Westfalen

Diversité et légèreté.

Petits récipients Alumini® de Westfalen.

Alumini® – Nos petits récipients pour vous apporter la flexibilité.

Solutions pour toutes les applications

Même au sein de l'équipe Westfalen, nous sommes toujours surpris de la diversité des champs d'application de nos gaz spéciaux. Pour les clients qui ont besoin de gaz à faibles volumes, pour des utilisations non continues ou mobiles, nous avons développé la gamme des petits récipients Alumini®. C'est une alternative économique et pratique à la fourniture de récipients à haute pression classiques qui sont plus lourds et plus encombrants. Nous vous proposons ici différentes solutions et tailles de récipients. Les membres les plus récents de la famille sont Alumini® 12 fly et la Smart Box Alumini®.

En tant que petit récipient jetable léger et mobile, spécialement homologué pour le transport aérien, l'Alumini® 12 fly peut être acheminé n'importe où, rapidement, surement et partout dans le monde. La série Alumini® est complétée par la Smart Box Alumini®, qui vous offre désormais encore plus de flexibilité pour les applications mobiles sur site. Dans votre Smart Box Alumini®, vous avez tout sous la main pour des résultats précis : les petits récipients Alumini®dans la taille requise avec les raccords de démontage appropriés dans une mallette solide pour les déplacements.

Ainsi, vous trouverez le gaz approprié dans la bouteille appropriée pour toutes vos applications spéciales. Et ce, avec un maximum de commodité pour vos processus et une disponibilité permanente.

Flexibilité puissance trois

Grâce aux trois dimensions de la flexibilité du programme Alumini®, vous n'aurez plus aucun problème d'approvisionnement.

1. Vous bénéficiez de la flexibilité des formats : du sac à gaz ultra-léger Alumini® 1 de 5, 15 ou 28 litres de contenance, en passant par la mallette sous pression Alumini®-12 pour les petits instruments de mesure et l'Alumini® 200 en petites dimensions pour une pression de travail élevée allant jusqu'à 200 bars, jusqu'à l'Alumini® 70 avec son raccord universel.

2. Vous bénéficiez de toute la diversité des systèmes d'échantillonnage de gaz : pour chaque type et taille de conteneur, nous proposons tous les raccords et connexions répondant à vos exigences et aux normes DIN, sur simple demande, directement auprès d'une source.

3. Vous utilisez notre large gamme de produits : choisissez parmi plus de 30 gaz ultra-purs, mélanges de gaz et isotopes ou mélanges d'isotopes. Et bien entendu, nous trouvons également la solution d'alimentation adaptée à votre recette de gaz individuelle.

L'équipe Westfalen est pointilleuse.
Surtout en ce qui concerne la pureté et la fiabilité de nos gaz spéciaux. Mais également pour rendre votre travail quotidien encore plus flexible et économique. Par exemple avec notre assortiment complet de petits récipients Alumini® : Alumini® 1, Alumini® 12, Alumini® 12 fly, Alumini® 70, Alumini® 200 et l'Alumini® Smart Box.

Contenu

2 Petits récipients Alumini®
4 Alumini® 1
6 Alumini® 12 et Alumini® 12 fly
8 Alumini® 70
10 Alumini® 200
12 Gamme de livraison Alumini® 1
15 Alumini® Smart Box, service, avantages

La marque protégée Alumini® est dérivée du matériau en aluminium utilisé pour ce récipient léger et le moule miniature « mini ». Après tout, l'avantage principal réside dans la petite taille, et ceci n'est pas simplement mignon, mais économique pour vous.

Notre solution la plus légère pour votre offre.

Les petits récipients Alumini dans les tailles 28 l, 15 l et 5 l.

Raccordement direct avec vanne intégrée: Fixer le tuyau d'un diamètre intérieur de 6 mm, activer le débit de gaz contrôlé par la rotation de la vanne.

Équipement en option en standard : le sac de 28 l est également disponible avec deux vannes. Cela permet un rinçage par un simple flux de liquide.

Alumini® 1

Les sacs à gaz Alumini® 1 sont l'idéal pour l'échantillonnage de l'air, le transport rapide et facile du gaz de la bouteille au point d'utilisation, ou même pour le stockage temporaire de petites quantités de gaz. Avec les trois tailles de livraison de 5, 15 et 28 litres, vous bénéficiez de l'alternative ultra-légère aux bouteilles de gaz, en particulier dans le domaine de la technologie de laboratoire et de la technologie environnementale. Les sacs de gaz réutilisables sont équipés chacun d'une vanne et d'un septum.

Principales applications

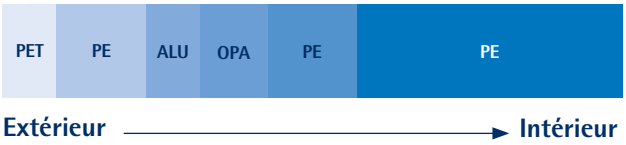
- Échantillonnage par une pompe à vide
- Stockage et transport interne de gaz sous basse pression
- Production de mélanges de gaz ou de gaz d'essai

Principaux avantages

- Poids minimal et robustesse grâce à un film composite multicouche doublé d`aluminium
- Manipulation commode pour plus de flexibilité au quotidien
- Économique en raison des faibles coûts d'acquisition et de la réutilisabilité

Données techniques	
Alumini® 1	
Pression de remplissage	moins d'un bar
Contenu	5 l, 15 l, 28 l
Poids	env. 100 g
Volume géométrique	5 l, 15 l, 28 l
Dimensions du sac à gaz	5 l 240 mm x 475 mm 15 l 360 mm x 670 mm 28 l 385 mm x 766 mm
Récipients à usage multiple	x
Utilisation mobile	x
Réutilisable	x
Raccordement	Vanne + septum
Matériau	film composite multiple doublé d`aluminium
Accessoires	x

PET = polyéthylène téréphtalate
PE = polyéthylène
ALU = aluminium
OPA = polyamide orienté



Couche par couche pour la plus haute qualité

Le graphique ci-dessus montre la structure matérielle des poches de gaz Alumini®-1 de l'extérieur vers l'intérieur, ce qui garantit un récipient léger mais extrêmement robuste et chimiquement inerte.

Notre petit récipient sous pression pour vos mesures où que vous soyez.

Alumini® 12

Les instruments de mesure deviennent sans cesse plus petits et plus mobiles. L'Alumini® 12 est notre réponse pratique et sûre à ce développement. La cartouche en aluminium léger est la solution idéale pour vos applications mobiles, avec une pression de fonctionnement pouvant atteindre 12 bars. Avec une contenance pouvant aller jusqu'à 12 litres de gaz, vous pouvez utiliser de petites quantités de gaz ultra-purs et de test de manière pratique et sûre, où que vous soyez.

Principales applications

- Applications de mesure mobiles
- Calibrage d'instruments de mesure
- Technique de mesure et laboratoires

Principaux avantages

- Faible poids pour un maniement facile et mobile
- Vannes de purge variables remplaçables
- Livraison postale en Allemagne, sauf en cas de remplissage de gaz toxiques

Le nouveau Alumini® 12 fly : spécialement approuvé pour le transport aérien

Les nouveaux petits récipients Alumini® 12 fly peuvent être facilement acheminés partout ou le besoin l'exige. Spécialement homologués pour le transport aérien, ils peuvent être livrés rapidement et en toute sécurité partout dans le monde.

Données techniques		
Alumini® 12 / Alumini® 12 fly		
Pression de remplissage	12 bars	
Contenu	env. 12 l/h	
Poids	env. 200 g	
Volume géométrique	env. 1 l/h	
Hauteur Diamètre	Alumini® 12	env. 240 mm env. 76 mm
Hauteur Diamètre	Alumini® 12 fly	env. 259 mm env. 74 mm
Utilisation mobile	x	
Raccordement	7/16"	
Matériau	Alliage d'aluminium	
Accessoires	Régulateur de pression disponible en option	

Systèmes d'échantillonnage de gaz pour Alumini® 12

Avec la buse de pulvérisation, par exemple, les systèmes de mesure ouverts peuvent être traités par soufflage.

La soupape de commande fine permet de prélever de manière dosée les plus petites quantités de gaz.

La soupape de commande fine munie d'un manomètre permet de prélever de manière dosée les plus petites quantités de gaz.

L'adaptateur de seringue permet de prélever de très petites quantités de gaz au moyen de seringues ou de canules résistantes à la pression.

Le contrôleur de débit de gaz peut être utilisé pour régler le débit de gaz souhaité.

Avec la vanne de réduction de pression, vous pouvez éventuellement régler le débit ou la contre-pression.

Plans du titulaire	
N° de l'article	**Désignation**
8008050	Buse de pulvérisation
8008051	Soupape de commande fine, évacuable
8008052	Soupape de réglage fin, évacuable, avec manomètre
8008053	Adaptateur de seringue
8008054	Régulateur de débit de gaz (d) 0,5 à 1,5 l/mn
8008057	Réducteur de pression avec manomètre de contre-pression et embout de tuyau
8008058	Réducteur de pression avec manomètre de contre-pression et raccord à compression En option: débit réglable

Alumini® 12 avec raccord de vanne 7/16".

Nos récipients jetables pour votre commodité.

Alumini® 70

Lors du développement de l'Alumini® 70, il était important pour nous de pouvoir couvrir le plus grand nombre possible d'applications avec des gaz spéciaux. Cette bouteille combine les avantages des séries précédentes Alumini® 1, Alumini® 12 et Alumini® 200. Ainsi, le petit récipient jetable léger de 1,2 kg d'une contenance de 112 litres d'essence peut être utilisé de manière absolument flexible - également grâce à la connexion universelle 5/8"-18 UNF, reconnue dans le monde entier.
Ainsi, l'utilisation en tant que gaz vecteur dans le chromatographe à gaz micro ou en tant que gaz d'étalonnage n'est pas une limite, en particulier pour une utilisation mobile.

Principales applications

- Applications multiples de gaz étalons
- Utilisable en Europe et dans le monde entier

Principaux avantages

- Compatibilité maximale
- Grande capacité avec de petites dimensions
- Le raccord universel permet une utilisation dans le monde entier
- Rentabilité et commodité en une seule et même solution

Alumini® 70 avec raccord de vanne 5/8"-18 UNF.

Données techniques	
Alumini® 70	
Pression de remplissage	70 bars
Contenu	env. 112 l/h
Poids	env. 1 200 g
Volume géométrique	1,6 l
Hauteur	env. 360 mm
Diamètre	env. 90 mm
Utilisation mobile	x
Raccordement	5/8"-18
Matériau	Alliage d'aluminium
Accessoires	Régulateur de pression disponible en option

Systèmes d'échantillonnage de gaz pour Alumini® 70

Régulateur de pression pour vanne 5/8"
Pour fournir un débit préréglé compris entre 0,5 l/mn et 5 l/mn. Idéal pour les gaz non corrosifs. En guise d'alternative, le régulateur est également disponible en version en acier inoxydable. Modèle VF-100.

Régulateur de pression avec affichage de la pression pour vanne 5/8" Avec roue de pose/ d'alimentation et débit fixe de 0,5 l/mn. Pour les gaz non corrosifs. En guise d'alternative, le régulateur est également disponible en version en acier inoxydable. Modèle VF-100.

Programme de livraison		
N° de l'article	**Désignation**	**Matériau**
80080701	VF-100, débit variable de 0,5 l/mn à 5 l/mn	Laiton
80080702	VF-100, débit variable de 0,5 l/mn à 5 l/mn, pour les gaz corrosifs	en acier inoxydable
80080703	FF-100, débit fixe de 0,5 l/mn, pour les gaz corrosifs	en acier inoxydable
80080704	FF-100, débit fixe de 0,5 l/mn	Laiton
	Autres régulateurs sur demande.	

La plus petite solution pour vos applications à haute pression.

Alumini® 200

Le plus gros atout de ce très petit récipient Alumini® est la haute résistance à la haute pression. Car avec une pression de remplissage de 200 bars, vous pouvez l'utiliser pour toutes les applications avec une pression de service supérieure à 12 bars. Même dans des régions éloignées, vous pouvez stocker de manière flexible jusqu'à 100 litres de contenu. En tant que récipient à usage multiple, Alumini® 200 est également robuste, durable et adapté à une utilisation fixe ou mobile. Grâce à la compatibilité avec les raccords courants et les connexions DIN, vous bénéficiez d'une liberté d'utilisation maximale.

Principales applications

- Applications d'isotopes rares
- Essai mobile des équipements fixes

Principaux avantages

- La plus grande résistance à la pression avec les plus petites dimensions
- Transport simple, basé sur les besoins, même vers des sites distants

Alumini® 200 avec un raccordement d'extraction de gaz spécifique au gaz selon DIN 477.

Données techniques	
Alumini® 200	
Pression de remplissage	jusqu'à 200 bars maxi
Contenu	jusqu'à 100 l maxi
Poids	env. 1 100 g
Volume géométrique	0,5 l
Hauteur	env. 320 mm
Diamètre	env. 70 mm
Récipients à usage multiple	x
Utilisation mobile	x
Raccordement	selon DIN 477 (spécifique au type de gaz)
Matériau	Alliage d'aluminium
Accessoires	Régulateur de pression disponible en option

Systèmes d'échantillonnage de gaz pour Alumini® 200

Réducteur de pression WEGA Mini pour gaz inertes.

Réducteur de pression WEGA Mini pour gaz inflammables.

Spécialement pour les gaz corrosifs : Réducteur de pression WEGA 1KSp.

L'Alumini® 200 est compatible avec les raccords et les connecteurs DIN les plus courants. Vous pouvez obtenir ces systèmes de prélèvement à tout moment chez nous.

Programme de livraison

N° de l'article	Désignation	Type de gaz	Plage de réglage (bar)	Raccord de sortie	Matériau
Mini-régulateur WEGA[1]					
8008680215	WEGA Mini	Gaz inflammables	1-10	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8008680345	WEGA Mini	Gaz étalons	0,5-4	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8008680515	WEGA Mini	Gaz nobles, CO_2	1-10	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8008681445	WEGA Mini	Azote	0,5-4	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8008681645	WEGA Mini	Hexafluorure de soufre (SF_6)	0,5-4	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
Régulateur WEGA-KSp					
8008691715	WEGA KSp	Sulfure d'hydrogène (H_2S)	1-10	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8008691846	WEGA KSp	Chlorure d'hydrogène (HCl)	0,5-3,5	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable

[1] Les régulateurs de pression WEGA-Mini ne conviennent pas à l'oxygène et à l'air synthétique.

N° de l'article	Désignation	Type de gaz	Raccordement à la bouteille selon DIN 477-1	Pression d'admission	Raccord de sortie	Matériau
Vanne de prélèvement FAV 115						
8029201	FAV 115	Gaz inflammables	N° 1	230 bars/ 2900	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8029205	FAV 115	Sulfure d'hydrogène (H_2S), acide cyanhydrique (acide cyanhydrique), monoxyde de carbone (CO)	N° 5	230 bars/ 2900	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8029206	FAV 115	Gaz rares, dioxyde de carbone (CO_2), ammoniac (NH_3), Hexaflurure de soufre (SF_6)	N° 6	230 bars/ 2900	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8029208	FAV 115	Le fluorure de bore, le bromure d'hydrogène, le chlore, le chlorure d'hydrogène, le fluor, le fluorure d'hydrogène, le tétraoxyde d'azote et similaires.	N° 8	230 bars/ 2900	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8029214	FAV 115	Gaz étalons	N° 14	230 bars/ 2900	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
Vanne de raccordement aux bouteilles FAV 500						
800850036	FAV 500-36 sans manomètre	Le fluorure de bore, le bromure d'hydrogène, le chlore, le chlorure d'hydrogène, le fluor, le fluorure d'hydrogène, le tétraoxyde d'azote et similaires.	N° 8	50 bars/ 725	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
800850037	FAV 500-36 avec manomètre	Le fluorure de bore, le bromure d'hydrogène, le chlore, le chlorure d'hydrogène, le fluor, le fluorure d'hydrogène, le tétraoxyde d'azote et similaires.	N° 8	50 bars/ 725	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable
8029307	FAV 500-36 sans manomètre	Anhydride sulfureux (SO_2)	N° 7	50 bars/ 725 psi	Bague de serrage de 6 mm	en acier inoxydable

Alumini®.
Notre programme de livraison.

Alumini® 1

Gamme de produits : poche de gaz Alumini®-1		
Contenance maximale[1]	**Version[2]**	**N° du produit**
5 l	Vide, avec valve et septum	51003005
15 l	Vide, avec valve et septum	51003015
28 l	Vide, avec valve et septum	51003028
28 l	Vide, avec deux valves et septum	51003027
Unités d'emballage	Respectivement 1, 3, 5, 10, 25, 50 ou 100 pièces	

[1] À la pression ambiante. [2] Rempli sur simple demande selon les spécifications du client, veuillez nous contacter.

Alumini® 12 et Alumini® 12 fly

Programmes de livraison de gaz ultra-purs et de mélanges de gaz dans des récipients sous pression Alumini® 12 et 12 Alumini®				
Alumini® 12 N° d'article :	**Alumini® 12 fly N° d'article :**	**Gaz ultra-purs/ type de gaz**	**Chem. Numéro**	**Pureté**
A04020701A	A04020701AF	Argon	Ar	5,0
A04020701B	A04020701BF	n-butane (contenance 4 g)	n-C_4H_{10}	2,5
A04020701C	A04020701CF	1-butane (contenance 5 g)	1-C_4H_8	2,0
A04020701E	A04020701EF	Oxyde nitreux (contenance 22 g)	N_2O	4,5
A04020701F	A04020701FF	Éthane (contenance 15 g)	C_2H_6	2,0
A04020701G	A04020701GF	Éthène (contenance 14 g)	C_2H_4	2,5
A04020701H	A04020701HF	Hélium	He	5,0
A04020701J	A04020701JF	Isobutane (contenance 6 g)	i-C_4H_{10}	2,5
A04020701K	A04020701KF	Isobutène (contenance 5 g)	i-C_4H_8	2.0
A04020701L	A04020701LF	Dioxyde de carbone (contenance 22 g)	CO_2	4.5
A04020701M	A04020701MF	Monoxyde de carbone	CO	3.7
A04020701X	A04020701XF	Krypton	Kr	4.0
A04020701N	A04020701NF	Méthane	CH_4	4.5
A04020701W	A04020701WF	Néon	Ne	4.0
A04020701O	A04020701OF	Propane (contenance 14 g)	C_3H_8	2.5
A04020701P	A04020701PF	Propène (contenance 16 g)	C_3H_6	2.5
A04020701Q	A04020701QF	Oxygène	O_2	5.0
A04020701R	A04020701RF	Hexafluorure de soufre	SF_6	3.0
A04020701S	A04020701SF	Azote	N_2	5.0
A04020701T	A04020701TF	Air synthétique	-	-
A04020701U	A04020701UF	1,1,1,2-Tétrafluoréthane	CF_3CH_2F	-
A04020701V	A04020701VF	Hydrogène	H_2	5.0
A04020701Y	A04020701YF	Xénon	Xe	4.0
A04030701Z	A04030701ZF	Autres gaz ultra-purs (non toxiques)		
A04130701Z	A04130701ZF	Autres gaz ultra-purs (toxiques)		
Sur demande	Sur demande	Isotopes stables gazeux		
Alumini® 12 N° d'article	**Alumini® 12 fly N° d'article**	**Mélanges gazeux/composition support de la matière active**	**Reste de gaz**	**UEG[1]**
A04030701E	A04030701EF	2,5 % vol. de CH_4	Air synthétique	4.4
A04030701Q	A04030701QF	Gaz étalon pour mesure d'analyse des gaz d'échappement : 3,5 % vol. de CO; 14 % vol. de CO_2; 2000 ppm vol. de C_3H_8	N_2	12.5
A04030701Z	A04030701ZF	Autres gaz ultra-purs (non toxiques)		
A04130701Z	A04130701ZF	Autres gaz ultra-purs (toxiques)		
Sur demande	Sur demande	Mélanges d'isotopes stables gazeux		

[1] Limite inférieure d'explosion dans l'air (à 20 °C, 1 bar).

Alumini® 70

Programme de livraison des gaz ultra-purs et des mélanges gazeux en fûts à usage unique Alumini®-70			
N° d'article	**Gaz ultra-purs/ type de gaz**	**Symbole chimique**	**Pureté**
A03980702-001	Azote	N_2	5.0
A03980702-002	Argon	Ar	4.8
A03980702-003	Hélium	He	5.0
A03980702-004	Hydrogène	H_2	5.0
A03980702-005	Oxygène	O_2	5.0
A03980702-006	Air synthétique	-	5.0
A03980702-007	Méthane	CH_4	4.5
A04140702-001	Monoxyde de carbone	CO	3.7
A04140702-099	Autres mélanges gazeux toxiques	-	-
N° d'article	**Mélanges gazeux**	**Reste de gaz**	**Stabilité**
A03990702-001	100 ppm vol. de CO, 2,2 % vol. de CH_4, 18 % vol. de O_2	N_2	24 mois
A03990702-002	8.500 ppm vol. de propane	S.L.	24 mois
A03990702-003	2,5 % vol. de CH_4	S.L.	24 mois
A03990702-004	1 % vol. de CO_2	S.L.	24 mois
A03990702-009	1 % vol. de CO_2	S.L.	24 mois
A03990702-010	100 ppm vol. de CO	S.L.	24 mois
A03990702-011	100 ppm vol. de CO	N_2	24 mois
A03990702-012	2 % vol. d'H_2	S.L.	24 mois
A03990702-013	25 ppm vol. de H_2S	S.L.	24 mois
A03990702-016	50 ppm vol. de H_2S	N_2	24 mois
A03990702-017	100 ppm vol. d'ilsobutène	S.L.	24 mois
A03990702-019	100 ppm vol. de NH_3	S.L.	24 mois
A03990702-021	500 ppm vol. de NH_3	S.L.	24 mois
A03990702-026	25 ppm vol. de H_2S, 100 ppm vol. de CO, 2,2 % vol. de CH_4, 18 % vol. de O_2	N_2	24 mois
A03990702-027	25 ppm vol. de H_2S, 50 ppm vol. de CO, 2,2 % vol. de CH_4, 18 % vol. de O_2	N_2	24 mois
A03990702-039	25 ppm vol. de CO	N_2	12 mois
A03990702-099	Autres mélanges gazeux		
Précision de l'analyse[1]		**Plage**	
Plage de concentration 2–20 ppm vol.		+/– 10 %	
Plage de concentration 21-50 ppm vol.		+/– 5 %	
Plage de concentration 51-300 ppm vol.		+/– 2 %	

[1] Le multi-mélange.

Alumini®. Notre programme de livraison.

Alumini® 200

Programme de livraison des gaz ultra-purs et des mélanges gazeux en petites bouteilles Alumini®-200				
N° d'article	**Gaz ultra-purs/ type de gaz**	**Symbole chimique**	**Pureté**	**Contenu**
A04040701A	Argon	Ar	5.0	100 l
A04040701L	n-Butane	n-C_4H_{10}	2.5	185 l
A04040701B	Éthane	C_2H_6	2.5	120 l
A04040701C	Éthène	C_2H_4	2.5	120 l
A04040701D	Hélium	He	5.0	75 l
A04040701E	Isobutane	i-C_4H_{10}	2.5	185 g
A04040701F	Isobutène	i-C_4H_8	2.5	185 g
A04040701G	Dioxyde de carbone	CO_2	4.5	335 g
A04040701H	Monoxyde de carbone	CO	3.7	50 l
A04040701J	Krypton	Kr	4.0	env. 133 g/38 l[1]
A04040701K	Méthane	CH_4	4.5	75 l
A04040701N	Néon	Ne	4.0	75 l
A04040701M	Propane	C_3H_8	2.5	185 g
A04040701O	Propène	C_3H_6	2.5	185 g
A04040701P	Oxygène	O_2	5.0	100 l
A04040701Q	Hexafluorure de soufre	SF_6	3.0	500 g
A04040701W	Hydrogène sulfuré	H_2S	1.8	335 g
A04040701R	Azote	N_2	5.0	95 l
A04040701S	Tétrafluorure de carbone	CF_4	2.8	240 g
A04040701T	Hydrogène	H_2	5.0	75 l
A04040701U	Xénon	Xe	4.0	Env. 128 g/23 l[1]
A04050701Z	Autres gaz ultra-purs (non toxiques)			
A04150701Z	Autres gaz ultra-purs (toxiques)			
Sur demande	Isotopes stables gazeux			
N° d'article	**Mélanges gazeux**			
A04050701P	80 ppm du vol. de C_3H_8 dans S.L.			
A04050701L	Prepadur® NO_X 35/7			
A04050701H	Prepadur® NO_X 80/7			
A04050701Z	Autres gaz ultra-purs (non toxiques)			
A04150701Z	Autres gaz ultra-purs (toxiques)			
Sur demande	Isotopes stables gazeux			

[1] Des volumes de remplissage plus faibles sont possibles.

Vous pouvez vous y fier.

Alumini® Smart Box – pour votre flexibilité mobile

Avec Alumini® Smart Box, vous êtes encore plus flexible avec les applications mobiles sur site. Ce jeu de gaz est composé individuellement et exactement selon votre domaine d'application. Il convient à la fois aux médecins en tant qu'analyseur de sang, et aux experts en tant qu'analyseur de gaz d'échappement flexible, ainsi que pour de nombreuses autres applications de gaz. Dans votre Smart Box Alumini®, vous avez tout sous la main pour des résultats précis : Les petits récipients Alumini® dans la taille requise pour vous avec les raccords de démontage appropriés dans une malette solide pour les déplacements.
Un coffre répondant à vos exigences :

- Le contenu du coffre peut être assemblé selon vos souhaits.
- En fonction de l'application, nous allons assembler votre mélange de gaz avec les raccords d'extraction appropriés.
- Y compris les conseils.
- Les mélanges de gaz et les raccords d'élimination peuvent également être commandés séparément

Nos plus hautes exigences

Les applications dans le domaine des gaz spéciaux sont complexes. Les exigences des applications et des utilisateurs sont élevées. Westfalen y répond de manière optimale.

Un service apprécié

Le partenariat et le service sont des slogans qui sont inscrits sur tous les drapeaux. Chez Westfalen, cette affirmation est vécue ... et prouvée. Grâce à notre vaste programme de livraison, du gaz pur au mélange de gaz conçu sur mesure pour s'adapter a chaque client individuel. Ou en raison de la flexibilité des installations de production et des formes de livraison : de la logistique de la bouteille jusqu'au concept d'ingénierie durable. Ou par chaque employé disponible pour vous avec des connaissances spécifiques : de l'opérateur téléphonique jusqu'à l'ingénieur.

Mettez à l'épreuve notre promesse de service et notre savoir-faire. Nous produisons des gaz spéciaux conjointement avec vous et selon vos spécifications. Nous vous conseillerons volontiers de manière détaillée, ainsi que dans les nombreuses possibilités d'application de la famille Alumini®. N'hésitez pas à nous contacter !

WWW

Vous trouverez plus d'informations sur : westfalen-france.fr

Alumini® Smart Box avec le petit récipient Alumini® correspondant

	Alumini® 12 / Alumini® 12 fly	Alumini® 70	Alumini® 200
Pression de remplissage	12 bars	70 bars	jusqu'à 200 bars maxi
Contenu	env. 12 l/h	env. 112 l/h	jusqu'à 100 l maxi
Poids	env. 200 g	env. 1 200 g	env. 1 100 g
Volume géométrique	1 l	1,6 l	0,5 l
Raccordement	7/16"	5/8"-18	selon DIN 477 (spécifique au type de gaz)

Westfalen

Gaz industriels I Fluides frigorigènes I Propane

Westfalen Austria GmbH
Aumühlweg 21/Top 323
2544 Leobersdorf
Autriche
Tél. +43 22.56.63.63.03.24
Fax +43 22.56.63.63.03.30
www.westfalen.at
info@westfalen.at

Westfalen BVBA-SPRL
Watermolenstraat 11
9320 Aalst/Alost
Belgique
Tél. +32 53.64.10.70
Fax +32 53.67.39.07
www.westfalen.be
info@westfalen.be

Westfalen Gas s.r.o.
Chebská 545/13
322 00 Plzeň 5 – Křimice
République tchèque
Tél. +420 3.79.42.00.42
Fax +420 3.79.42.00.32
www.westfalen.cz
info@westfalen.cz

Westfalen France S.A.R.L.
Parc d'Activités Belle Fontaine
57780 Rosselange
France
Tél. +33 3.87.50.10.40
Fax +33 3.87.50.10.41
www.westfalen-france.fr
info@westfalen-france.fr

Westfalen Gas Schweiz GmbH
Sisslerstr. 11
5074 Eiken AG
Suisse
Tél. +41 61.85.52.52.5
Fax +41 61.85.52.52.6
www.westfalen.ch
info@westfalen.ch

Westfalen Gassen Nederland BV
Postbus 779
7400 AT Deventer
Pays-Bas
Tél. +31 5.70.63.67.45
Fax +31 5.70.63.00.88
www.westfalengassen.nl
info@westfalengassen.nl

Westfalen AG
Industrieweg 43
48155 Münster
Allemagne
Tél. +49 2.51.69.50
Fax +49 2.51.69.51.94
www.westfalen.com
info@westfalen.com

Westfalen Medical BV
Rigastraat 14
7418 EW Deventer
Pays-Bas
Tél. +31 5.70.85.84.50
Fax +31 5.70.85.84.51
www.westfalenmedical.nl
info@westfalenmedical.nl

J5 1810 0.3T FR