

CrioLng15

SERBATOI CRIOGENICI PER
AUTOMOTIVE



HVM
MANUFACTURING & SERVICE

Rev0 19112019 Ita

00242 LNG16

hvm-li.com

Specifiche tecniche

- Primo serbatoio europeo sul mercato equipaggiato con elettrovalvola criogenica in accordo al regolamento ECE ONU R110.
- Serbatoio orizzontale per utilizzo a metano liquido (GNL) con volumi da 250 a 320 litri (vedere tabella configurazioni a pagina seguente).
- Serbatoio costruito con predisposizione per montaggio con innesto di caricamento destro o sinistro.
- Massime prestazioni in termini di tasso di evaporazione, affidabilità e durata del serbatoio.
- Indicatore di livello elettronico con visualizzatore a 8 led luminosi.
- Super-isolamento a garanzia di un basso tasso di evaporazione.
- Presenza di valvola di flusso eccessivo come richiesto dal regolamento R110.
- Coperchio protettivo con chiave di sicurezza a protezione degli attacchi di riempimento e indicatore di pressione.
- Installazione di un sensore di prossimità per l'arresto del motore a garanzia di un riempimento sicuro e veloce.
- Equipaggiato con 3 valvole di sicurezza.
- Indicatore di livello con segnale di uscita in 0-5 V per una comunicazione con la centralina del motore per il calcolo dei consumi medi.

Accessori

- Staffe di supporto per il fissaggio del serbatoio sul veicolo secondo calcoli previsti dal regolamento R110.
- Scambiatore di calore / vaporizzatore esterno.
- Kit di connessioni esterne per l'installazione del sistema sul veicolo.



Dispositivi opzionali



- Possibilità di assemblaggio dell'innesto di caricamento con attacco Kodiak Parker o Macro.
- Dotazione di staffa per messa a terra.

Personalizzazione

- I serbatoi possono avere volumi diversi dagli standard indicati e possono essere configurati secondo specifiche esigenze del cliente. Il regolamento ECE ONU R110 permette una variazione limitata delle dimensioni del serbatoio.
- La griglia frontale può essere personalizzata su richiesta del cliente.



AUTOMOTIVE

CrioLng16

SERBATOI CRIOGENICI PER AUTOMOTIVE

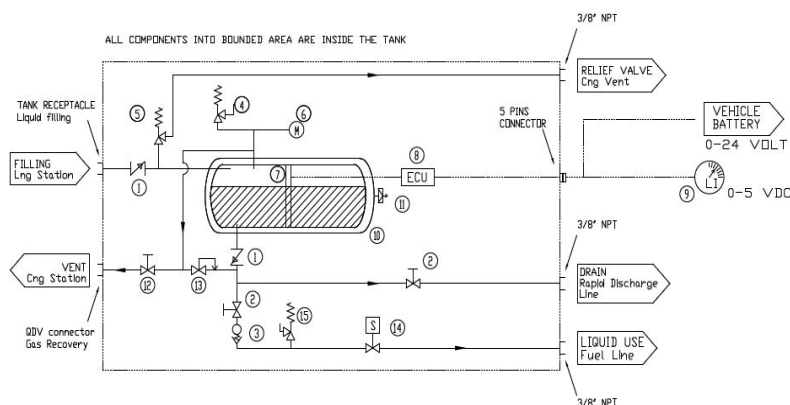
hvm-li.com

Specifiche tecniche

Diametro serbatoio	Pressione tipica di lavoro	Ingombro massimo	Taratura VS1	Taratura VS2
520 mm	8 - 10 barg	520 x 563 x L mm	16 bar	21 bar

Model	Capacity	
CrioLng16	250	320
Massima pressione ammissibile (barg)	16	16
Lunghezza totale (mm)	1931	2328
Tara del serbatoio (Kg)	186	217
Peso a pieno carico del serbatoio (Kg) (*)	278	335
Tempo di mantenimento (days)	>=5	>=5
Capacità geometrica (L)	250	320
Capacità netta (L)	219	279

* Il peso a pieno è calcolato con una densità del GNL a 0 barg e -162 °C



Descrizione

- (1) Valvola criogenica di non ritorno (2 psi)
- (2) Valvola criogenica manuale linea carburante
- (3) Valvola criogenica di flusso eccessivo
- (4) Valvola criogenica di sicurezza (21 bar)
- (5) Valvola criogenica primaria di sicurezza (16 bar)
- (6) Manometro
- (7) Sonda
- (8) Unità di controllo elettronico
- (9) Indicatore di livello
- (10) Serbatoio criogenico
- (11) Presa del vuoto
- (12) Valvola criogenica manuale di messa all'aria
- (13) Economizzatore criogenico
- (14) Valvola criogenica a solenoide
- (15) Valvola criogenica di sicurezza (21 bar)

P&ID Mod. CRIOLNG 16

Il sistema può funzionare anche con alimentazione a 12 V, da richiedere in fase di ordine.

Assistance

HVM garantisce un servizio di assistenza completo e veloce presso il proprio stabilimento di Livorno e dispone di un assortito magazzino interno per lo stoccaggio delle parti di ricambio disponibili per la vendita a clienti. HVM propone anche corsi di formazione mirati al semplice utilizzo del sistema per garantire la massima sicurezza e rispetto per l'ambiente.

Warranty

HVM garantisce i propri prodotti per 2 anni sulla tenuta del vuoto e per 1 anno sulle parti meccaniche nelle normali condizioni di utilizzo.

HVM si riserva la facoltà di apportare modifiche a seguito di migliorie tecniche senza alcun preavviso