

ALTOP™

Die Flasche mit Köpfchen –
für Ihre Schweiß- und Schneidaufgaben



ALTOP™ – die intelligente Lösung

Mit ALTOP™ bietet Air Liquide ein intelligentes Konzept für Gaszylinder, das höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt und größten Bedienkomfort bietet. Bei ALTOP™ sind Füllstandsanzeige, Druckreduzier- und Absperrventil fest in den Zylinderkopf integriert und durch eine feste Schutzkappe vor Beschädigungen geschützt. Damit fällt nicht nur das Arbeiten leichter, auch der Gasverbrauch reduziert sich auf ein Minimum.

ALTOP™ ermöglicht Ihnen den sicheren und einfachen Einsatz von Autogen- und Schweißschutzgasen. Wir liefern Ihnen Acetylen, Sauerstoff, Argon, Argonmischgase und neuestens auch Formiergas in unseren innovativen ALTOP™-Zylindern.

Druckminderer, Gasinhaltsanzeige, Druckregler und ON/OFF-Hebel sind fester Bestandteil der patentierten Vollschutzkappe. Dies bietet Ihnen nicht nur optimale Sicherheit, sondern ermöglicht Ihnen auch effizientes Arbeiten bei hohem Komfort.

Bei ALTOP™-Zylindern für Sauerstoff und Acetylen wird der einstellbare Arbeitsdruck direkt aus dem Zylinderkopf geliefert.

Bei ALTOP™-Zylindern für Argon und Argonmischgase wird die einstellbare Schutzgasmenge direkt im Zylinderkopf reguliert. Deshalb ist bei ALTOP™ der Staudruck im Schlauch während der Schweißpausen deutlich geringer als bei herkömmlichen Gebinden mit angeschraubtem Druckminderer. Das Resultat ist eine erhebliche Gaseinsparung.



Sicherheit mit einem Klick



Durch unsere neuen Schnellkupplungssysteme können Sie den Zylinderwechsel ohne Hilfswerkzeug schnell und einfach vornehmen und dadurch sicherer und wirtschaftlicher arbeiten. Vorteile der ALTOP™-Zylinder mit Schnellkupplungssystem:

- Reduzierte Gasverluste durch verringerten Gasaustritt
- Erhöhte Prozesssicherheit

Unser Service für Ihre Sicherheit



Unser Anspruch „Sicherheit zuerst“ kommt auch unseren Kunden zugute. Deshalb werden bei Air Liquide alle Ventile, Druckminderer und Flaschen vor jedem Befüllen von Fachleuten überprüft.

Die Wartung der Zylinder erfolgt durch Air Liquide, so dass Ihr Equipment immer in perfektem Zustand ist.

ALTOP™-Gaszylinder sind ...



... praktisch!

Der ergonomische Griff und die speziell entwickelte patentierte Vollschutzkappe ermöglichen einfachen Transport sowie leichtes und sicheres Rollen.

... schnell

- Dank des integrierten Druckreduzierventils, des ON/OFF-Hebels und der Schnellkupplung steht das Gas jederzeit zum Einsatz bereit.

... sicher

- Arbeiten mit hohem Ausgangsdruck sind nicht mehr erforderlich, da das Gas unmittelbar über Betriebsdruck verfügbar ist.
- Das Ventil ist sicher geschützt.
- Die Air Liquide-Qualitätskontrolle wird bei jeder Füllung von Technikern durchgeführt.

... wirtschaftlich

- Die permanente Druckanzeige bietet Ihnen einen ständigen Überblick über die Gasreserven und verhindert damit die Rückgabe halbvoller Gaszylinder.
- Der Kauf oder Ersatz von Druckreduzierventilen erübrigt sich. Ihre Armatur ist immer einsatzbereit und im Topzustand.

Vergleich des Gasverbrauchs mit/ohne ALTOP™



Beim Schutzgasschweißen wird die Soll-Durchflussmenge des Schutzgases am Druckminderer eingestellt.

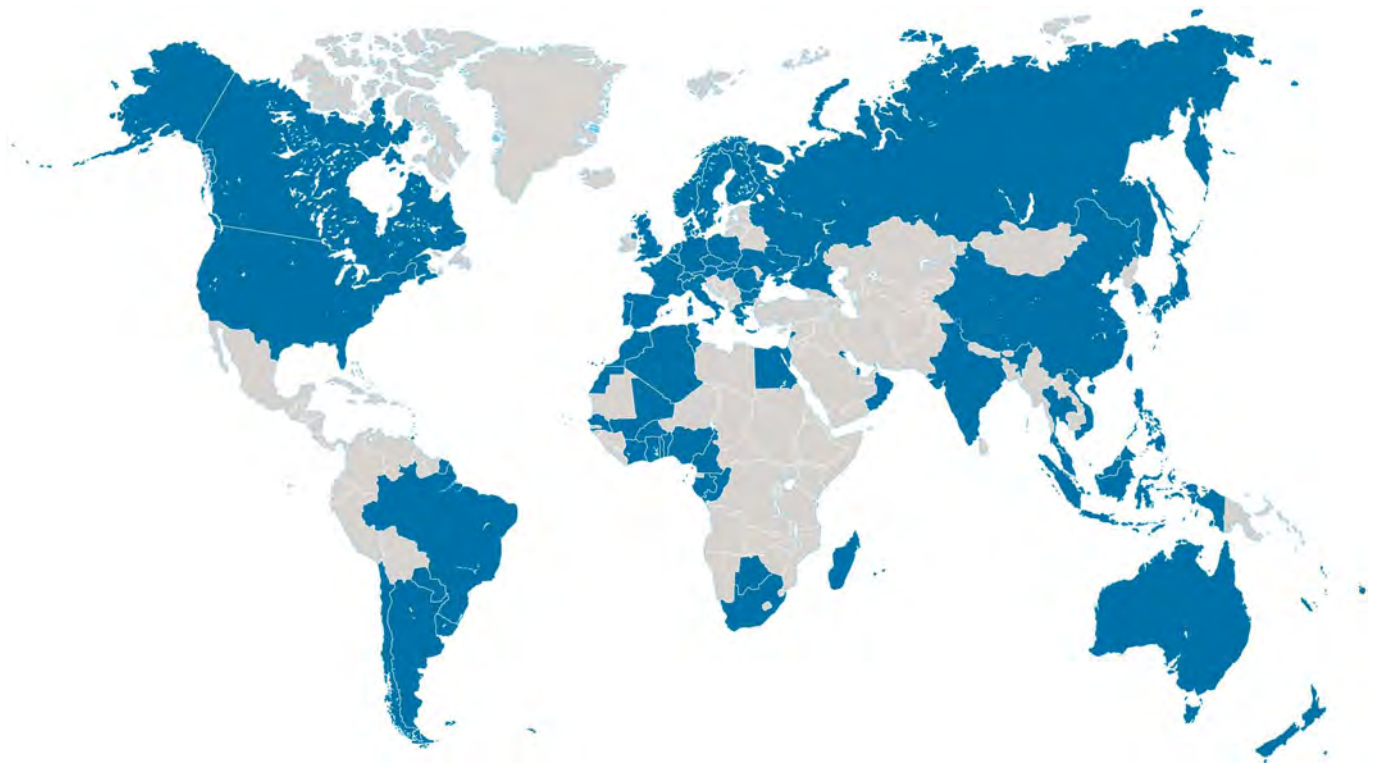
Herkömmliche Druckminderer verursachen hohe Gasverluste durch den relativ großen „Anfangsstoß“, bedingt durch das im Schlauch unter Druck stehende Schutzgas.

Mit ALTOP™ wird dieser Verlust auf ein Minimum reduziert.



Lieferformen ALTOP™								
Flaschenkennzeichnung	Produkt	Schlauchanschluss	Anschlussystem	Hinterdruck/Schutzgasmenge	Flaschentyp/Flascheninhalt			
					M20	L33	L40	L50
○	Sauerstoff	G 1/4" RH	Handanschlussystem	0-10 bar	4,3 m³	-	-	10,6 m³
●	Acetylen	G 3/8" RH	Handanschlussystem	0-1,5 bar	4,0 kg	-	8,0 kg	10,0 kg
●	ARCAL™ 1	6,3 mm	Schnellkupplungssystem	0,32 l/min	4,3 m³	9,2 m³	-	10,7 m³
●	ARCAL™ 21	6,3 mm	Schnellkupplungssystem	0,32 l/min	4,7 m³	11,0 m³	-	11,1 m³
●	ARCAL™ 5	6,3 mm	Schnellkupplungssystem	0,32 l/min	-	11,1 m³	-	11,8 m³
●	ARCAL™ 12	6,3 mm	Schnellkupplungssystem	0,32 l/min	-	10,7 m³	-	-
●	ARCAL™ F10	G 3/8" RH	Handanschlussystem	0,32 l/min	-	-	-	9,6 m³

Weitere Produkte auf Anfrage



Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Hans-Günther-Sohl-Straße 5
40235 Düsseldorf
Fon: 0211 6699-0
Fax: 0211 6699-222
schweissen-schneiden@airliquide.de



124003 09.12

Air Liquide ist Weltmarktführer bei Gasen für Industrie, Medizin und Umweltschutz und mit 46.200 Mitarbeitern in 80 Ländern präsent. Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff und Edelgase stehen im Zentrum der Aktivitäten von Air Liquide seit der Gründung des Konzerns im Jahr 1902. Air Liquide nutzt diese Moleküle zur kontinuierlichen Weiterentwicklung seines Geschäfts, um den Herausforderungen heutiger und zukünftiger Märkte vorausschauend zu begegnen. Gestützt auf innovative Technologien erforscht Air Liquide alle Möglichkeiten, die Luft zum Schutz des Lebens bieten kann und hält somit an seinem Grundsatz der sozialen Verantwortung und nachhaltigen Entwicklung fest.