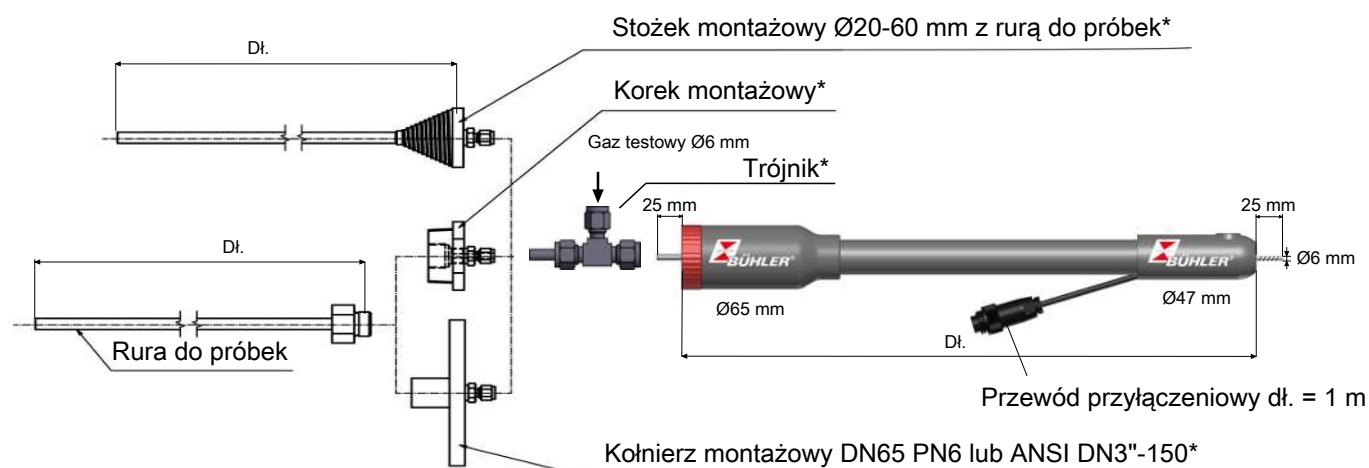
Przekrój węża grzanego	ca. 32 mm
Długość węża grzanego	3 lub 5 m
Waga	ca. 2,3 kg dla węża długości 3 m ca. 3,7 kg dla węża długości 5 m

Materiały

Materiał	silikon, PTFE, stal kwasoodporna, poliamid
Części kontaktujące się z medium	stal kwasoodporna 1.4571, 1.4404, 1.4305, PTFE
Promień gięcia	min. 140 mm
Rdzeń PTFE	DN 4/6
Końcówka	Stal kwasoodporna, Ø6 mm

Walizka transportowa (wyposażenie)

Wymiary zewnętrzne	ok. 575 mm x 470 mm x 205 mm
oferuje miejsce na następujące części	Smartline 3 m/5 m, 3 x element filtra, 2 x rura do próbek, 2 x korek montażowy, 2 x kołnierz montażowy, uchwyt mocujący z łańcuchem, trójnik z izolacją, 2 x komora na drobne części, instrukcja obsługi

Rysunek


Uchwyt mocujący z łańcuchem 2 m*

Tuleja izolacyjna do trójnika 6 mm*



*opcjonalnie

Wskazówki dotyczące zamówienia

Numer artykułu koduje konfigurację Państwa urządzenia. W tym celu użyć poniższego oznaczenia typu.

Nr artykułu							Smartline
4677	X	X	X	X	0	0	Cecha produktu
							Napięcie
	1						115 V AC
	2						230 V AC
							Długość
	3						3 m
	5						5 m
							Regulacja temperatury
	1						samoregulująca (120°C)
	2						uregulowana (maks. 180°C) ¹⁾
							Zakończenie
	1						Rura Ø6 mm
	2						Quick-Lock female (idealny do PCS.smart)

¹⁾ Wymagany regulator temperatury.

Inne długości i wersje na życzenie!

Do pracy konieczne jest zastosowanie elementu filtra (patrz wskazówki w rozdziale „Materiał użytkowy i wyposażenie”).

Materiał użytkowy i wyposażenie

Nr artykułu	Opis
46770070	Walizka transportowa
	Elementy filtra
46770020	Element filtra z metalu spiekanego wraz z uszczelkami; materiał: 1.4404/Viton
46770030	Element filtra z ceramiki wraz z uszczelkami; materiał: Ceramika/Viton
	Rury do próbek
467700030500	Korek montażowy stożkowy Ø20-60 z rurą do próbek; materiał: 1.4571/1.4401; długość 500 mm
467700060500	Korek montażowy stożkowy Ø20-60 z rurą do próbek; długość 500 mm Materiał: Hastelloy/1.4571/1.4401
462220010500	Rura do próbek długość 500 mm, materiał: 1.4571, T _{maks.} 600°C
462220060500	Rura do próbek długość 500 mm, materiał: Hastelloy, T _{maks.} 400°C
462220040500	Rura do próbek długość 500 mm, materiał: Inconel, T _{maks.} 1050 °C
	Więcej rur do próbek znajdziesz w karcie danych wyposażenia do sond poboru gazu DB461099
	Akcesoria do montażu
46770004	Korek montażowy R2; materiał: 1.4571/1.4401
46770001	Kołnierz montażowy DN65 PN6; materiał: 1.4571/1.4401
46770002	Kołnierz montażowy ANSI DN3"-150; materiał: 1.4571/1.4401
46770005	Uchwyt mocujący z łańcuchem 2 m; EPDM/stal ocynkowana
46770060	Trójnik, 6 mm, materiał stal szlachetna dla gazu testowego
46770050	Tuleja izolacyjna trójnika
467700202	Zestaw uszczelek, materiał Viton dla metalu spiekanego FE
467700302	Zestaw uszczelek, materiał Viton dla ceramiki FE
9146100267	Gniazdo kołnierzowe 6 biegunowe + PE
467707	O-ring do nakrętki

Przedstawiciel w Polsce:



Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl