

Gas speciali



Bombolette monouso LIGHTCYL.

La qualità delle miscele di taratura
SIAD sempre a portata di mano.

Bombolette monouso

Maneggevoli e semplici da gestire: queste sono le caratteristiche di LIGHTCYL, le bombolette monouso sviluppate da SIAD per gli utilizzatori di gas puri e miscele certificate.

Le bombolette monouso LIGHTCYL:

- sono eccezionalmente leggere e quindi facili da maneggiare;
- evitano spreco di gas (si tratta di quantità dosate);
- sono estremamente semplici da utilizzare;
- possono essere trasportate con qualunque mezzo perché non soggette a limitazioni sul trasporto;
- occupano pochissimo spazio e possono essere conservate ovunque, anche nei locali di lavoro;
- sono facili da smaltire (seguono il normale iter dei rifiuti urbani riciclabili);
- non prevedono oneri accessori;
- hanno etichette semplici, immediate da consultare e personalizzabili con logo aziendale.

Dove c'è necessità di piccole quantità di gas e, allo stesso tempo, è importante avere la garanzia della purezza erogata o dell'accuratezza della certificazione di una miscela, le bombolette monouso LIGHTCYL sono la soluzione giusta. Le bombolette LIGHTCYL rispondono infatti a tutte le esigenze di disponibilità di gas puri o miscele certificate, senza avere le restrizioni normative, di sicurezza ed i problemi di manipolazione legate alle tradizionali bombole ad alta pressione. Il tutto garantito dall'esperienza SIAD di oltre cinquant'anni nella produzione di Gas Speciali.

Caratteristiche

Le bombolette sono estremamente leggere e costruite con materiali che preservano la qualità del gas contenuto. L'alluminio con cui è costruito il corpo bombola elimina la possibilità di interazioni superficiali mentre la valvola e l'o-ring evitano qualsiasi contaminazione dagli inquinanti esterni, garantendo la conformità del titolo e la stabilità delle miscele.

Con l'arrivo del nuovo modello LIGHTCYL "Large" sono ora disponibili anche miscele contenenti sostanze reattive quali H_2S , SO_2 , NH_3 ecc. Nella tabella sono elencati i formati LIGHTCYL disponibili e le loro principali caratteristiche.

	LIGHTCYL small	LIGHTCYL large
Volume geometrico (ml)	1.000	1.600
Pressione (bar)	12	40
Contenuto in fase gas (l)	12	64
Contenuto in fase liquida (ml)	750	-
Peso a vuoto (g)	140	1.100
Altezza* (mm)	263	346
Diametro (mm)	74	89
Valvola	spray filettata	filettata

* Valvola esclusa



Bombolette monouso LIGHTCYL "Small"



Bombolette monouso LIGHTCYL "Large"

Materiali

La vasta gamma di valvole, riduttori di pressione e raccorderia offre la soluzione più adatta per qualsiasi applicazione.

LIGHTCYL Small

È l'ideale per l'erogazione con sistemi collegati all'atmosfera, dove c'è una regolazione di pressione successiva o dove il sistema sopporta almeno 12 bar. Per la serie Small i materiali infatti non prevedono alcuna riduzione di pressione.

Valvola erogatrice RSBD

- Uscita filettata da 1/4" GF che consente la massima flessibilità di connessione per l'erogazione del gas;
- portagomma per tubo 6 mm.

Sono disponibili, su richiesta, i seguenti accessori:

- portagomma per tubo in materiale polimerico diam. 4/8 mm (PE, Rilsan o Teflon);
- raccordo a compressione per capillare o tubo metallico (rame o acciaio).

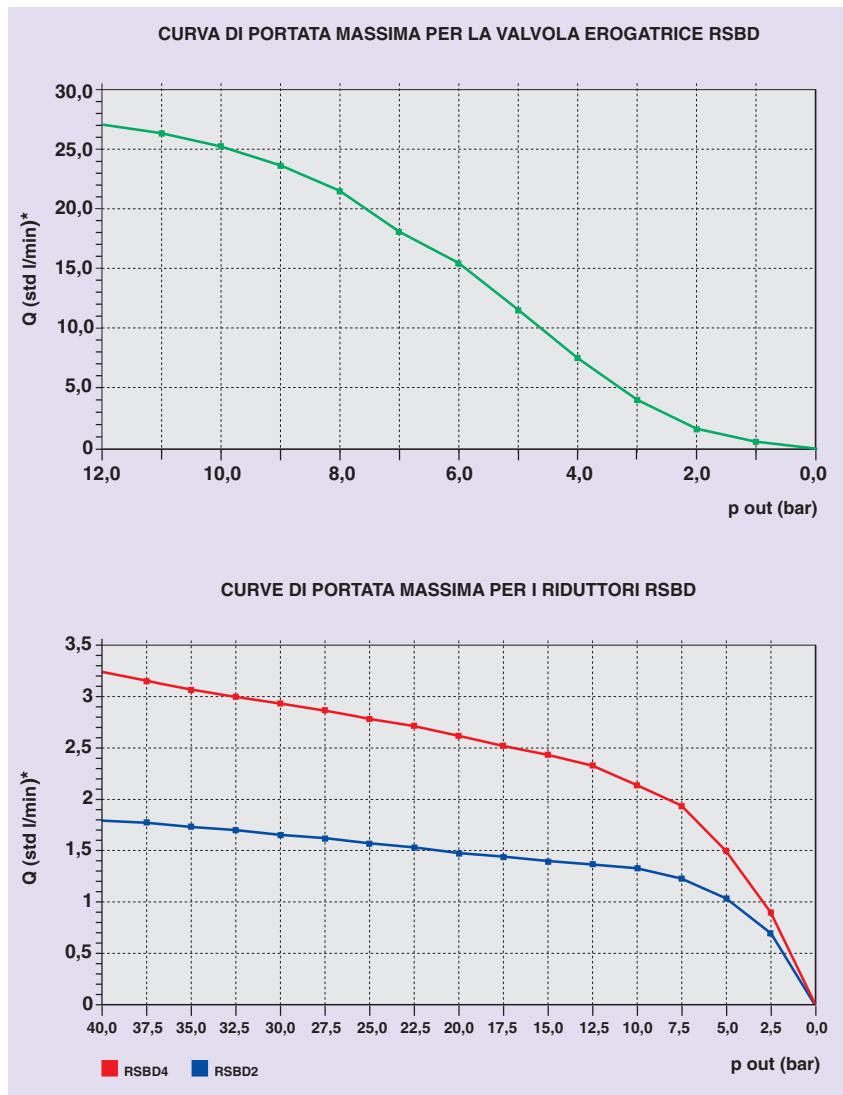
Erogatore Spray

- Cappuccio di protezione per evitare la fuoriuscita accidentale di gas;
- idoneo per l'erogazione in atmosfera.

LIGHTCYL Large

La versione Large è dotata di materiali progettati per la riduzione delle pressioni in uscita:

- riduttori di pressione in ottone RSBD2 e RSBD4 prearati rispettivamente a 2 e 4 bar;
- riduttori di pressione in inox RSBDX2 e RSBDX4 prearati rispettivamente a 2 e 4 bar;
- uscita filettata da 1/4" GF per consentire la massima flessibilità di connessione;
- portagomma per tubo 6 mm.



* Valori calcolati per l'azoto

Sono disponibili, su richiesta, i seguenti accessori:

- portagomma per tubo in materiale polimerico diam. 4/8 mm (PE, Rilsan o Teflon);
- raccordo a compressione per capillare o tubo metallico (rame o acciaio).



Impieghi

La linea LIGHTCYL può essere utilizzata dove le sue caratteristiche di maneggevolezza e semplicità d'uso sono essenziali. È particolarmente adatta per il settore della sicurezza, nel monitoraggio ambientale e nei laboratori.

- Verifica dei dispositivi di sicurezza individuali e di monitoraggio degli ambienti di lavoro: esplosimetri, detector gas tossici, ossimetri ecc.
- Taratura degli analizzatori di gas per il controllo dell'atmosfera in luoghi confinati.
- Taratura degli analizzatori VOC.
- Taratura degli analizzatori di stream gassosi in emissione.
- Lampade a fluorescenza.
- Gas di zero.
- Test di span.
- Ricerca e sviluppo.

Etichetta

Tutte le informazioni utili sono subito disponibili nell'etichetta applicata sul corpo della bombola:

- composizione della miscela e rispettiva unità di misura;
- accuratezza di certificazione espressa in percentuale relativa;
- pressione di carica;
- contenuto;
- indicazioni di stabilità della miscela;
- nr. di lotto, secondo sistema qualità ISO 9001, che consente la rintracciabilità;
- avvertenze per lo stoccaggio;
- consigli per l'uso.

Inoltre, è possibile **personalizzare il corpo bombola con logo aziendale** o altre informazioni specifiche.

Trasporto

In accordo alla normativa ADR, le bombolette monouso possono essere classificate come segue.

LIGHTCYL Small

Sono considerate cartucce di gas (N° ONU 2037) e possono essere trasportate in cartoni fino a 30 kg in esenzione pressoché totale se sull'imballo è presente un rombo (10 cm di lato) indicante UN 2037 oppure LQ.

L'esenzione non si applica nel caso di gas tossici e/o corrosivi.

LIGHTCYL Large

Sono considerate bombole al pari di quelle ad alta pressione e possono essere trasportate in ADR completa o in esenzione parziale come previsto al cap. 1.1.3.6.

Certificazione

Per mantenere la garanzia dell'elevata qualità dei Gas Speciali SIAD, tutte le miscele della linea LIGHTCYL sono prodotte in bombole ad alta pressione. La corretta procedura di travaso e le analisi effettuate sulle madri e sui campioni dei lotti danno l'assoluta garanzia della composizione finale.

Come illustrato nella sezione "Etichetta", viene riportata su ogni bomboletta la composizione e l'incertezza di analisi relativa riferita alla miscela madre di partenza. Su richiesta è possibile avere il certificato della madre o il certificato del lotto.



I materiali della linea LIGHTCYL

Prodotti disponibili

Nella tabella sono riportati i gas e le miscele di maggior consumo. Sono disponibili miscele di gas infiammabili, ossidanti, tossici e atmosferici. Per tutte le sostanze non in elenco, i tecnici SIAD sono a disposizione per uno studio specifico di fattibilità.

GAS / MISCELA	LIGHTCYL	
	small	large
1,3 BUTADIENE	X	
ANIDRIDE CARBONICA*	X	X
ARGON	X	X
ARIA	X	X
AZOTO	X	X
BUTANO	X	
BUTENE-1	X	
BUTENE-2 CIS	X	
BUTENE-2 TRANS	X	
CICLOPENTANO	X	
CICLOPROPANO	X	
DEUTERIO	X	
ELIO	X	X
ESAFLUORURO DI ZOLFO*	X	X
ETANO	X	
ETILENE	X	
IDROGENO	X	
KRIPTON	X	X
METANO	X	
NEON	X	X
OSSIDO DI CARBONIO	X	
OSSIGENO	X	X
PROPANO	X	
PROPILENE	X	
PROTOSSIDO D'AZOTO*	X	X
XENON	X	X
MISCELA ARGON/NEON/KRIPTON/XENON	X	X
ACETILENE (C ₂ H ₂) IN ARIA	X	X
BUTANO (C ₄ H ₁₀) IN ARIA	X	X
BUTANO/ANIDRIDE CARBONICA IN AZOTO	X	X
(CO/CH ₄) IN ARIA	X	X
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) IN ARIA	X	X
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) IN AZOTO	X	X
(CO ₂ /CH ₄ /H ₂) IN AZOTO	X	X
(CO ₂ /O ₂) IN AZOTO	X	X
ESANO (C ₆ H ₁₄) IN ARIA	X	X
ETILENE (C ₂ H ₄) IN AZOTO	X	X
OSSIDO DI ETILENE (C ₂ H ₄ O) IN ARIA	X	X
IDROGENO SOLFORATO (H ₂ S) ppm IN ARIA		X
IDROGENO (H ₂) IN ARIA	X	X
ISOBUTANO (C ₄ H ₁₀) IN ARIA	X	X
ISOBUTENE (C ₄ H ₈) IN ARIA	X	X
METANO (CH ₄) IN ARIA	X	X
PROTOSSIDO DI AZOTO (N ₂ O) IN ARIA	X	X
AMMONIACA (NH ₃) ppm IN ARIA		X
OSSIDO DI CARBONIO (CO) IN ARIA	X	X
OSSIDO DI CARBONIO (CO) IN AZOTO	X	X
OSSIGENO (O ₂) IN AZOTO	X	X
PENTANO (C ₅ H ₁₂) IN ARIA	X	X
PROPANO (C ₃ H ₈) IN ARIA	X	X
ANIDRIDE SOLFOROSA (SO ₂) ppm IN ARIA		X

* Fase gas

SIAD in Italia



SIAD S.p.A.

Sede e Direzione Generale

Via San Bernardino, 92
I-24126 BERGAMO
Tel. 035 328111 - Fax 035 315486
www.siad.com - siad@siad.com

Filiali di

Aprilia (LT)

I-04011 - S. S. Pontina km 49,300
Tel. 06 9253868 - Fax 06 92870038

Avenza (MS)

I-54031 - Viale D. Zaccagna, 37
Tel. 0585 633585 - Fax 0585 632090

Bergamo

I-24126 - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328224 - Fax 035 320154

Borgosesia (VC)

I-13011 - Via Cesare Battisti, 80
Tel. 0163 200173

Brescia

I-25127 - Via Rose, 13
Tel. 030 314131 - Fax 030 313175

Cinisello Balsamo (MI)

I-20092 - Via dei Lavoratori, 117
Tel. 02 6184531 - Fax 02 66010347

Costa Volpino (BG)

I-24062 - Via Cesare Battisti, 20
Tel. 035 971061 - Fax 035 970379

Genova

I-16162 - Via G. Bruzzo, 4/M
Tel. 010 7450209 - Fax 010 7450149

Lecco

I-23900 - Via Elettrochimica, 32
Tel. 0341 421122 - Fax 0341 220129

Macomer (NU)

I-08015 - Località Tossilo
Tel. 0785 73298 - Fax 0785 73295

Mestre (VE)

I-30170 - Via Forte Marghera, 24
Tel. 041 5319400 - Fax 041 5310208

Ozzano (BO)

I-40064 - Via della Libertà, 17
Tel. 051 799399 - Fax 051 796026

Padova

I-35127 - Via Andorra, 13/15 (Fraz. Camin)
Tel. 049 761400 - Fax 049 761395

Pavia

I-27100 - Via Giulietti, 425
Tel. 0382 569480 - Fax 0382 569510

Ponzano Veneto (TV)

I-31050 - Via Postumia, 64
Tel. 0422 440740 - Fax 0422 440692

Ravenna

I-48100 - Via della Battana, 21
Tel. 0544 436601 - Fax 0544 436834

Roma

I-00189 - Via Vitorchiano, 97/99
Tel. 06 3322861 - Fax 06 3330972

Rosta (TO)

I-10090 - Strada Antica di Alpignano, 30
Tel. 011 9567839 - Fax 011 9567869

S. Mauro Torinese (TO)

I-10099 - Str. Settimo, 342
Tel. 011 2733090 - Fax 011 2237246

Trieste

I-34147 - Strada al Monte d'Oro, 1
Tel. 040 820385 - Fax 040 814354

Stabilimenti di produzione

SIAD S.p.A.

Osio Sopra (BG)

I-24040 - S.S. 525 del Brembo, 1
Tel. 035 328111 - Fax 035 500520

Carlino (UD)

I-33050 - Via T. Wasserman, 11 - Z.I. Aussa Corno
Tel. 0431 620481 - Fax 0431 620054

Porto Torres (SS)

I-07046 - Zona Industriale

RIVOIRA S.p.A.

Ravenna

I-48100 - Via Baiona, 107

Terni

I-05100 - Via Adda, 8

Verres (AO)

I-11020 - Via Glair, 30

CHEMGAS S.r.l.

Brindisi

I-72100 - Via Enrico Fermi, 4

IGAT S.p.A.

Pignataro Maggiore (CE)

I-81052 - S.S. Appia, km 192,2

C.G.T. s. cons. a r.l.

Rodano (MI)

I-20090 - Via Milano, 4

SAMAC S.p.A.

Montefiascone (VT)

I-01027 - S.S. Umbro Casentinese, km 5,600

Scarlino (GR)

I-58020 - Località Casone

Società collegate

ARROWELD ITALIA S.p.A.

I-36010 ZANÈ (VI) - Via Monte Pasubio, 137
Tel. 0445 804444 - Fax 0445 804400
www.arroweld.com - arroweld@arroweld.com

ESA S.r.l.

I-24035 CURNO (BG) - Via Fermi, 40
Tel. 035 6227411 - Fax 035 6227499
www.esapyronics.com - esa@esacombustion.it

ITA S.r.l.

I-24020 RANICA (BG) - Via Manzoni, 14
Tel. 035 3693311 - Fax 035 4124004
www.ita.bg.it - info@ita.bg.it

ITALARGON S.r.l.

I-24126 BERGAMO - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328208 - Fax 035 314536

MEDIGAS ITALIA S.r.l.

I-20090 ASSAGO (MI) - Via Edison, 6
Tel. 02 4888111 - Fax 02 48881150
www.medigas.it - medigas@medigas.it

MAGALDI LIFE S.r.l.

I-84131 SALERNO - Via Case Rosse, 19/a
Tel. 089 383004 - Fax 089 3856367

RS Servizi s. cons. a r.l.

I-20129 MILANO - Via Castel Morrone, 30
Tel. 02 29544011 - Fax 02 2046987
www.rsservizi.info - rsservizi@rsservizi.info

SIAD Healthcare S.p.A.

I-20090 ASSAGO (MI) - Via Edison, 6
Tel. 02 457921 - Fax 02 48843380
www.siadhealthcare.com
info@siadhealthcare.com

SIAD Macchine Impianti S.p.A.

I-24126 BERGAMO - Via Canovine, 2/4
Tel. 035 327611 - Fax 035 316131
www.siadmi.com - info@siadmi.com

SIAD Servizi S.r.l.

I-24126 BERGAMO - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328111 - Fax 035 328378
www.siadservizi.com - siadservizi@siadservizi.com

Stabiagas ASA S.r.l.

I-80053 CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)
Via Napoli, 358
Tel. 081 5391682 - Fax 081 5391711

TECNO PROJECT INDUSTRIALE S.r.l.

I-24035 CURNO (BG) - Via Fermi, 40
Tel. 035 4551811 - Fax 035 4551895
www.tecnoproject.com - tpi@tecnoproject.com

Tecnoservizi Ambientali S.r.l.

I-24126 BERGAMO - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328390-1 - Fax 035 328393
www.tasrl.com - info@tasrl.com



© 2008 SIAD S.p.A.
Diritti riservati

Le informazioni e i dati pubblicati non costituiscono alcuna garanzia del fatto che il servizio abbia le caratteristiche indicate. Qualsiasi dato, descrizione, disegno, fotografia etc. qui riportata è meramente indicativa e non rappresenta né garantisce la qualità del servizio che SIAD si impegna a fornire, qualità che potrebbe, pertanto, essere differente rispetto a quella qui indicata.

SIAD si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.

Stampato in Italia
MKA PIT 097 01/09

www.siad.com

SIAD S.p.A.
I-24126 Bergamo
Via San Bernardino, 92

www.siad.com
siad@siad.com

Telefono
+39 035 328111

Fax
+39 035 315486