



Roby1

CAMPIONATORE SINGOLO A FLUSSO COSTANTE REGOLABILE

INDIVIDUAL ADJUSTABLE CONSTANT FLOW AIR SAMPLER



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.

INDIVIDUAL ADJUSTABLE CONSTANT FLOW AIR SAMPLER

SAMPLING SORTS

The portable single sampler model ROBY-1, is characterized by a small size and a light weight. The design with innovative approach, makes it extremely reliable, robust and accurate. Given the structural characteristics, its use is especially advantageous to perform sampling of in atmosphere emissions, both for dusts, gases and vapors sampling in workplaces.

DESCRIPTION

The portable single sampler model ROBY-1, has built an high-quality and precision double-flowmeter, mounted inside the top cover, that can be opened at a right angle (readability). Sampling can be performed both low flow and high-flow, with a very easy manual setting up and very high stability. The double-piston dry pump, with high prevalence, permits to set a flow from 0.1 to 30 l/min. The sampling time is programmable and it is possible to set up to 6 samples, to take at different times.

GENERAL

- Electronic sampling parameters programming and setting
- Ability to run up to 6 samples at different times, by keyboard programming
- Storage of working time data, in case of interruption of power supply
- Temperature, time sampling and sampling volume displaying
- Double ball flowmeters with operating ranges from 0.1 to 2l/min and from 2 to 40 l/min
- Ability to set high or low sampling flows
- Manual flow sampling setting
- Filtration devices on the sampling line, against flowmeter clogging
- Appropriate external valve for condensation draining, operable without opening the sampler
- Additional fan for cooling-off the sampling pump



Roby I

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL DATA



POMPA A VUOTO A MEMBRANA LINEARE / LINEAR DRIVE VACUUM PUMP

Portata massima della pompa a bocca libera / Potenza <i>Max flow rate of the pump without accessories</i>	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 <i>Max continuous vacuum</i>	271 mbar				
Range operativo portata <i>Flow operating range</i>	0,1 ÷ 30 l/min				
Alimentazione <i>Electric power supply</i>	230 V - 50Hz				

FLUSSIMETRI / FLOWMETERS

Basso flusso <i>Low flow</i>	0,1 ÷ 2 l/min
Alto flusso <i>High flow</i>	2 ÷ 40 l/min

TERMOMETRO ELETTRONICO /TEMPERATURE SENSOR

Range di lettura temperatura <i>Temperature reading range</i>	- 55 °C ÷ +150 °C
Risoluzione <i>Resolution</i>	± 0,1 °C
Precisione <i>Accuracy</i>	± 0,5 °C (a 25 °C)

MISURATORE DI PORTATA / MASS FLOW SENSOR

Range di portata <i>Flow range</i>	0 ÷ 50 l/min
Temperatura operativa <i>Temperature operating range</i>	-10 °C ÷ ± 60 °C
Precisione d'intervento <i>Switching Accuracy</i>	± 0,3 % (a 25°C)

ALTRO / OTHER DATA

Temperatura operativa <i>Temperature operating range</i>	0 °C ÷ + 40 °C
Peso e dimensioni <i>Weight and dimensions</i>	6,5 Kg – 250x 200 x 280 mm



tecno-lab s.r.l.
APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE DA LABORATORIO
E ASSISTENZA TECNICA



Via L. Abbiati, 22/A-B – 25131 BRESCIA – Tel. 0303582505 R.A. – Fax 0303582517

Uff. Reg. Imp. di Brescia 02919890174 – C.F. e P.IVA 02919890174 – N. REA 304021

Cap. Soc. 100.000,00 i.v. – www.tecnolab.bs.it - e-mail: info@tecnolab.bs.it

Azienda con sistema di qualità certificato ISO
9001: 2008 N°0011931