

Technické parametry

Při stejném vodním objemu je naplněná lahev GENIE® lehčí o 22 % (7,5 kg) a zároveň pojme o 44 % (2,17 m³) více plynu* než klasická ocelová lahev**.

* Hodnoty závisí na použitém typu plynu. Zde hodnoty pro Corgon 18.

** 20 l, 200 bar

	Vodní objem	Plnicí tlak	Objem plynu	Hmotnost lahve s náplní	Průměr lahve	Výška lahve
	(l)	(bar)	(m ³)	(kg)	(mm)	(mm)
Lahev GENIE®						
Argon 4.6	20	300	6,06	32	320	662
Corgon 18	20	300	7,07	34	320	662
Ocelová lahev						
Argon 4.6	20	200	4,3	40	229	900
Corgon 18	20	200	4,9	41,5	229	900

Díky rozměrům, nízké hmotnosti a designu GENIE® přináší znatelné zlepšení v oblasti manipulace a práce s lahví. Spolu s větším objemem plynu docíleného plnicí technologií 300 bar přináší GENIE® tyto nesporné výhody:

- snížení nákladů za dopravu a ostatní poplatky prostřednictvím vyššího objemu plynu v lahvi a tím snížení celkového počtu přepravovaných lahví
- efektivnější práce s lahví díky informacím poskytovaným digitální jednotkou
- přenositelnost lahve na delší vzdálenosti bez větší námahy
- vyšší stabilita a bezpečnost díky většímu průměru lahve a nižšímu těžišti



Informace a podpora

Více informací o nabídce lahví GENIE®, redukčních ventilů a ostatního příslušenství získáte na GENIE.linde-gas.cz. Pro dotazy nás kontaktujte na naší Zákaznické lince 800 121 121.

Linde Gas a.s.
U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9
Zákaznické centrum: 800 121 121
info.cz@linde.com, www.linde-gas.cz

THE LINDE GROUP

Linde

GENIE®

Jednoduše geniální svařování



Intelligentní • Praktická • Mobilní Zjednoduší váš život

Lahev GENIE® je revoluční a inovativní řešení od Linde Gas. Díky své moderní konstrukci a inteligentní digitální jednotce mění GENIE® svět technických plynů.

GENIE® je navržena pro zákazníky, kteří požadují, aby lahev byla snadno přenosná, mobilní a její obsluha byla snadná. GENIE® jsme „ušili“ na míru vašim potřebám.

- Maximální mobilita
- Snadná manipulace
- Lehká konstrukce = nízká hmotnost
- Intelligentní sledování obsahu lahve
- Ohleduplnost k životnímu prostředí – snadno recyklovatelná



Inovativní

Linde klade značný důraz na inovaci výrobků. Tak přináší svým zákazníkům novou hodnotu i v oblasti plynů v lahvích.



1 Méně hmotnosti, více plynu

Díky třístabarové technologii a lehké konstrukci obsahuje GENIE® více plynu ve srovnání s klasickou ocelovou lahví srovnatelného vodního objemu. Lahev se skládá z tenkostěnné ocelové tlakové nádoby, která je zpevněna karbonovým vláknem a uložena v odolném a recyklovatelném obalu z polyethylenu (HDPE). Pro zákazníka to znamená více plynu a méně časté objednávání.

2 Vestavěná inteligence s alarmem

Inteligentní digitální jednotka nabízí informace o obsahu plynu v lahvi, jednoduše se obsluhuje a je čitelná na velké vzdálenosti. Navíc je jednotka vybavena funkcí alarmu, který obsluhu zvukově i vizuálně upozorní na klesající obsah plynu v lahvi.

3 Speciálně navržený redukční ventil

Pro GENIE® byla vyvinuta speciální řada redukčních ventilů, které garantují stabilní průtok plynu a provozní spolehlivost. Redukční ventil je díky svým kompaktním rozměrům a umístění mezi masivními madly lahve bezpečně ukryt a chráněn proti poškození.

4 Velký průměr lahve

Díky velkému průměru a nízkému těžišti je GENIE® mnohem stabilnější než tradiční ocelové lahve. Přináší tak na pracoviště zákazníka zvýšenou bezpečnost a jednoduchou manipulaci. Lahve GENIE® jsou také snadno stohovatelné.

5 Moderní odolné materiály

GENIE® je lahev do každého počasí. Je navržena tak, aby dobře vypadala i po dlouhodobém používání. Pokud je pro vás vzhled lahve důležitý, je GENIE® ideálním řešením.

6 Masivní madla

Snadno uchopitelná madla na horní straně lahve napomáhají pohodlné a bezpečné manipulaci. Zajišťují také spolehlivou ochranu lahvého i připojeného redukčního ventilu.

7 Robustní odnímatelný podvozek

V porovnání s běžnými ocelovými lahvemi výrazně zjednodušuje manipulaci a zvyšuje bezpečnost. Snížení zdravotních a bezpečnostních rizik je pro pracovníky manipulující s tlakovými lahvemi i pro firmy zásadním přínosem.

8 Snadná identifikace plynu v lahvi

Nepřehlédnutelné odlišení plynů pomocí barevného prstence a nálepky na lahvi umožní snadno identifikovat druh plynu.

Intelligentní a praktická

Díky svému designu, funkcím a ovládání zjednodušuje GENIE® obsluhu a práci s lahvemi s technickými plyny.

Digitální displej



- 1 typ plynu
- 2 rychlost průtoku plynu při svařování
- 3 jednotky rychlosti průtoku plynu
- 4 počet zbývajících minut času svařování
- 5 indikace zbývajících obsahu plynu

Podvozek s kolečky



Robustní odnímatelný podvozek je zkonstruován, aby vydržel i v náročných průmyslových podmínkách. Disponuje jednoduchým upínacím systémem pro snadné a rychlé připojení.

Redukční ventil



Jednoduché použití – redukční ventily GENIE® jsou vyrobeny v souladu s přísnými bezpečnostními požadavky ISO 2503 a výkonnostními standardy, které zajišťují mimořádnou průtokovou charakteristiku a stabilitu tlaku ventilů.

Druh plynu	Max. tlak v lahvi	Model	Popis redukčního ventilu	Připojení hadice	Rozsah
Argon Argonové směsi	300 bar	GA-300-30-3	Průtok, 1 ukazatel, Ochranný plyn	G 1/4	0-30 l/min.