

TOP PERFORMERS



ALTOP™
SMARTOP™
EXELTOP™
ARCAL™
ALBEE™

SMARTOP™

Ingebouwde flowmoderator

SMARTOP™ is een van de laatste innovaties ontwikkeld door AIR LIQUIDE om het gebruik van industrieel gas te vergemakkelijken.

Gemakkelijk te hanteren :

de knop op de beschermkap zorgt er voor dat u de fles gemakkelijk kunt rollen.

Snel sluiten :

de ON/OFF hendel laat toe de gastoevoer snel af te sluiten en toont duidelijk de 'open' of 'gesloten' stand van de kraan.

Gemakkelijke aansluiting voor het reduceerventiel :

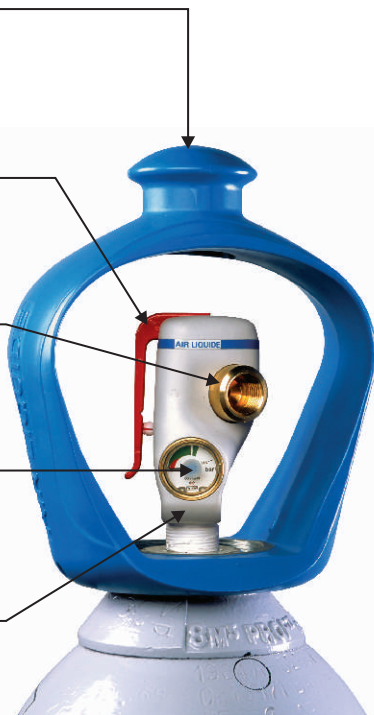
laat toe de standaard reduceerventielen aan te sluiten.

Permanente aanduiding :

manometer die op elk moment de resterende gashoeveelheid aanduidt.

Optimale veiligheid :

ingebouwde flowmoderator die bij snel openen van de kraan het debiet beperkt.



ALTOP™

Gascilinder met ingebouwd reduceerventiel

ALTOP™, een uitvinding ontwikkeld door AIR LIQUIDE welke toelaat de gascilinder in alle veiligheid te gebruiken en zo tegemoet te komen aan veeleisende gebruikers.

ALTOP™ geïntegreert zowel een afsluitkraan als een reduceerventiel in een beschermkap.

Gemakkelijk te hanteren :

de knop op de beschermkap zorgt er voor dat u de fles gemakkelijk kunt rollen.

Integrale bescherming van het reduceerventiel :

dit door toedoen van de beschermkap vervaardigd uit versterkt polyamide

Snel sluiten :

de ON/OFF hendel laat toe de gastoevoer snel af te sluiten en toont duidelijk de 'open' of 'gesloten' stand van de kraan.

Permanente aanduiding :

de manometers laten het inhoud van de gasfles permanent te controleren zo ook de ingestelde druk/debiet.

Snelkoppeling :

de snelkoppelingen maken het mogelijk om de slangen snel en zonder gereedschap aan te sluiten.



ALTOP™ in alle veiligheid en besparingen te realiseren :

■ Optimale veiligheid :

U komt niet meer in contact met hoge druk. Het gas is onmiddellijk beschikbaar met het juiste debiet of gebruiksdruk.

■ Kwaliteitscontrole door AIR LIQUIDE :

bij iedere vulling controleert AIR LIQUIDE het reduceerventiel op zijn goede werking. Zo beschikt u telkens over materiaal in goede staat.

■ Besparing op het reduceerventiel :

het reduceerventiel wordt permanent beschermd. De gebruiker hoeft er geen meer te kopen of te laten herstellen.

■ Gasbesparing :

geen verlies meer van gas door een slecht gesloten kraan of een cilinder welke half vol teruggestuurd werd.

EXELTOP™

Precisie en prestaties

EXELTOP™ is de jongste innovatie van AIR LIQUIDE, waarmee gasflessen geheel veilig kunnen worden gebruikt voor precisielassen.

EXELTOP™ is voorzien van een tweetraps drukregelaar en een kraan in een volledig beschermende kap.

Nieuw ergonomisch kapontwerp met goed bereikbare bediening

Schokdempende ronde metalen kop

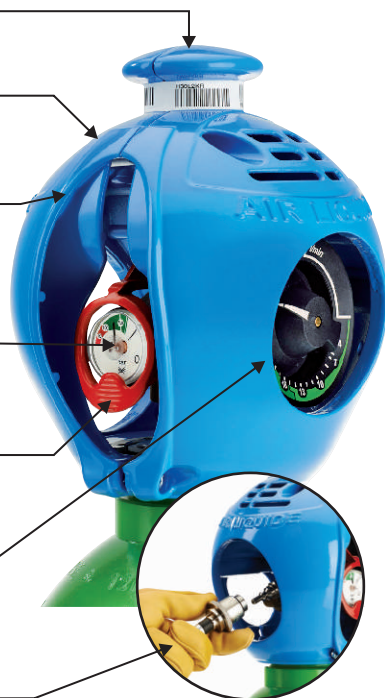
Geïntegreerde tweetraps drukregelaar voor maximaal 310 bar

Ingebouwde manometer met continue weergave van de vullingsgraad, ook als de fles is afgesloten

Nieuwe ON/OFF-hendel rondom de manometer voor snelle bediening

Nieuwe kraan met schaalverdeling voor instelling van druk of debiet

Snelkoppelsysteem leverbaar voor argon, argon/mix, zuurstof en acetyleen



VOORDELEN EXELTOP™

- **Eenvoudig in gebruik:** nauwkeurige en stabiele regeling van druk of debiet.
- De ON/OFF-hendel voorkomt gasverlies.
- Met de geïntegreerde manometer kan de druk in een oogwenk worden gecontroleerd.
- **Tijdwinst** dankzij de ingebouwde drukregelaar, de ON/OFF-hendel en de voor alle gassen leverbare snelkoppeling.
- **Voordelig:** aanschaf of onderhoud van een drukregelaar is niet meer nodig. AIR LIQUIDE verzorgt de periodieke controles.

VEILIG WERKEN

- Noodklep.
- Drukregelaar beschermd door metalen kop.
- Met de tweetraps drukregelaar geen blootstelling meer aan hoge druk of grote debieten.

Eigenschappen van de kraan

	SMARTOP	ALTOP	EXELTOP
Residual Pressure Valve	X	X	X
Geïntegreerde drukregelaar		X	X Tweetraps
ON/OFF hendel	X Gepatenteer design	X Gepatenteer design	X Nieuw gepatenteerd design
Schokdempende kap	Plastic/ Metallic	Plastic	Metallic
Permanente inhoudsweergave op manometer	X	X	X Associated to ON/OFF lever
Lage druk manometer		X	No need due to high stability & accuracy
Handwiel voor regeling uitgangsdruk of debiet		X	Met schaalverdeling
Snelkoppeling		Ar/ArMix	Alle referenties (Ar/ArMix Ox, Ad)

ARCAL™ nieuwe generatie inerte gassen

Grootste prestatie voor alle lastoepassingen



ARCAL™ Prime

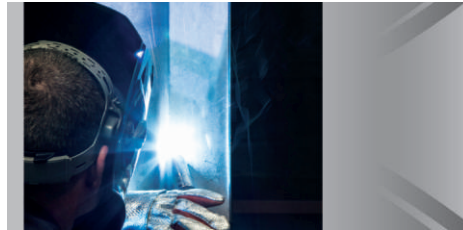
De primaire gasoplossing voor een breed scala aan toepassingen

- TIG-en plasma-lassen van alle materialen
- MIG-lassen van aluminium en koperlegeringen
- Root-afscherming van alle materialen

Deze woorden doen denken aan...

ARCAL™ Prime

- TIG
- MIG
- Plasma
- Aluminium
- Root-afscherming
- Zeer hoge zuiverheid
- Titanium
- Wolfraamelektrode
- Koperlegering
- Inert gas



ARCAL™ Chrome

De briljante gasoplossing voor alle soorten roestvrij staal

- Universeel MAG-lassen van austenitisch en ferritisch roestvrij staal (> 10% Chroomstaal)
- Schoon en helder lassen

Deze woorden doen denken aan...

ARCAL™ Chrome

- Roestvrij staal
- Hooggelegeerd staal
- Ferritisch roestvrij staal
- Austenitisch roestvrij staal
- Chroom
- Chroom nikkel
- MAG
- Corrosiebestendigheid
- Klasse M12



ARCAL™ Speed

De best presterende gasoplossing voor high-speed MAG-lassen

- Zeer productief MAG-lassen van koolstofstaal
- Lassen met hoge depositiesnelheid

Deze woorden doen denken aan...

ARCAL™ Speed

- MAG
- Koolstofstaal
- Weinig lassungeters
- Pulserende modus
- Lassen met hoge snelheid
- Robotlassen
- Sproeibooglassen
- Metaalbewerking
- Vaten
- Aanvloeihoek
- Weinig rookvorming
- Werk na het lassen
- Klasse M20



ARCAL™ Force

De krachtige gasoplossing voor MAG-lassen van zware structuren

- Universeel MAG-lassen van koolstofstaal
- Zeer tolerant wat betreft verschillende lasvoegen en voorbereidingen van oppervlaktes

Deze woorden doen denken aan...

ARCAL™ Force

- MAG
- Koolstofstaal
- Grote dikte
- Automatisch lassen
- Poedergevulddraad
- Constructiewerk
- Scheepswerf
- Grondverzetmachines
- Mechanische kracht
- Degelijkheid
- Tussenruimtes
- Tolerantie lasvoeg
- Voorbewerking oppervlak
- Klasse M21

ARCAL™ nieuwe generatie voor booglassen

GASKEUZE

HALFAUTOMAAT MIG/MAG				TIG& PLASMA
MAG KOOLSTOFSTAAL		ROESTVAST STAAL	MIG ALUMINIUM en LEGERINGEN	ALLE METAALSOORTEN
Argon + 8% CO ² M20 (ARCAL 21)	Argon + 18% CO ² M21 (ATAL)	Argon + 2% CO ² M12 (ARCAL 12)	Argon I1 (ARCAL 1)	Argon I1 (ARCAL 1)
 ARCAL™ Speed EXTRA PRODUCTIVITEIT	 ARCAL™ Force KRACHTIGE RESULTATEN	 ARCAL™ Chrome DE BRILJANTE KEUZE	 ARCAL™ Prime OPTIMALE ZUIVERHEID	 ARCAL™ Prime



Geïntegreerde drukregelaar, cylinder klaar voor gebruik

ALbeeTM
makes your
life easy

Easy
to choose
to buy
to use
to exchange



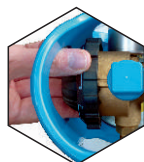
Veiligheid en ergonomie

De anti-shock greep beschermt de drukregelaar en de manometer, gemakkelijk te hanteren door de ergonomische vorm



Snelkoppeling

De slangen kunnen snel en zonder werktuigen worden aangekoppeld



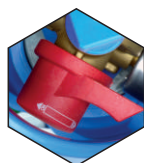
Gemakkelijk te regelen

Het gewenste debiet kan gemakkelijk worden ingesteld met de traploos instelbaar



Permanente visuele weergave

Met de manometer kan de inhoud van de cilinder worden gecontroleerd



Snel afsluiten van het gas

Met de gemakkelijk toegankelijke klephendel en de duidelijke standen ON/OFF wordt lekken en verspilling door een slechte sluiting vermeden

Alle Albee-cilinders hebben een ingebouwde MINITOP-kop die door AIR LIQUIDE wordt onderhouden en gecontroleerd telkens wanneer de cilinder wordt gevuld.

VEILIGE DRUK:

- Volledige bescherming van het reduceerventiel dankzij een kap van versterkt polyamide
- ON/OFF-hendel voor snel sluiten waarmee de gastoevoer snel kan worden afgesloten
- Gemakkelijk te herkennen stand open (ON)/gesloten (OFF)

VOORDELEN:

GELDBESPARING:

- Geen huurfactuur
- Geen reduceerventiel aan te schaffen
- Geen herstellingen aan de reduceerventielen
- Geen verlies van gas via een slecht gesloten kraan dankzij een ON/OFF-hendel

TIJDWINST:

- Gebruik van snelkoppelingen
- ON/OFF-hendel
- Debietregelaar
- Snelle installatie en ingebruikname

ALbeeTM FLAME

Grote autonomie
Optimale hanteerbaarheid

Albee Flame DUO 11 L
Autogeen toestel vederlicht voor

- lassen
- snijden
- solderen
- opwarming



Snijkit



Laskit



ALbee™ WELD

Veilig booglassen



Albee S5 : GEWICHT : 10 kg, HOOGTE : 69 cm - ALbee PLUS S13 : GEWICHT : 21 kg, HOOGTE : 83 cm

ALbee™ COOL

3 belangrijke N2 toepassingen :
• afpersen • spoelen • kunststof lassen

Stikstof cilinder met ingebouwd reduceerventiel
instelbare werkdruk: 0-50 bar
eenvoudige aansluiting: standaard koppeling 1/4 SAE



Albee S5 : GEWICHT : 10 kg, HOOGTE : 69 cm - ALbee S11 : GEWICHT : 18 kg, HOOGTE : 75 cm



Albee Professional is een EENVOUDIGE en VERNIEUWENDE oplossing voor laswerken.

CONTACT

BENELUX NORD – BENELUX NOORD

AIR LIQUIDE B.V.
De witbogt, 1
NL-5652 AG EINDHOVEN
Tel. : 0031 (0)20.795.66.21

BENELUX CENTRE – BENELUX CENTER

L'AIR LIQUIDE BELGE S.A.-N.V.
Diamantstraat, 10
B-2200 HERENTALS
Tel. : 0032 (0)3.303.99.41

BENELUX SUD – BENELUX ZUID

L'AIR LIQUIDE BELGE S.A.-N.V.
Avenue du Parc Industriel, 2
B-4041 MILMORT
Tél. : 0032 (0)2.793.38.41

L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.-N.V.

Zoning Industriel du PED – BP 20
L-4801 RODANGE
Tél. : 00352 (0)208.811.37

www.airliquide-benelux.com

Air Liquide is wereldwijd marktleider op het gebied van gassen, technologieën en diensten voor de industrie en de gezondheidszorg. De Groep is aanwezig in 80 landen, heeft ruim 50.000 medewerkers in dienst en bedient meer dan 2 miljoen klanten en patiënten.