



Campionatore Aria Roby 1



Descrizione

CAMPIONATORE SINGOLO A FLUSSO COSTANTE REGOLABILE

Tipi di Campionamento

Il campionatore portatile singolo modello **ROBY-1**, è caratterizzato da piccole dimensioni e grande leggerezza.

La progettazione con approccio innovativo, lo rende inoltre estremamente affidabile, robusto e preciso.

Date le caratteristiche strutturali, il suo utilizzo è particolarmente vantaggioso sia per l'esecuzione di campionamenti di emissioni in atmosfera, sia per l'esecuzione di campionamenti di polveri, gas e vapori in ambienti di lavoro.

Descrizione

Il campionatore portatile singolo modello **ROBY-1**, dispone di un doppio flussimetro incorporato, di grande qualità e precisione, montato all'interno del coperchio superiore, apribile a squadra (comodità di lettura).

Il campionamento può essere eseguito sia a basso flusso che ad alto flusso, con grande facilità di impostazione manuale e grande stabilità.

La pompa a doppio pistone a secco, ad elevata prevalenza, consente di impostare un flusso da 0,1 a 30 l/min.

Il tempo di campionamento è programmabile ed è possibile impostare fino a 6 prelievi da eseguire in tempi diversi.

Caratteristiche Generali

- Centralina elettronica per la programmazione e l'impostazione dei dati di prelievo;
- Possibilità di eseguire fino a 6 prelievi in tempi diversi, impostando la relativa programmazione da tastiera;
- Mantenimento in memoria del tempo di lavoro, in caso di interruzione dell'alimentazione di corrente;
- Display per la visualizzazione della temperatura, del tempo di prelievo, del volume campionato;
- Doppio flussimetro a sfera con range operativo da 0,1 a 2 l/min e da 2 a 40 l/min;
- Possibilità di impostare bassi e alti flussi di campionamento;
- Regolazione manuale dei flussi di campionamento;
- Inserimento sulla linea di campionamento, di dispositivo di filtrazione contro l'intasamento del flussimetro;
- Apposita valvola esterna di scarico delle condense, azionabile senza necessità di aprire il campionatore;
- Ventola supplementare di raffreddamento della pompa di prelievo.

Dati Tecnici

Pompa a vuoto a membrana lineare

Portata massima della pompa a bocca libera / Potenza	56.6 l/min 40 W	48.8 l/min 36 W	40.5 l/min 32 W	31.8 l/min 24 W	23.0 l/min 17 W
Vuoto massimo della pompa					271 mbar
Range operativo portata					0,1 ÷ 30 l/min
Alimentazione					230 V - 50Hz

Flussimetri

Basso Flusso					0,1 ÷ 2 l/min
Alto Flusso					2 ÷ 40 l/min

Termometro Elettronico

Range di lettura temperatura					- 55 °C ÷ +150 °C
Risoluzione					± 0,1 °C
Precisione					± 0,5 °C (a 25 °C)

Misuratore di Portata

Range di portata					0 ÷ 50 l/min
Temperatura operativa					-10 °C ÷ ± 60 °C
Precisione d'intervento					± 0,3 % (a 25°C)

Altro

Temperatura operativa					0 °C ÷ + 40 °C
Peso e dimensioni					6,5 Kg - 250x 200 x 280 mm