

Sistema integrato di riempimento bombole di CO₂ liquida da serbatoio

Modello 103/FCD222B-1

Sistema compatto e di facile impiego
per riempire le bombole da tank



SPECIFICHE TECNICHE

PRESSIONE MAX ESERCIZIO	100 bar
PRESSIONE MAX IN ASPIRAZIONE	25 bar (su richiesta, pressioni superiori)
PORTATA POMPA CO2	300 kg/h
POTENZA INSTALLATA	1,1 kW
TENSIONE, FREQUENZA	400 V, 50 Hz
ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA	6-8 bar
DIMENSIONI MOBILE	900x810x1650 h mm
DIMENSIONI BILANCIA	600x600x900 h mm

Questo sistema integrato permette di riempire su di una bilancia le bombole di capacità maggiore di 1kg con CO₂ liquida contenuta all'interno di serbatoi criogenici. Il riempimento della bombola avviene con arresto in automatico al raggiungimento del valore di carica netto, preimpostato sul display di controllo digitale della bilancia. Tutto il gruppo di pompaggio è già pre-assemblato e cablato all'interno di un mobile verniciato, con il vantaggio di ridurre al minimo il tempo e le attività di installazione e cablaggio degli impianti standard serie FCD222 con pompa serie 103/D. La bilancia elettronica (150 kg max carico) è equipaggiata di morsa meccanica che permette di bloccare in sicurezza le bombole durante il riempimento.

COMPONENTI E DISPOSITIVI

Mobile verniciato per il contenimento di:

- Pompa volumetrica a 3 pistoni di tipo ceramico, testata in lega di ottone e valvole di aspirazione e mandata in acciaio inox.
- Trasmissione pompa-motore mediante cinghia e pulegge.
- Motore elettrico IP55 1,1kW 400V 50Hz a singola velocità
- Flessibile di aspirazione DN20 L300mm
- Filtro in aspirazione
- Manometro di controllo della pressione di riempimento
- Pressostato di massima pressione
- Flessibile di riempimento bombola DN6 PTFE con treccia in INOX PN150 L1400mm
- Attacco godronato di riempimento bombola W21,8x14Fil/1" in acciaio inox con impugnatura a 2 razze.

Sistema integrato di riempimento bombole di CO₂ liquida da serbatoio



QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO

Il quadro elettrico è montato e cablato sul gruppo di pompaggio

- Scatola di contenimento in materiale metallico IP54
- Interruttore generale con blocco porta.
- Lampade di segnalazione per:
 - Presenza tensione
 - Intervento allarmi
 - Inserimento valvole automatiche
- Pulsanti per:
 - Marcia pompa
 - Arresto pompa
 - Emergenza

Sul pulpito del mobile sono installati:

- Pulsante Avvio riempimento
- Pulsante Arresto riempimento
- Pulsante predisposizione bilancia alla carica con funzione di "estrazione in carico"
- Display bilancia



BILANCIA ELETTRONICA

- Capacità: 150Kg
- Divisione: 20g fino a 60kg / 50g da 60 fino a 150 kg
- Piatto in acciaio Inox 600x600mm
- Morsa manuale VIF/BIL1 con supporto regolabile/asportabile per bombole portatili.

> PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
FOR FURTHER INFORMATION CONTACT:
POUR INFORMATIONS CONTACTER:

DAMOTEK S.r.l.

Via Avv. Giovanni Agnelli, 10 12033 MORETTA (CN) ITALY
Tel: +39 0172 911235
Fax: +39 0172 911322

www.damotek.com
info@damotek.com

