

CANgas

Laborpalackok kisebb gázmennyiségekhez



Lorem ipsum

A Messernek mint vezető gázgyártónak számos nagytisztaságúgáz és gázkeverék szerepel hagyományos palackos gáz kínálatában, általában 10–50 literes, nagynyomású palackokban. Ezekben a gáztöltet normálállapotra átszámítva általában 1–10 m³. Sok kísérlethez és méréshez azonban csak kisebb mennyiségű gázra van szükség, és ilyenkor előfordulhat, hogy a palackban maradó mennyiség felhasználatlan marad.

Amennyiben speciális alkalmazásaihoz csupán kisebb mennyiség szükséges nagytisztaságú gázokból vagy gázkeverékekből, csak alkalmanként használ gázt, vagy különböző gázokkal kísérletezik, akkor a Messer Önnek fejlesztette ki egyszerű rendszerét a CANgas-t! Számos feladathoz ugyanis nincs szükség egy nehéz acél gázpalackra: elég egy könnyű, kis töltőnyomású laborpalack is.

CANgas, a Messer laborpalackja – a megfelelő megoldás az Ön számára!

- A laborpalackok kisméretűek és könnyűek
- Szinte bárhol tárolhatóak
- Könnyen szállíthatóak
- Kezelésük igen egyszerű
- Csak akkora gázmennyiséget kell tartania a munkahelyiségben, amennyire valóban szüksége van

A laborpalackok (flakonok) alumíniumból készülnek. A próbanyomás 18 bar, így maximálisan 12 bar töltőnyomás megengedett. Egyszer használatos flakonként használat után a palack alumíniumhulladékként újra feldolgozható.



Teljesen automatizált töltéstechnológia

A laborpalack töltése precíziós munka

A laborpalackok feltöltését teljesen automatizált töltő -berendezés végzi. Ehhez a gázkeverékeket egy szokásos nagynyomású palackban elkészítik és homogenizálják. Minden palackból, amelyből a flakonokba kerül a gáz, tisztasági, illetve összetételi analízis készül, ezenkívül a feltöltött flakonok szűrőpróbaszerű ellenőrzésével biztosítjuk, hogy minden egyes flakon kifogástalan minőségű és megfelelő összetételű gázt tartalmazzon.

Kisméretű, könnyű és rugalmas: Gázelvételi rendszer laborpalackokhoz

A rendszer alapelemei azok a szerelvények, amelyek közvetlenül a laborpalackra csatlakoztathatók. A gázelvételi módja a kevés alkatrésznek köszönhetően rugalmasan alakítható az adott alkalmazáshoz. A szerelvényeket speciálisan a laborpalack-programhoz fejlesztették ki, így azok az alumínium test miatt könnyűek, mégis stabilak. A szerelvények 12 bar belépő nyomásra vannak kialakítva. A kimeneti oldali NPT 1/8" belső menet sokféle csatlakozást tesz lehetővé a gázadagoláshoz.

Rendszerünkben Ön egyedi elvételi szerelvényét is össze tudja állítani. Ha nem talál az igényeinek megfelelő kombinációt, forduljon hozzánk bizalommal, örömmel segítünk!

	1 literes laborpalack
Geometriai térfogat (űrtartalom)	1.0 liter
Nettó tömeg	kb. 113 g
Magasság	260 mm
Átmérő	75 mm
Max. töltőnyomás	12 bar
Gáztöltet	12 l

Nyomásszabályozó

A nyomásszabályozó lecsökkenti a kilépő nyomást 0,6 barra (gyárilag rögzített beállítás). A gázáramlási sebesség a beépített szabályozó szeleppel állítható be. A laborpalackban lévő nyomás bármikor leolvasható a manométerről.

Ez a szerelvény a következőket kínálja:

- pontos adagolás csökkentett munkanyomáson,
- gyakorlatilag állandó elvételi nyomás csökkenő flakonnyomás közben,
- a flakon után kapcsolt rendszerbe lépő nyomás korlátozása (pl. üvegkészülék, vagy mérőeszköz esetében)



Gázelvételi lehetőségek

Adagolószelep

Adagolószelepet használhatunk, ha:ömmel segítünk!

- nyomáscsökkentés nem szükséges,
- az adagolás csak rövid ideig tart (huzamosabb ideig tartó állandó elvétel a csökkenő belépő nyomás miatt csak újbóli manuális szabályozással lehetséges),
- a flakon után kapcsolt rendszer (pl. analitikai műszer) 12 bar nyomást tud fogadni.



Cikkszám: 71708636

TOP-szelep

A TOP-szelep különleges szerkezetének köszönhetően további lehetőséget kínál:

- a flakon teljes kiürítésére
- szennyeződésmentes adagolásra



Cikkszám: 1004526

Csatlakozás

A csatlakozási technológia lehetővé teszi, hogy mindig az egyedi alkalmazásnak megfelelő kimeneti csatlakozást választhassa:

- NPT 1/8" külső menetes műanyag tömlővég,
- Közdarab különböző szerelvények egymáshoz való csatlakoztatásához,
- Rozsdamentes roppantógyűrűs csatlakozó, rozsdamentes acélból, 3 mm, NPT 1/8" külső menettel



Cikkszám:
1004524



Cikkszám:
71708637



Cikkszám:
1004523

Kiegészítő tartozékok

- manométer a nyomáskijelzéshez,
- rotaméter az elvételi gázáramlás méréséhez (jelzés 10, 20 és 40 l/h értéknél)
- szeptum, mikrofecskendővel való gázmintavételhez, például a gázkromatográfba való beadagolás céljára,
- fali tartó a flakonok biztonságos tárolásához.



Cikkszám:
71708685



Cikkszám:
1004522



Cikkszám:
1007319

Példák a rendszerelemek kombinálására

Adagolás
nyomáscsökkentéssel



1. kombináció
Cikkszám: 1004519

TOP-szelep
nyomásszabályzóval



2. kombináció
Cikkszám: 1004521

Adagoló szelep
manométerrel



3. kombináció
Cikkszám: 71708594

Adagoló szelep
manométerrel
és rotaméterrel



4. kombináció
Cikkszám: 71708741

TOP-szelep
manométerrel



5. kombináció
Cikkszám: 1004527

Szállítási választék – Nagytisztaságú gázok és gázkeverékek laborpalackban

Alap kínálatunkban a következő tiszta gázok és gázkeverékek kaphatók 1 literes flakonban:

Tiszta gázok

Rendelési szám	Termék neve	Töltet
101040011	Argon 5.0	12 l
106910011	Deutérium 2.7	12 l
107010011	Dinitrogén-oxid 2.0	21 g
106640011	Etán 3.5	12 l
106670011	Etilén 3.5	12 l
102530011	Hélium 5.0	12 l
104030011	Hidrogén 5.0	12 l
108110011	Kripton 4.0	12 l
108330011	Metán 4.5	12 l
108210011	Neon 5.0	12 l
100540011	Nitrogén 5.0	12 l
100070011	Oxigén 5.0	12 l
104730011	Propán 3.5	7 l
104750011	Propilén 2.5	8 l
103040011	Szén-dioxid 4.5	12 l
100410011	Szint. levegő 5.0	12 l
108010011	Xenon 4.0	12 l

Ha a kívánt gázt vagy gázkeveréket nem találja kínálatunkban, kérjük, forduljon hozzánk bizalommal. Kollégáink készséggel válaszolnak felmerülő kérdéseire.

Vizsgálógázok

Rendelési szám	Vivőgáz (alapgáz)	Komponens	Koncentráció
110020011	Szintetikus levegő	CH ₄	1000 ppm
109580011		CH ₄	2%
109460011		C ₂ H ₂	4600 ppm
109480011		C ₃ H ₆	0.72%
109500011		C ₃ H ₈	1000 ppm
109540011		C ₃ H ₈	1%
109830011		n-C ₅ H ₁₂	7500 ppm
109800011		n-C ₄ H ₁₀	2800 ppm
109410011		H ₂	100 ppm
109740011		H ₂	2%
109770011		i-C ₄ H ₁₀	0,6%
109620011		CO	30 ppm
109660011		CO	5000 ppm
109710011		CO ₂	3%
109330011	Nitrogén	O ₂	5000 ppm
109310011		O ₂	1%
109360011		O ₂	18%
109080011		C ₂ H ₂	1%
109090011		C ₂ H ₄	1%
110000011		C ₃ H ₆	1%
109070011		C ₂ H ₆	4%
110010011		C ₃ H ₈	1.50%
109140011		CH ₄	1000 ppm
110060011		CH ₄	5%
110070011		CO	200 ppm
110090011		CO ₂	5000 ppm
110120011		CO ₂	10%
110130011		O ₂	10%
109030011	Argon	Neon	25%
109060011	Hélium	CO ₂	20%

Megjegyzés: A koncentrációk térfogatrészben értendők: % (V/V) , ill. ppm (V/V)

Információ, megrendelés:

Különleges Gáz Osztály
Tel.: 06 1 435 1250
E-mail: kulonlegesgaz@messer.hu



Messer Hungarogáz Kft.
1044 Budapest, Váci út 117.
Tel: +36 (1) 435 1100
info@messer.hu
www.messer.hu