



CORGON[®] (gasförmig, verdichtet) PROZESSGAS

Bezeichnung	CORGON [®] 18	CORGON [®] 15/5
Materialnummer	2730112 2730122 27301803 2730152 2730133V06 2730133V22 27305883 27305891	72600112 72600122 72600152 726005883
Zusammensetzung *) (Ar/CO ₂ /O ₂) % [mol/mol]	82/18/-	80/15/5
Prozessgas-Einteilung nach ISO 14175	M21	M25

Lieferarten
(Standardgebinde)

Stahlflaschen					
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Richtwerte für Masse und Gewicht			Bemerkungen
		Durchmesser mm	Höhe	Bruttogewicht kg	
10	200	140	900	20	2730112
20	200	203	890	35	2730122
27	200	203	1200	45	27301803
50	200	230	1560	80	2730152
33	300	229	1060	67	2730133V06 2730133V22

Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C), W21.8				Bemerkungen
Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht			
	Abmessungen mm (L x B x H)		Bruttogewicht kg	
600	1200 x 800 x 1700		1000 kg	
			27305883 726005883	
Flaschenbündel, Fülldruck 300 bar (15 °C), W30 x 2				
600	990 x 750 x 1972		1500 kg	
			27305891	

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

Weitere Prozessgase	Argon, COXOGEN [®] , 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
- **) mit integriertem Ventil (EVOS[™]ViPR)

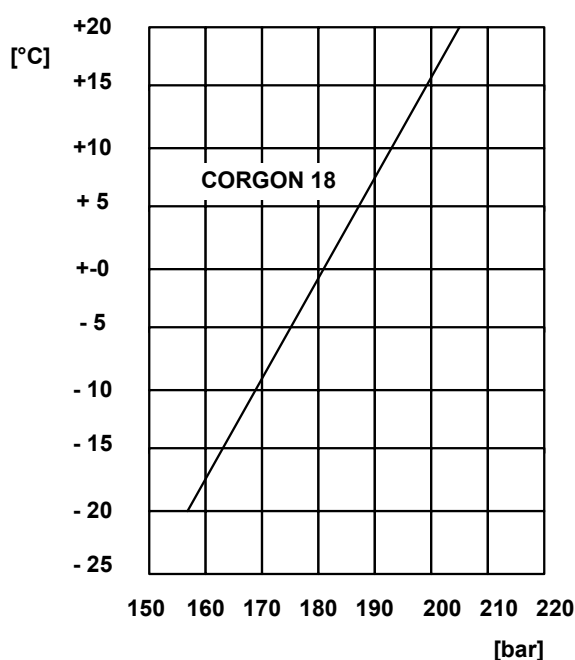


CORGON[®] (gasförmig, verdichtet)

Eigenschaften

CORGON[®]-Prozessgase sind farb- und geruchlose, unbrennbare und ungiftige Gasgemische mit dem Edelgas Argon als Hauptbestandteil. Sie sind auch im Winter entmischungssicher. CORGON[®]-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-Kurve



Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung

Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch
Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:
[A02: 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.



CORGON[®] (gazeux, comprimé)

Gaz process

Désignation	CORGON [®] 18	CORGON [®] 15/5
Numéro de matériel	2730112	72600112
	2730122	72600122
	27301803	72600152
	2730152	726005883
	2730133V06	
	2730133V22	
	27305883	
	27305891	
Composition *) (Ar/CO ₂ / O ₂) % [mol/mol]	82/18/-	80/15/5
Classement de gaz process selon ISO 14175	M21	M25

Modes de livraison (Réipients 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	2730112
20	200	203	890	35	2730122
27	200	203	1200	45	27301803
50	200	230	1560	80	2730152
33	300	229	1060	67	2730133V06 2730133V22

Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C), W21,8				Remarques
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		Poids brut kg	
	Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur)			
600	1200 x 800 x 1700		1000 kg	27305883 726005883
Cadre de bouteilles, pression de remplissage 300 bar (15 °C), W 30 x 2				
600	990 x 750 x 1972		1500 kg	27305891

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, COXOGEN[®], 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
- **) avec vanne intégrée (EVOS[™]ViPR)

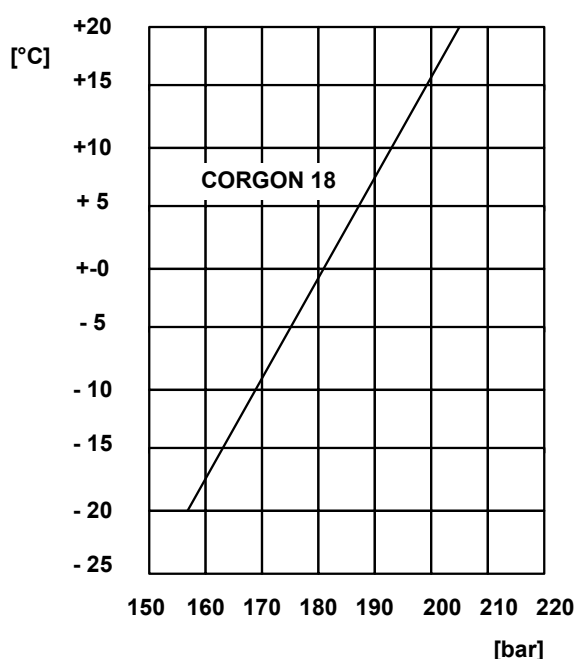


CORGON[®] (gazeux, comprimé)

Caractéristiques

CORGON[®]-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. CORGON[®]-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.



CORGON® (gas compresso)

GAS DI PROCESSO

Definizione	CORGON® 18	CORGON® 15/5
Numero materiale	2730112	72600112
	2730122	72600122
	27301803	72600152
	2730152	726005883
	2730133V06	
	2730133V22	
	27305883	
	27305891	
Composizione *) (Ar/CO ₂ /O ₂) % [mol/mol]	82/18/-	80/15/5
Suddivisione gas di processo secondo ISO 14175	M21	M25

Tipologie di fornitura
(recipienti standard)

Bombole d'acciaio					
Vol. geom. Litri	Pressione riempimento bar (15 °C)	Valori indicativi di massa e peso			Note
		Diametro mm	Altezza	Peso lordo kg	
10	200	140	900	20	2730112
20	200	203	890	35	2730122
27	200	203	1200	45	27301803
50	200	230	1560	80	2730152
33	300	229	1060	67	2730133V06 2730133V22

Fasci di bombole, pressione di riempimento 200 bar (15 °C), W21,8				Note
Vol. geom. Litri	Pressione riempimento	Misure e peso approssimativo		
		Dimensione mm (L x l x A)	Peso lordo kg	
600	200	1200 x 800 x 1700	1000 kg	27305883 726005883
Fasci di bombole, pressione di riempimento 300 bar (15 °C), W30 x 2				
600	300	990 x 750 x 1972	1500 kg	27305891

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, COXOGEN®, 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
- **) Con valvola integrata (EVOS™VIPR)

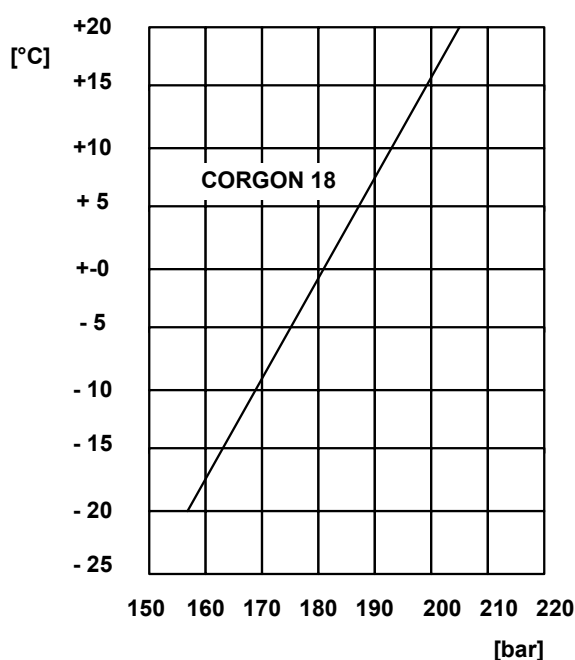


CORGON[®] (gas compresso)

Caratteristiche

I gas di processo CORGON[®] 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 CORGON[®] 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.