



AutoFill



Sistema per il riempimento automatizzato di dewar pressurizzati



SOL GROUP LAB Srl unipersonale

Via A. Meucci, 26
36030 Costabissara (VI) - Italy
t +39 0444 2904 11
f +39 0444 5574 60
e info@solgrouplab.it
www.solgrouplab.it

Sede Legale Costabissara
N. Registro Imprese Vicenza,
C.F. e P. IVA 02195260241
Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.
R.E.A. 213642

Società soggetta ad attività
di direzione e coordinamento
di SOL Spa

Codice SGLAB: EM548IM

Descrizione generale: Il sistema AutoFill è un quadro elettrico utilizzabile in diversi ambiti: industriale, scientifico e medicale; esso può essere installato all'interno ed all'esterno dei locali sotto adeguata copertura, avente dimensioni ridotte e peso ridotto, esso comprende un alimentatore 230VAC-24VDC con relativi interruttori automatici di protezione.

Con il sistema AutoFill si semplifica il processo di riempimento dei dewar pressurizzati, processo che se eseguito manualmente, a causa di errori umani, potrebbe portare a gravi infortuni degli operatori. Utilizzando il suddetto sistema, l'operatore dovrà soltanto collegare i tubi del dewar pressurizzato all'impianto ed avviare il ciclo di riempimento, qualora il sistema grazie ai diversi sensori non rileva errori (es. tubo/i non connesso/i, valvola manuale dewar chiusa, ecc) avvia il ciclo, una volta che il riempimento del dewar sarà completato il sistema lo segnalerà all'operatore tramite segnale ottico-acustico.

Grazie al display touch 7" l'uso per l'operatore risulta semplice ed intuitivo, ogni accesso all'uso verrà archiviato tramite l'utilizzo di badge card nominative, così come sarà archiviato ogni riempimento eseguito dai diversi operatori.

Il sistema risulta affidabile e sicuro per chi lo utilizza grazie a:

- Sensore rilevamento tenore O₂ postazione operatore per blocco del sistema in caso di sottossigenazione
- Pulsante di emergenza per blocco del sistema in caso di emergenza/criticità
- Selettori manuali di emergenza utilizzabili in caso di guasto del sistema
- Buzzer acustico per segnalazione allarmi

Specifiche tecniche

AUTOFILL	UM	Caratteristiche
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	mm	650 x 800 x 350
Peso	Kg	40
Tensione di alimentazione / Frequenza	VAC / Hz	230 / 50
Tensione nominale di alimentazione hardware elettronico	VDC	19 ÷ 26
Temperatura ambiente minima ÷ massima	°C	0 ÷ 40
Umidità relativa ambiente minima ÷ massima	%	25 ÷ 75
Altitudine massima su livello del mare	m	1000
Display touch screen		
Dimensione area visiva	inch	7
Tecnologia display		TFT
Tipo pellicola touch screen		Resistivo
Componenti principali		
Buzzer di emergenza a distanza di 1 metro	dB	70
Interfaccia seriale RS485		115.2 kbps 8N1
Interfaccia USB (collegamento con chiavetta USB)		FAT
I/O dispositivo		
Uscite relè contatto pulito per segnali di bassa tensione	N°	1
		30VDC 1A max