

LASTA – lahvová stanice

Vhodnou alternativou pro případ, že řešení pomocí tlakového zásobníku z jakéhokoliv důvodu nelze realizovat, je řešení „Lasta“ (Lahvová stanice tlakových lahví). Řešení „Lasta“ může být dočasným řešením v případě vytápění části objektu, stavební buňky či přechodného ubytování zaměstnanců, ale také trvalým řešením pro mobilní domy nebo v případě vaření na LPG. Hlavní výhodou je, že pro svůj provoz nepotřebuje stavební povolení jako instalace tlakového zásobníku. Zásobu tlakových lahví lze mít zajištěnou prostřednictvím naší klece na tlakové nádoby. Především pro tuto situaci nabízíme následující řešení:

Popis technického řešení:

Lahvová stanice je umístěna v ocelové skříni. Konstrukce je vyrobena z ocelového profilovaného materiálu, podlaha z ocelového roštu, stěny jsou plechové. Větrání skříně je zajištěno větracími otvory ve dveřích a větrací mezerou pod skříní. Jako zdroj plynu jsou používány lahve s náplní 33 kg propanu. Pro umístění a uchycení lahví je do skříně provedena vestavba, vymezující prostor pro jednotlivé lahve a proti pádu jsou lahve jištěny řetízky.

Pro jímání plynu z lahví je proveden ocelový trubkový sběrač. Jednotlivé lahve jsou připojeny tlakovou hadicí. Proti nadměrnému tlaku je sběrač vybaven pojistným ventilem, na výstupu plynu ze sběrače je umístěn regulátor tlaku plynu, redukující tlak plynu na provozní tlak pro spotřebiče. Regulátor je dvoustupňový, vybavený bezpečnostním rychlouzávěrem. Do dalšího rozvodu plynu je výstup regulátoru napojen ocelovým potrubím.

Lasta je připravena na připojení 2 – 6 tlakových lahví, ze kterých je odebírána plynná fáze. K odpařování plynu v láhvi dochází při snížení tlaku v láhvi vlivem odběru plynu. Teplo potřebné k odpařování je získáváno přestupem z okolí láhve. Plynný propan z lahví je veden přípojovací hadicí do sběrného potrubí. K jednotlivým plynovým spotřebičům je plyn rozváděn plynovým potrubím, navazujícím na lahvovou stanici.



Orientační hodnoty odběru LPG z lahvové stanice typu LASTA z tlakových lahví s možnou náplní 33 kg a výkon připojených spotřebičů. Údaje v tabulce jsou kalkulovány jako průměrný odběr LPG z lahvové stanice typu LASTA při teplotě 0°C.

| Počet lahví | Typ lahvové stanice | Množství dodaného LPG | Možnost použití spotřebiče do max. výkonu |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---|
| 2 tlakové lahve | LASTA 2 | 2,4 kg/hod. | 26 kW |
| 4 tlakové lahve | LASTA 4 | 4,6 kg/hod. | 50 kW |
| 6 tlakových lahví | LASTA 6 | 6,8 kg/hod. | 74 kW |

Doprava kapalných plynů v tlakových lahvích

Dodávky LPG v lahvích zajišťujeme prostřednictvím našich partnerů, kteří na základě objednávek, které přijímáme na našem zákaznickém centru zákazníkovi zavezou zásobu tlakových lahví podle požadavků, a to v termínu, který je sjednán s VITOGAZ ČR na základě smluvního vztahu.

Veškeré údaje o dodaném zboží jsou zaznamenány na dodacím listě.