

## VÝPARNÍK S PŘÍMÝM OHŘEVEM

**ODPAŘOVACÍ VÝKON: 80 – 240 kg/h**

LPG výparníky od firmy Algas-SDI – bezpečné, jednoduché, spolehlivé, navrhované s mnohaletými zkušenostmi v oboru.

### CO JE VÝPARNÍK?

Výparník je v podstatě ohřívač LPG kapaliny, bez vytvoření dodatečného tlaku. LPG vstoupí do výparníku jako kapalina a vystoupí jako plyn. Výparníky jsou integrační složkou mnoha systémů používajících LPG a jsou vhodné pro řadu aplikací.

### HLAVNÍ VÝHODY LPG VÝPARNÍKŮ:

- Záruka potřebného odpaření bez ohledu na vnější teplotu;
- Více energie z malého množství LPG;
- 100% využití LPG kapaliny v nádrži;
- Žádná kondenzace plynu v potrubí a zamrznutí nádrží;
- Výparník vylučuje destilace LPG a změny spalovacích vlastností.

Výparník s přímým ohřevem je bezpečný a jednoduchý. Nabízí ekonomické a nenáročné řešení. Je průmyslovým standardem více než 60 let.

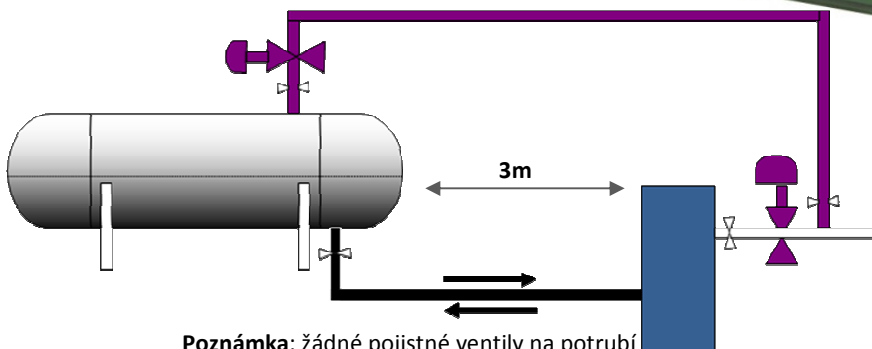
Různé aplikace: zemědělské (zemědělské sušičky, skleníky, drůbežárna), stavební, průmyslové atd. V spojení s mixerem výparník s přímým ohřevem dodá systém nahrazení zemního plynu.

### CHARAKTERISTIKA:

- Žádná elektřina! Používá LPG na ohřívání LPG.
- Snadná instalace.
- Pracují s butanem a všemi LPG směsí.
- Provozní součásti vzájemně zaměnitelné u všech modelů.
- Paralelní instalace různých typů pro větší výkony.



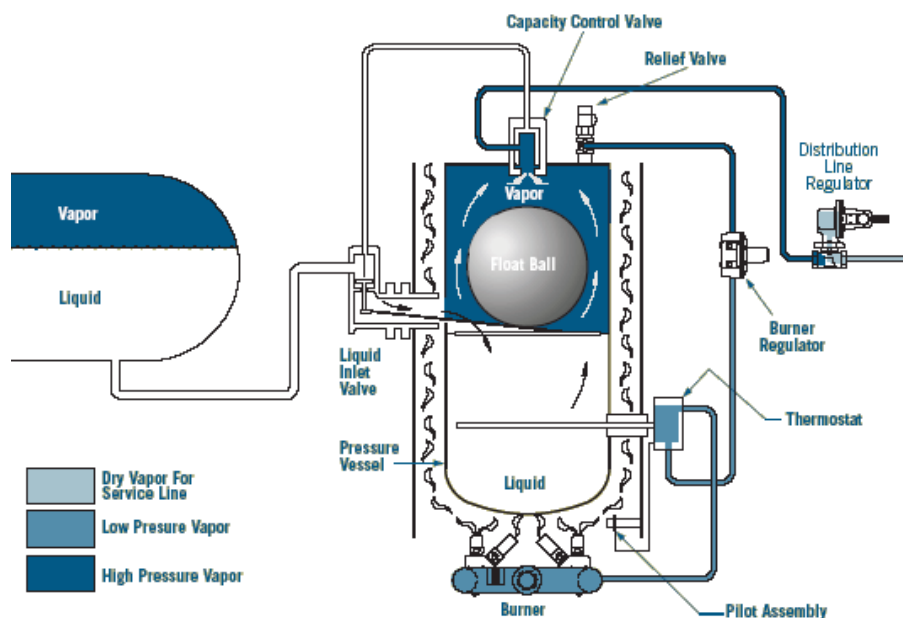
### TYPICKÁ SCHÉMA INSTALACE VÝPARNÍKU



**Poznámka:** žádné pojistné ventily na potrubí s kapalinou. Kapalina musí volně protékat v obou směrech.



## PRINCIP FUNGOVÁNÍ VÝPARNÍKU:



Výparník s přímým ohřevem používá přímý plamen pro odpařování LPG kapaliny uvnitř tepelného výměníku.



**VSTUPNÍ VENTIL**  
KAPALNÉ FÁZÍ



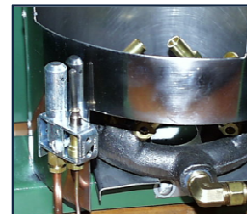
**REGULAČNÍ VENTIL VÝKONU**



**THERMOSTAT**  
Automaticky kontroluje teplotu plynu. Manuálně nastavitelný.



**HOŘÁK (nový design)**  
Spotřeba plynu je 1 ku 80 odpařeného plynu. Snadno demontovatelný.



**PILOT A TERMOČLÁNEK**  
Zdroj zapalování pro hlavní hořák

## SPECIFIKACE VÝPARNÍKU:

Model	40/40H	80/40H	120/60H
Odpařovací výkon	80 kg/h	160 kg/h	240 kg/h
Výpočtový přetlak		17,2 bar	
Příkon hořáku	15 kW	30 kW	45 kW
Hmotnost	70 kg	100 kg	125 kg
Rozměry (D x V x Š)	53 x 104 x 56 cm	53 x 104 x 89 cm	53 x 127 x 89 cm
Konstrukční normy	ASME sekce VIII, divize 1, Direktiva na tlaková zařízení 97/23/EU, modul H.		
Certifikáty	UL, CE schválený, PED (DNV)		

## DODATEČNÉ VYBAVENÍ:

- 120VAC nebo 9VDC auto-zapalovací sada.
- Úsporná sada: výparník se vypíná pokud přirozené odpařování je dostatečné.
- Znečišťující separátor / filtr – zachycovač těžkých uhlovodíků v odpařeném LPG.