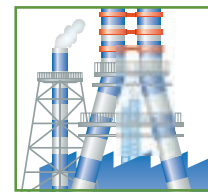
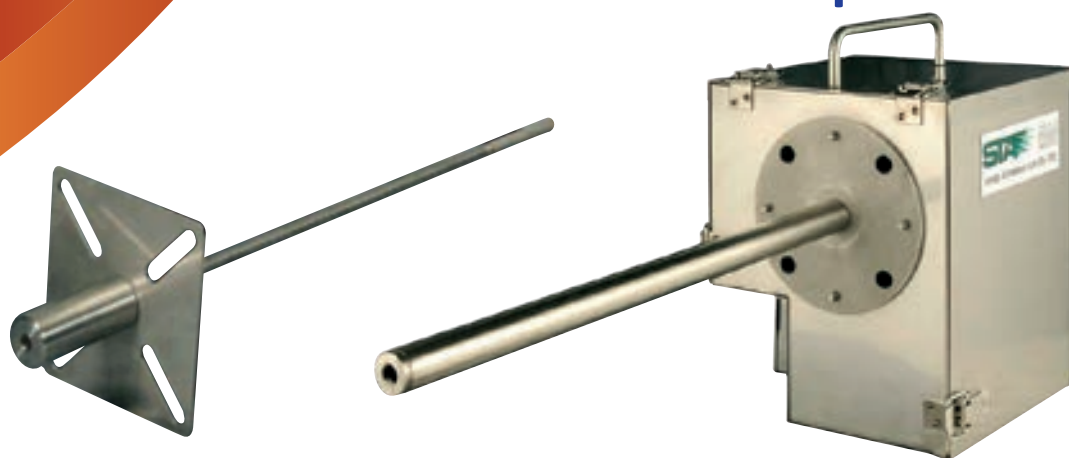


STA

SERVIZI
TECNOLOGICI
AMBIENTALI



STA-1 e STA-1001 Sonde di prelievo



Sonde di prelievo gas disponibili in versione non riscaldata o multilinea per campioni con sistema elettroriscaldato d'abbattimento polveri.

STA s.r.l.
Servizi Tecnologici Ambientali

+39.0290260913

sta@sta-srl.it

Via Edison, 15/17 - 20018 Sedriano MI

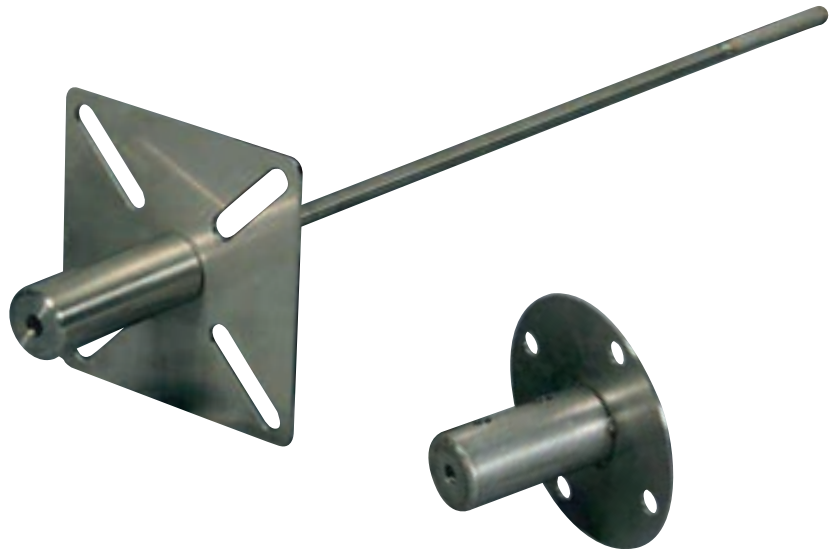
www.sta-srl.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

STA-1 Sonda prelievo gas con filtro polveri

La sonda

- ✓ Completamente realizzata in AISI 316
- ✓ Tubo di prelievo ed elemento filtrante di facile e rapida sostituzione
- ✓ Lunghezze del tubo di prelievo disponibili: 0,5 m 1,0 m (raccordabili)
- ✓ Diametro del tubo di prelievo (comprensivo di elemento filtrante) inferiore a 13 mm
- ✓ Elemento filtrante in AISI 316 con efficienza pari a 2 micron posto sulla sommità del tubo di prelievo
- ✓ Temperatura di lavoro oltre 500°C
- ✓ Manifold di collegamento alla linea di prelievo fumi ad elevato volume al fine di ridurre le pulsazioni
- ✓ Possibilità di iniettare il gas di calibrazione direttamente nel manifold (calibrazione dinamica)
- ✓ Possibilità di inserire nel camino, attraverso apposito raccordo, una sonda di misura della temperatura dei fumi (TC o PT100)
- ✓ Attacchi prelievo gas per tubo da 1/4" o 6 mm con raccorderia tipo Swagelok



Opzioni e accessori

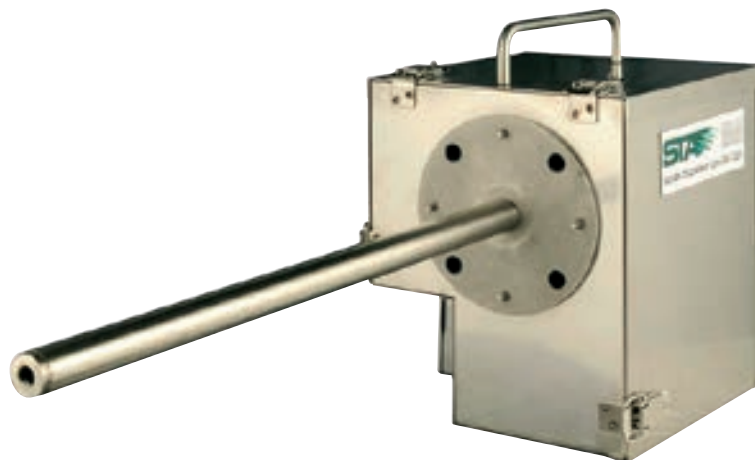
- ✓ Adattatori per flangie standard (es. DN65 PN6)
- ✓ Esecuzione in Hastelloy C276 o altro
- ✓ Linee di trasporto campione elettricamente riscaldate

STA-1001 Sonda prelievo riscaldata

La sonda

STA-1001 è una sonda di prelievo con opzioni multilinea che permette di prelevare campioni gassosi da inviare a sistemi d'analisi. La sonda è dotata di sistema di rimozione del particolato con filtro elettroriscaldato a temperatura controllata. Le principali caratteristiche di STA-1001 sono:

- ✓ Leggera, compatta e versatile, utilizzabile sia come portatile che per applicazioni stazionarie.
- ✓ Realizzata interamente in AISI316, in contenitore dotato di maniglia di trasporto adatto come protezione dalle intemperie.
- ✓ Riscaldamento elettrico dell'elemento filtrante a 190°C.
- ✓ Filtro per il particolato in borosilicato per alte temperature di facile e rapida sostituzione. Altre tipologie di filtri sono disponibili a richiesta.
- ✓ Tubo di prelievo di lunghezza variabile.



Opzioni e accessori

- ✓ Manifold riscaldato con attacco per linee di prelievo elettroriscaldato multiplo (massimo 4) per consentire prelievi multipli.
- ✓ Linee di trasporto campione elettricamente riscaldate.
- ✓ Sistema refrigerante portatile a compressore mod. CHILLY-07.
- ✓ Pre-filtro in AISI 316.

Caratteristiche tecniche STA-1001

Tubo di prelievo	AISI 316 o altri materiali a richiesta
Lunghezze del tubo di prelievo	0,5 -1,0 m (altre disponibili a richiesta)
Pre-Filtro	Possibilità di inserire un pre-filtro in AISI316 in testa al tubo di prelievo
Filtro principale	Elemento filtrante da 3 µm, in borosilicato con legante per alta temperatura
Volume globale del filtro	100 ml
Massimo quantitativo di polvere (senza prefiltra)	1 g/m ³
Temperatura dell'elemento filtrante	autoregolata a 190°C
Tempo di riscaldamento	1 ora
Contatto di allarme	bassa temperatura filtro (160°C)
Massima temperatura del campione	600°C
Massima pressione del campione	2 bar
Temperatura ambiente	-20 ÷ + 60°C
Attacco per linee di prelievo	riscaldate da 1/4" o 6 mm in AISI316 (completo di sistema di bloccaggio)
Attacco al processo	flangia DN65 PN6 AISI316
Alimentazione	220 V 50 Hz 500 VA, con cavo di alimentazione di lunghezza 4 metri (circa)
Dimensioni esterne	230 x 280 x 250 mm (LxHxP)
Peso	9 kg (circa)

Data Sheet B14 Rev. 01.2019