

Technické parametry

Při stejném vodním objemu je prázdná lahev GENIE® lehčí cca o 20 % (5 kg) a zároveň pojme cca o 30 % více plynu než standardní ocelová lahev (20 l, 200 bar).

	Vodní objem	Plnicí tlak	Hmotnost prázdné lahve	Průměr lahve	Výška lahve
	(l)	(bar)	(kg)	(mm)	(mm)
GENIE®	20	300	22	320	662

	Argon 5.0	Helium 4.6 Helium 5.0	Dusík 5.0
Objem plynu (m³)	6,06	5,24	5,22
Hmotnost plně lahve (kg)	32,11	22,88	28,11

Inovativní design GENIE®, její rozměry a nízká hmotnost přinášejí znatelné zlepšení v oblasti manipulace a práce s lahví. Spolu s větším objemem plynu přináší GENIE® další výhody:

- efektivnější práce s lahví díky digitální jednotce
- moderní design vhodný do čistých provozů a laboratoří
- snadná manipulace
- větší bezpečnost práce díky vyšší stabilitě lahve



Inovativní

Lahev GENIE® získala ocenění „Innovator status“ na Techni-Show 2012 v Nizozemsku a zlatou medaili na soutěži IF Product Design 2012 v Německu.



GENIE®

Budoucnost lahví
pro speciální plyny



Informace a podpora

Více informací o nabídce lahví GENIE®, redukčních ventilů a ostatního příslušenství získáte na GENIE.linde-gas.cz.

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

Linde Gas k.s.
Tuhovská 3, 831 06 Bratislava
Infolinka: 0800 154 633
spcialne_plyny.sk@linde.com, www.linde-gas.sk



Inteligentní • Praktická • Mobilní High-tech řešení pro vaši laboratoř

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

GENIE® je navržena pro zákazníky, kteří využijí mobilní, snadno přenosnou lahev se snadnou obsluhou. GENIE® jsme „ušili“ na míru vašim potřebám.

- Maximální mobilita
- Snadná manipulace, větší stabilita a bezpečnost
- Větší objem plynu než ve standardní ocelové lahvi
- Lehká konstrukce = nízká hmotnost
- Inteligentní sledování obsahu lahve
- Ohleduplnost k životnímu prostředí – snadno recyklovatelná



Inteligentní

Lahev GENIE® je díky inovativnímu a ergonomickému designu ideální pro použití v laboratořích, čistých provozech nebo na výzkumných a vývojových pracovištích.

Linde Gas v lahvích GENIE® nabízí dusík, argon a helium v čistotě 5.0 a k uvedení na trh připravuje další vysoce čisté plyny.

1 Méně hmotnosti, více plynu

Plnicí tlak 300 bar a lehká konstrukce je výhodou GENIE® ve srovnání s ocelovou 200 barovou lahví stejného objemu. Lahev GENIE® se skládá z tenkostěnné ocelové tlakové nádoby, která je zpevněna karbonovým vláknem a uložena v odolném a recyklovatelném obalu z polyetylenu (HDPE).

2 Vestavěná digitální jednotka s displejem a s alarmem

Digitální jednotka nabízí informace o obsahu plynu v GENIE®, jednoduše se obsluhuje a je dobře čitelná. Navíc je jednotka vybavena funkcí alarmu, který zvukově i vizuálně upozorní na klesající obsah plynu v lahvi.

3 Speciálně navržený redukční ventil

Pro GENIE® byla vyvinuta speciální řada redukčních ventilů REDLINE®, které garantují zachování vysoké čistoty plynu a provozní spolehlivost.

4 Velký průměr lahve

Díky velkému průměru a nízkému těžišti je GENIE® mnohem stabilnější než tradiční ocelové lahve. Přináší tak na Vaše pracoviště zvýšenou bezpečnost a jednoduchou manipulaci.

5 Moderní odolné materiály

Můžete zapomenout na stopy rzi a poškrábané podlahy. Pokud je pro vás vzhled lahve důležitý, je GENIE® ideálním řešením.

6 Masivní madla

Snadno uchopitelná madla na horní straně lahve napomáhají pohodlně a bezpečně manipulaci. Zajišťují také spolehlivou ochranu lahvového 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

Odlišení plynů pomocí barevného prstence a nálepky na lahvi podle platných norem umožní snadno identifikovat druh plynu.

Praktická a mobilní

Inovativní funkce a ovládání GENIE® zjednodušuje její obsluhu.

Digitální displej

poskytuje přehled o zbývajícím množství plynu.



- 1 typ plynu
- 2 zbývajícím množství plynu v procentech
- 3 plnicí tlak
- 4 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



Jednostupňový redukční ventil

Jednoduché použití – redukční ventily GENIE® v jednostupňovém nebo dvoustupňovém provedení. Nerezová membrána Aisi 304 Hastelloy®, zaručuje vysokou těsnost a zabraňuje znečištění plynu difúzí z okolního prostředí.



Dvoustupňový redukční ventil

Provozní tlak redukčních ventilů: 300 bar
Výstupní přípojka: 6 mm
Rozsah: 0 – 10 bar

Základní typy lahvových redukčních ventilů GENIE

Model	Typ redukčního ventilu
C300/1 GENIE	Jednostupňový
C300/1A GENIE	Jednostupňový s uzavíracím ventilem
C300/1B GENIE	Jednostupňový s jehlovým ventilem
C300/2 GENIE	Dvoustupňový
C300/2A GENIE	Dvoustupňový s uzavíracím ventilem
C300/2B GENIE	Dvoustupňový s jehlovým ventilem
C300/2P GENIE	Dvoustupňový s proplachem