



COXOGEN® (gasförmig, verdichtet) PROZESSGAS

| | | | | |
|--|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Bezeichnung | COXOGEN® 10 | COXOGEN® 15 | COXOGEN® 5/5 | COXOGEN® 8/1**) |
| Materialnummer | 10 Lt 20 Lt 2850122 50 Lt 2850152 33 Lt 2850133V05 600 Lt 28505883 | 2720152 | 72620112 72620152 | 726305883 |
| Zusammensetzung *) (Ar/CO ₂ /O ₂), % (mol) | 90/10/- | 85/15/- | 90/5/5 | 91/8/1 |
| Prozessgas-Einteilung nach ISO 14175 | M20 | M20 | M23 | M24 |

Lieferarten
(Standardgebinde)

| Stahlflaschen | | | | | |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|------------------|-----------------------|
| Geom. Vol. Liter | Fülldruck bar (15 °C) | Richtwerte für Masse und Gewicht | | | Bemerkungen |
| | | Durchmesser mm | Höhe mm | Bruttogewicht kg | |
| 10 | 200 | 140 | 900 | 20 | Art. 72620112 |
| 20 | 200 | 203 | 890 | 35 | Art. 2580122 |
| 50 | 200 | 230 | 1560 | 80 | |
| 33 | 300 | 229 | 1060 | 67 | Art 2850133V05***) |

| Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C) | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Geom. Vol. Liter | Richtwerte für Masse und Gewicht | | Bemerkungen |
| | Abmessungen mm (L x B x H) | | |
| 600 | 1200 x 800 x 1700 | | 1000 Art. 28505883, 726305883 |

Kennzeichnung

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Farbkennzeichnung (Schulter) | gelbgrün, RAL 6018 |
| Prägung | GASGEMISCH |
| Bezettelung | Gasart, Gemisch-Etikette |
| Strichcode | ✓ |
| Ventilanschluss | W21,8 x 1/14" |

Weitere Prozessgase

Argon, CORGON®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, Helium, HYDRARGON®, VARIGON®.
Andere Zusammensetzungen bzw. Spezialgemische auf Anfrage.

- *) Gasreinheiten und Mischgenauigkeit in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm SN EN ISO 14175
- **) COXOGEN®-Spezialmischungen auf Anfrage
- ***) mit integriertem Ventil EVOS™ViPR, benötigt eine Anschlusskupplung

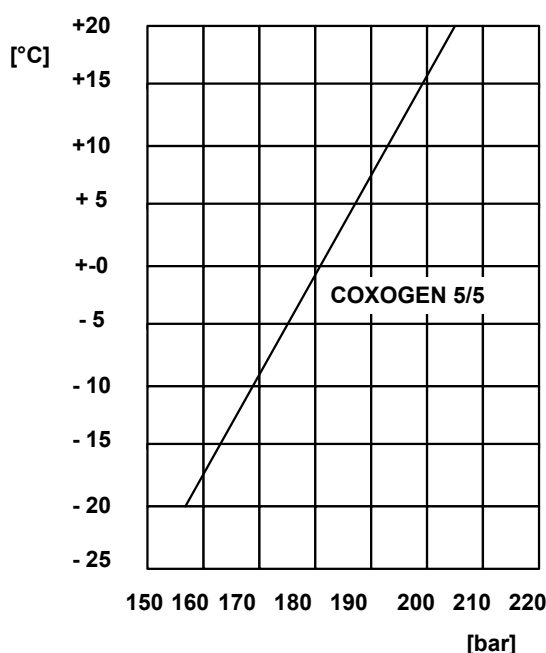


COXOGEN[®] (gasförmig, verdichtet)

Eigenschaften

COXOGEN[®]-Prozessgase sind farb- und geruchlose, unbrennbare und ungiftige Gasgemische mit dem Edelgas Argon als Hauptbestandteil. Sie sind auch im Winter entmischungssicher. COXOGEN[®]-Prozessgase erfüllen die Reinheitsanforderungen nach SN EN ISO 14175. Wegen des vom idealen Gasgesetz stark abweichenden Verhaltens des Kohlendioxids kann der Inhalt einer Stahlflasche nicht durch das Produkt «Druck x Volumen» errechnet werden.

Druck-Temperatur-Kurven



Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung

Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch
Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:
[A02: Richtiger Umgang mit Gasflaschen](#)

Haftungsausschluss

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.



COXOGEN® (gazeux, coprimé)

Gaz process

| | | | | |
|---|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Désignation | COXOGEN® 10 | COXOGEN® 15 | COXOGEN® 5/5 | COXOGEN® 8/1**) |
| Numéro de matériel | 10 Lt 20 Lt 2850122 50 Lt 2850152 33 Lt 2850133V05 600 Lt 28505883 | 2720152 | 72620112 72620152 | 726305883 |
| Composition *) (Ar/CO ₂ /O ₂) % (mol) | 90/10/- | 85/15/- | 90/5/5 | 91/8/1 |
| Classement de gaz process selon ISO 14175 | M20 | M20 | M23 | M24 |

Modes de livraison (Réceptifs usuels)

| Bouteilles d'acier | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Vol. géom. Litres | Pression de remplissage bar (15 °C) | Mesures et poids approximatifs | | | Remarques |
| | | Diamètre mm | Hauteur mm | Poids brut kg | |
| 10 | 200 | 140 | 900 | 20 | Art. 72620112 |
| 20 | 200 | 203 | 890 | 35 | Art. 2580122 |
| 50 | 200 | 230 | 1560 | 80 | |
| 33 | 300 | 229 | 1060 | 67 | Art 2850133V05***) |

| Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C) | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Vol. géom. Litres | Mesures et poids approximatifs | | Remarques |
| | Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur) | | |
| 600 | 1200 x 800 x 1700 | | 1000 Art. 28505883, 726305883 |

Marquages

| | |
|-----------------------------|---|
| Marquage en couleur (ogive) | vert jaune, RAL 6018 |
| Gravure | GASGEMISCH |
| Étiquettes | sorte de gaz, étiquette de la composition |
| Code barre | ✓ |
| Raccord de la valve | W21,8 x 1/14" |

Autres gaz process

| |
|--|
| Argon, CORGON®, CRONIGON®, CRONIWIG®, Formiergas, Helium, HYDRARGON®, VARIGON® Autres composants resp. mélanges spéciaux sur demande. |
|--|

*) Pureté des gaz et exactitude de préparation selon norme SN EN ISO 14175

**) Mélanges spéciaux de COXOGEN® sur demande

***) avec vanne intégrée EVOS™VIPR, nécessite un accouplement de raccordement

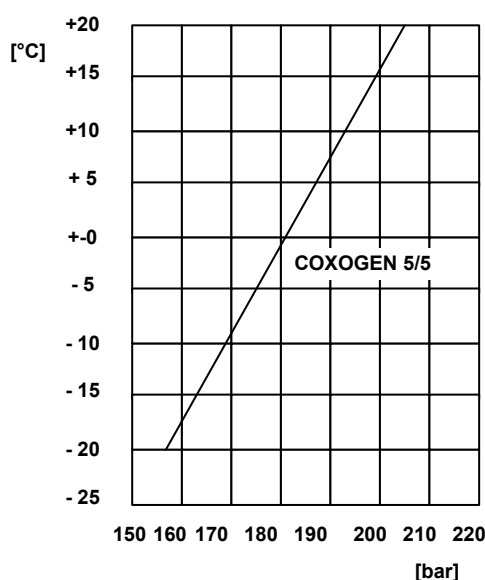


COXOGEN® (gazeux, comprimé)

Caractéristiques

COXOGEN®- gaz process sont des mélanges de gaz incolores, inodores, non combustibles ni toxiques contenant le gaz rare Argon comme élément primordial. Ils sont résistants à la décomposition même en hiver. COXOGEN®-gaz process remplissent les exigences de pureté selon SN EN ISO 14175. A cause de la réaction du CO₂ fortement divergeante de la loi idéale sur le comportement de régularité des gaz, le contenu d'une bouteille d'acier ne peut être calculé simplement par la multiplication «pression x volume».

Diagramme pression/température



Fiche de sécurité

Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch

Remarques de sécurité

Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

Clause de non-responsabilité

Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.



COXOGEN® (gas compresso) GAS DI PROCESSO

| | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| Definizione | COXOGEN® 10 | COXOGEN® 15 | COXOGEN® 5/5 | COXOGEN® 8/1**) |
| Numero materiale | 10 Lt | | 72620112 | |
| | 20 Lt | 2850122 | | |
| | 50 Lt | 2850152 | 2720152 | 72620152 |
| | 33 Lt | 2850133V05 | | |
| | 600 Lt | 28505883 | | 726305883 |
| Composizione *) (Ar/CO ₂ /O ₂) % vol. | 90/10/- | 85/15/- | 90/5/5 | 91/8/1 |
| Suddivisione gas di processo secondo ISO 14175 | M20 | M20 | M23 | M24 |

Tipologie di fornitura
(recipienti standard)

| Bombole d'acciaio | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|------------|---------------|----------------------|
| Vol. geom. Litri | Pressione riempimento o bar (15 °C) | Valori indicativi di massa e peso | | | Note |
| | | Diametro mm | Altezza mm | Peso lordo kg | |
| 10 | 200 | 140 | 900 | 20 | Art. 72620112 |
| 20 | 200 | 203 | 890 | 35 | Art. 2580122 |
| 50 | 200 | 230 | 1560 | 80 | |
| 33 | 300 | 229 | 1060 | 67 | Art. 2850133V05****) |

| Fasci di bombole, pressione di riempimento 200 bar (15 °C) | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|--------------------------|
| Vol. geom. Litri | Valori indicativi di massa e peso | | Note |
| | Dimensioni mm (L x l x A) | Peso lordo kg | |
| 600 | 1200 x 800 x 1700 | 1000 | Art. 28505883, 726305883 |

Identificazione

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Colore di identificazione (spalla) | verde giallastro, RAL 6018 |
| Punzonatura | MISCELA DI GAS |
| Etichetta | tipo di gas, etichetta miscela |
| Codice a barre | ✓ |
| Raccordo valvola | W21,8 x 1/14" |

Altri gas di processo

Argon, CORGON®, CRONIGON®, CRONIWIG®, forming gas, elio, HYDRARGON®, VARIGON®.
Ulteriori composizioni o miscele di gas speciali su richiesta.

- *) Purezza del gas e precisione della miscela conformi alla norma SN EN ISO 14175
- **) Miscele speciali COXOGEN® su richiesta
- ***) con valvola EVOS™ViPR integrata, necessita di un raccordo di collegamento

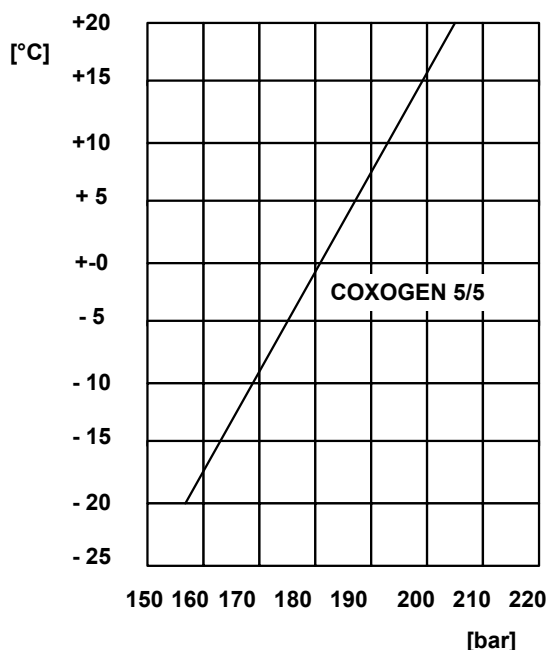


COXOGEN[®] (gas compresso)

Caratteristiche

I gas di processo COXOGEN[®] sono miscele di gas incolori e inodori, non infiammabili e non tossiche, contenenti argon come elemento principale. Anche in inverno sono esenti da effetto di separazione. I gas di processo COXOGEN[®] rispettano i criteri di purezza imposti dalla norma SN EN ISO 14175. A causa della forte tendenza dell'anidride carbonica a discostarsi dalla legge gassosa ideale, non è possibile calcolare il contenuto di una bombola d'acciaio con il prodotto di «pressione x volume».

Curva pressione-temperatura



Scheda dati di sicurezza

Schede dati di sicurezza disponibili su linde.ch

Norme di sicurezza

Schede aggiuntive «Norme di sicurezza»:

[A02: Manipolazione delle bombole di gas](#)

Dichiarazione di non responsabilità

Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.