

THE LINDE GROUP

PanGas

# ECO CYL<sup>®</sup>.

Le bon choix.



# ECO CYL®. Un nouveau type d'alimentation en gaz spéciaux, garant d'une grande mobilité.

C'est pour répondre de manière optimale aux attentes de ses clients que le Linde Group a mis au point ECO CYL®, une ligne de produits spécialement étudiée à l'intention des clients ayant de faibles besoins en gaz. Il s'agit en l'occurrence de gaz conditionnés en bouteilles de petite taille qui servent, par exemple, à l'étalonnage ou à la mise en œuvre des détecteurs et appareils d'analyse. Ces bouteilles réutilisables sont d'une grande légèreté, extrêmement sûres, et se distinguent par leur simplicité de manipulation.

## Une rentabilité plus élevée

La bouteille ECO CYL® rechargeable est plus économique que les réservoirs à usage unique de dimensions comparables car elle contient une quantité de gaz bien supérieure. Comme il n'y a ni frais d'élimination ni frais de recyclage, le coût total par litre de gaz est nettement moins élevé que pour la plupart des réservoirs à usage unique.

## Un dispositif de prélèvement intégré

La bouteille ECO CYL® est l'unique réservoir mobile et rechargeable pour gaz spéciaux qui soit à même d'offrir aux utilisateurs les avantages d'un dispositif de prélèvement intégré. Le robinet, le détendeur et le débitmètre sont déjà en place, garantissant un maximum de confort. ECO CYL® évite à l'utilisateur de devoir se procurer un dispositif de prélèvement, de le monter et d'en assurer la maintenance, avec toutes les difficultés que cela comporte. Tous les éléments nécessaires pour régler le débit de gaz à la valeur convenant pour l'étalonnage des appareils de mesure sont là. Il n'y a plus besoin de détendeur ni de débitmètre supplémentaires. Avec la formule ECO CYL®, ces équipements sont montés sur la bouteille en permanence et font corps avec elle. L'époque des détendeurs défectueux ou manquants est enfin résolue!

## Une cage de protection

Pour protéger les différents éléments de robinetterie de tout endommagement en cas de chute ou de choc, la bouteille ECO CYL® est livrée en outre avec une cage de protection. Elle est donc particulièrement indiquée pour toutes les applications qui nécessitent des opérations de transport et une manipulation directe. Compte tenu de ses énormes avantages sur les autres types de réservoirs de gaz et de sa technologie ultramoderne, la bouteille ECO CYL® est bien plus qu'un récipient garant de mobilité et de maniabilité.

N'attendez pas pour vous en convaincre personnellement!





## Caractéristiques techniques

La bouteille ECOCYL® a été développée dans le souci de répondre aux besoins de nos clients tout en satisfaisant aux exigences de sécurité les plus hautes.

ECO CYL® RSH	
Longueur:	440 mm
Diamètre extérieur:	95 mm
Contenance (capacité en eau):	1 l
Poids à vide:	2,4 kg
Pression de remplissage (maximale):	150 bars
Volume de remplissage (maximal):	0,15 m <sup>3</sup> (dépend de la nature du gaz)
Détendeur:	Intégré
Pression amont:	3,8 bars
Plage d'indication du manomètre:	0 à 200 bars
Débit:	0 à 8 litres/minute
(variable, valeur réglable au préalable):	(0; 0,25; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5 et 8)
Raccord pression secondaire:	Embout à olive combiné ø 6 et 8 mm
Soupape de sécurité:	Intégrée
Disque de rupture:	Intégrée
Cage de protection:	Intégrée
Sangle de transport:	Optionnelle

Sous réserve des modifications techniques.

## Dix bonnes raisons de choisir ECOCYL®

- Volume de remplissage élevé, la bouteille ECOCYL® a une contenance supérieure de plus de 50 % à celle de la plupart des réservoirs à usage unique
- Rentabilité optimale
- Pas de frais d'élimination ni d'entreposage des réservoirs vides
- Respect de l'environnement grâce à la possibilité de recharge
- Débitmètre intégré à réglage variable
- Pas besoin de détendeur ni de débitmètre supplémentaires
- Commande simple
- Cage de protection des éléments de robinetterie
- Renforcement sensible de la sécurité pendant l'utilisation et le stockage des bouteilles
- Sangle optionnelle pratique facilitant le transport

## Gamme de livraison

- Azote 5.0
- Hydrogène 5.0
- Hélium 5.0
- Air synthétique exempté d'hydrocarbures
- Mélanges gazeux, non analysés, en différentes compositions
- Mélanges gazeux, analysés, en différentes compositions

Pour les utilisations suivantes:

- Surveillance de l'air ambiant
- Surveillance des émissions
- Protection antidéflagrante

# A la pointe de l'innovation, partout dans le monde.

Filiale du Linde Group, l'un des chefs de file mondiaux du secteur gaz, PanGas joue un rôle de pionnier sur le marché grâce à ses concepts innovants de production et d'approvisionnement. Leadership technologique oblige: nous nous devons de placer la barre toujours plus haut. C'est donc dans un esprit d'entreprise et de progrès que nous oeuvrons sans cesse à développer des produits de pointe et des procédés résolument novateurs.

Au-delà, PanGas apporte à sa clientèle une réelle valeur ajoutée, des avantages concurrentiels significatifs et une optimisation de la rentabilité. Chaque solution constitue une réponse pertinente aux exigences spécifiques d'un client. Elle est unique et personnalisée. Cette approche individualisée s'applique à toutes les entreprises, grandes ou petites, et à tous les secteurs d'activité.

Pour faire face à la concurrence de demain, vous avez besoin d'un partenaire averti qui maîtrise parfaitement les enjeux du futur en termes de qualité, d'efficacité et de productivité. A nos yeux, un partenariat ne signifie pas simplement présence ou assistance, mais une véritable collaboration avec vous. La réussite commerciale n'est-elle pas le fruit d'une activité conjointe?

**PanGas – ideas become solutions.**