

# Unità di separazione HALON - Idrogeno

## Modello SHN/5

UNITA' PROGETTATA IN SPECIFICO  
PER SEPARARE GLI HALON O L'FM200™  
DALL'AZOTO DI PRESSURIZZAZIONE



## VANTAGGI

Questo modulo è destinato a trattare la miscela HALON - AZOTO, recuperata dalle bombole tramite il modulo THB5, al fine di separare l'Halon dall'Azoto di pressurizzazione. Questo processo elimina l'Azoto in un modo sicuro e preciso, evitando lo stoccaggio del prodotto ad alta pressione.

Infatti, l'obiettivo del processo è di ottenere un prodotto depressurizzato (Halon puro) con la possibilità di essere immagazzinato in bombole più leggere per il trasporto od in isocontainer.

Il processo di depressurizzazione consente inoltre di riportare l'Halon, dopo il trattamento finale con il modulo 3 di filtrazione, di nuovo agli standard di purezza necessaria per permettere il riutilizzo per gli "usi critici" consentiti dalla vigente legge in materia.

## MODELLI DI SERIE:

- SHN/5 monofase, cod. MHBE100
- SHN/5 trifase, cod. MHBE101





## COMPONENTI E DISPOSITIVI

- Struttura in acciaio verniciato
- Pannello di controllo con dispositivi contraddistinti da etichette
- Gruppo di pompaggio per Halon liquido, di tipo elettrico a trascinamento magnetico
- Manometri di controllo
- Sonde con display digitali per la misurazione delle temperature di processo
- Filtro deidratante sulla linea di ingresso Halon
- Filtro in ingresso Azoto liquido
- Valvole automatiche in ingresso/uscita
- Valvola automatica per spurgo dell'Azoto separato
- Serbatoio di raccolta dell'Halon con controllo di livello automatico
- Dispositivi di controllo per il processo di separazione automatica
- Kit di manichette con cavetto di sicurezza
- Manuale di uso e manutenzione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Separazione della pressurizzazione dell'Azoto dall'Halon - Efficienza	> 96%
Portata in separazione	25 - 40 kg/h*
Alimentazione MONOFASE	220 Volt 50 Hz
Alimentazione Azoto liquido	a 1,6 - 2 bar
Pressione max ingresso	42 bar
Pressione max uscita	30 bar

\* a seconda delle condizioni di esercizio

VANZETTI EQUIPMENT SRL  
Via Avv. Giovanni Agnelli, 10  
12033 Moretta (CN) ITALY

Tel. (+39) 0172 915811  
Fax (+39) 0172 915822

[info@vanzettiequipment.com](mailto:info@vanzettiequipment.com)

[www.vanzettiequipment.com](http://www.vanzettiequipment.com)

