

# Unità per il travaso/first filling dell'FM200™ (e dei più comuni clean agent)

## Modello 100/103FM

Progettato in specifico per il trattamento dei Clean Agent



### Vantaggi

La 100/103FM è un'unità particolarmente efficiente, dal momento che permette sia di effettuare le operazioni di travaso/first filling dell'FM200 (e dei più comuni Clean Agent), sia di recuperare la fase gassosa dell'FM200 presente nel contenitore sorgente.

L'unità permette di sfruttare al massimo il contenuto delle bombole di alimentazione, con un grande vantaggio dal punto di vista economico.

### Applicazioni

Studiata per il trattamento razionale dell'FM200™ o dell'HFC227 e dei più comuni Clean Agent, l'unità 100/103FM è composta da due sezioni. La prima esegue il travaso dell'FM200™ liquido da serbatoio a bombola e la sua relativa pressurizzazione con azoto a 24 o 42 bar per mezzo di un'unica operazione in sequenza.

La seconda invece permette il recupero e conseguente utilizzo del residuo gassoso che si forma all'interno del contenitore sorgente.

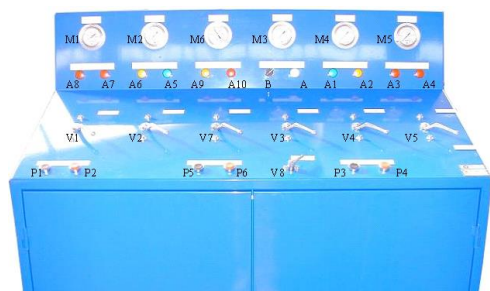
### Componenti e dispositivi principali Sezione pompa

- > Manometri di controllo della pressione per bombola di alimentazione, carica agente e azoto
- > Spie di segnalazione di sezione pompa inserita, marcia pompa, intervento delle protezioni
- > Pompa volumetrica a 3 pistoni ceramici con testata in lega di ottone e valvole in acciaio inox
- > Valvola di sicurezza di tipo a pistone
- > Pressostato.

### Sezione recupero gas

- > Manometri di controllo per bombola di alimentazione e ricevente
- > Spie di segnalazione di sezione recuperatore inserita, marcia recuperatore, massima pressione e intervento delle protezioni
- > Compressore a doppio stadio
- > Condensatore ad aria forzata
- > Valvola di sicurezza di tipo a pistone
- > Pressostato.

# Modello 100/103FM



## DOTAZIONI DI SERIE

- Kit di tubazioni, lunghezza 2000 mm
- Manuale d'uso e manutenzione

## MODELLI DISPONIBILI

- 100/103-FM: per il trasferimento del liquido, del vapore residuo dell'FM200 e la pressurizzazione con azoto
- 103-FM: per trasferimento del liquido e la pressurizzazione con azoto

## ACCESSORI A RICHIESTA

DESCRIZIONE	MODELLO
Tubazioni di collegamento di lunghezze diverse dallo standard	
Agitatore miscelatore per omogeneizzare agente / azoto	GBMIX1/H1-H5
Bilancia per il controllo del riempimento	BE300/100 FP600
Morsa per bilancia, per il bloccaggio delle bombole in riempimento	AIR4/BIL DX
Pompa a vuoto per eseguire la bonifica delle bombole prima del riempimento	VP4005IN

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	100/103FM	103/FM
CODICE	MFBE005	MFBE001-A
<b>CARATTERISTICHE DELLA POMPA</b>		
PORTATA (Kg/min)	6	6
MAX PRESSIONE DI UTILIZZO (bar)	70 (1015 psi)	70 (1015 psi)
<b>CARATTERISTICHE DEL RECUPERATORE</b>		
PORTATA (Kg/min)	0,7	/
MAX PRESSIONE DI UTILIZZO (bar)	21	/
RENDIMENTO DEL RECUPERO (%)	CIRCA 90%	/
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>		
VOLTAGGIO/FREQUENZA (VAC/Hz)	400/50	400/50
POTENZA (kW)	4	4
INGOMBRI (LxIxh) (mm)	1100x650x(h)1600	700x400x(h)750
PESO (Kg)	300	100

> 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

