



BANCO DI PROVA MONOXIDE



«SECOND BREATH» S.R.L.
second-breath.net
mail@second-breath.net
+7 (999) 621-97-77



Il banco di prova è progettato per le prove dinamiche dei dispositivi di protezione individuale di tipo filtrante al fine di determinare il tempo di protezione per il monossido di carbonio.

Il banco di prova è completamente automatizzato ed è un dispositivo autonomo. Durante le prove, il banco di prova prevede il controllo automatico di tutti i parametri specificati nella documentazione regolatoria.

Il banco prova Monoxide soddisfa i requisiti dei seguenti standard:
EH 404-2011, EH 403:2004,
GOST P 12.4.294-2013, DIN 58647-7,
BS EN 14387: 2004 + A1: 2008





AUTOMAZIONE

- ▶ Alto livello di automazione. Tutti i controlli vengono eseguiti con il computer portatile e touch-screen.
- ▶ Registrazione di tutti i parametri di prova richiesti in un database per la loro successiva analisi Automatica.



RISPARMIO

- ▶ Basso costo di proprietà, servizio pianificato, sostituzione modulare di parti di ricambio. Il banco segnala automaticamente i guasti e i lavori pianificati, il che riduce notevolmente i tempi di fermo macchina.
- ▶ Il funzionamento autonomo non richiede la presenza costante di una persona. Risparmia il tempo dell'operatore.
- ▶ Facilità d'uso del banco di prova. Non è richiesto personale altamente qualificato.



MOBILITÀ

- ▶ Mobilità del banco di prova. Il peso ridotto e il supporto a rotelle facilitano lo spostamento del banco di prova quando necessario.
- ▶ Parametri dimensionali e di peso unici. Non richiede spazi aggiuntivi e speciali.

Temperatura dell'atmosfera di prova

- +24°C... +26°C

Umidità relativa dell'atmosfera di prova

- ad una temperatura di 25°C: 90 ± 3 % RH
- ad una temperatura di 28°C: 98 ± 3 % RH

Profondità respiratoria

- fino a 2,0 dm³

Frequenza respiratoria

- fino a 30 min⁻¹

Ventilazione polmonare

- fino a 60 dm³/min

Consumo volumetrico dell'atmosfera di prova

- 100... 130 dm³/min

Contenuto di CO misurabile nell'aria inalata durante l'intero periodo di utilizzo diretto del dispositivo di protezione individuale per le vie respiratorie specificato

- 0... 500 ppm

Consumo volumetrico del monossido di carbonio

- 0... 2 dm³/min

Temperatura di espirazione

- +37°C

Umidità di espirazione

- da 95% a 100% RH

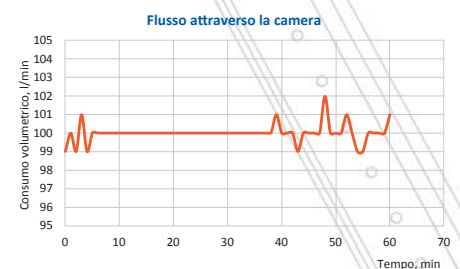
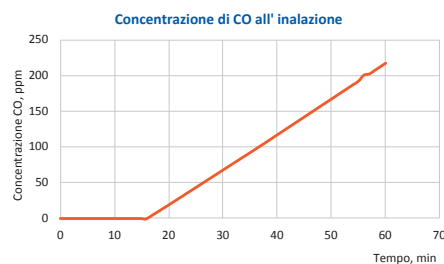
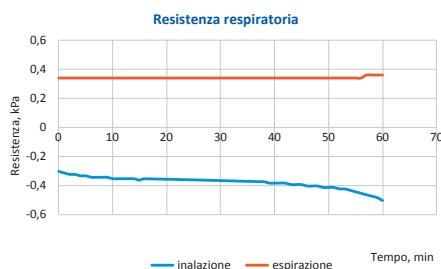
Dimensioni

- altezza: 1730 mm
- larghezza: 640 mm
- lunghezza: 620 mm

Massa non più di 50 kg

Alimentazione 220 V 50 Hz

Potenza consumata non più di 2 kW



AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca e università



Progettisti e produttori di DPI



Centri di certificazione e laboratori