

## **MUESTRAS DE CALIBRACIÓN Y REFERENCIA, GASES DE CALIBRACIÓN Y REGULADORES DE PRESIÓN: PROPORCIONE A SU SOLUCIÓN AC UN CONTROL DE CALIDAD COMPLETO**

Nuestras Soluciones Cromatograficas están diseñadas para operar en el laboratorio las 24h los 7días de la semana y proporcionar en todo momento la más alta integridad de los datos.

Proporcionamos una amplia gama de muestras de calibración y referencia que no sólo se ajustan a estos requisitos, sino que también se pueden integrar sin problemas en cualquier programa de control de calidad.

Nuestras muestras de referencia han sido sometidas a extensos programas de Estudios Inter-laboratorios. Muchos usuarios de las Soluciones AC (y también no usuarios AC) han participado en estos estudios generando un gran conjunto de datos que garantizan valores certificados más allá de cualquier otro patrón adquirido o hecho a medida.

Algunos de estos Estudios Inter-laboratorios son iniciados y organizados por AC porque entendemos que es esencial para el funcionamiento del laboratorio de hoy en día que los materiales de referencia se ajusten a las necesidades de los programas de control de calidad.

Antes de la instalación final en el laboratorio, nuestras Soluciones son siempre rigurosamente probadas en nuestras instalaciones por personal capacitado para garantizar que cumplan con las especificaciones establecidas. Nuestras muestras de calibración permiten realizar este trabajo de forma rápida y controlada para entregar a tiempo nuestra Solución Completa y Garantizada.

Además en muchas de nuestras soluciones se incluye un set de las mismas muestras para la rápida puesta en marcha on site, asegurándonos de que el sistema puede hacer aquello para lo que ha sido diseñado: producir datos de calidad en los que se puede confiar.

### Muestras Líquidas de Calibración y Referencia

Dentro de nuestras propias instalaciones, en AC fabricamos muestras líquidas de calibración y de referencia puras en ampollas de acuerdo a las directrices de ASTM. Las ampollas de vidrio están selladas en atmósfera de nitrógeno para alargar la posible vida útil y se comprueban con equipos dedicados para validar el contenido e integridad de la muestra. Con cada caja de muestras, se proporciona la documentación de certificación. En la mayoría de los casos, los datos presentados resultan de someter a las muestras a amplios programas de Estudios Inter-laboratorios con la aportación de muchos sistemas y usuarios de todo el mundo.

### Gases de Calibración

Suministramos gases de calibración o ajuste y material regulado para el análisis de gas natural y gas de refinería.

Para soluciones personalizadas donde sean necesarios muestras de calibración gaseosas, los gases de calibración se pueden fabricar a medida para ajustarse a las necesidades de la solución específica.

### Reguladores y materiales de conexión

Utilizar un buen regulador de presión con el cilindro de gas de calibración es vital para la integridad de los datos. En AC ofrecemos un conjunto de reguladores de alta calidad que se ajustan a los gases / cilindros que suministramos. De nuevo, si hay necesidad de “algo menos común”, procuraremos su provisión.

### Características principales

- Diseñadas para el método con un ajuste perfecto a las Soluciones Cromatográficas AC
- Se integran con cualquier programa de control de calidad
- Completamente documentadas
- Las muestras han sido sometidas a programas de Estudios Inter-laboratorios
- Aseguran una rápida instalación on site

### ANEXOS:

#### 1.-Muestras Líquidas de Calibración y Referencia

- 1.1 Destilación Simulada (SIMDIS)
- 1.2 Análisis Detallado de Hidrocarburos (DHA)
- 1.3 Reformulyzer
- 1.4 Oxytracer
- 1.5 Aromáticos en Hidrocarburos
- 1.6 Biodiesel
- 1.7 FAME in AVTUR

#### 2.-Gases de Calibración

- 2.1 RGA
- 2.2 NGA

#### 3. Reguladores de Presión

PARA MÁS INFORMACIÓN:



**GALLPE-AC**  
Soluciones y Servicios Profesionales, S.L.

Apartado 287  
28400 Collado Villalba (Madrid)  
Tel.: 91 849 90 18 • Fax: 91 849 90 24  
www.gallpe.com • info@gallpe.com

1.-Muestras Líquidas de Calibración y Referencia

1.1 Destilación Simulada (SIMDIS)

Simdis D2887, IP 406, DIN 51435, ISO 3924, UOP 621			
Part number	Description	Quantity	Matrix
25950.150	Boiling point Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>44</sub>	5 x 1.5 ml	
25650.150	Reference Gas Oil (RGO) sample	5 x 1.5 ml	
20001.130	Quality Control Naphtha	5 x 1.5 ml	
20001.131	Quality Control Jet Fuel	5 x 1.5 ml	

D2887 CNS Simdis (Hydrocarbon, Nitrogen, Sulfur)			
Part number	Description	Quantity	Matrix
25950.150	Boiling point Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>44</sub>	5 x 1.5 ml	
25650.150	Reference Gas Oil (RGO) sample	5 x 1.5 ml	
20001.562	Nitrogen and Sulfur calibration sample	5 x 1.5 ml	

Simdis D7213 (D2887 Extended)			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.551	Boiling point Calibration sample heavy C32, C36, C40, C50, C52 and C60	5 x 1.5 ml	
20001.555	Calibration light sample C5-18, and C20, C24 and C28	5 x 1.5 ml	
20001.557	Reference sample	5 x 1.5 ml	

Simdis D3710			
Part number	Description	Quantity	Matrix
25950.250	Boiling point Calibration sample 3710	5 x 1.5 ml	
25650.250	Reference sample 3710	5 x 1.5 ml	

Simdis D5442 Wax			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.174	D5442 Wax Calibration sample *No reference sample available	1 x 1.5 ml	

Simdis D7096			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.553	Boiling point Calibration sample D7096	5 x 1.5 ml	
20001.554	Boiling point Calibration sample with MTBE D7096	5 x 1.5 ml	

High Temp CNS Simdis (Hydrocarbon, Nitrogen, Sulfur)			
Part number	Description	Quantity	Matrix
25950.120	Boiling point Calibration light sample	5 x 1.5 ml	
25950.110	Boiling point Calibration heavy sample	5 x 1.5 ml	
25650.100	Reference sample Lube Oil	5 x 1.5 ml	
20001.132	Reference sample 5010	5 x 1.5 ml	
20001.309	Gravimetric blend	5 x 1.5 ml	
20001.550	Crude Oil API 32.5 (merge sample)	5 x 1.5 ml	

High Temp Simdis D6352, D7500 D7169, DIN 51.435-2, IP 507, IP 480, IP545 (IP PM CF-98) (Crude Oil)			
Part number	Description	Quantity	Matrix
25950.120	Boiling point Calibration light sample	5 x 1.5 ml	
25950.110	Boiling point Calibration heavy sample	5 x 1.5 ml	
20001.563	Nitrogen and Sulfur calibration sample	5 x 1.5 ml	
25650.100	Reference sample Lube Oil	5 x 1.5 ml	
20001.132	Reference sample 5010	5 x 1.5 ml	
20001.309	Gravimetric blend	5 x 1.5 ml	

Simdis AC8612			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.206	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.207	Quantitative Reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.300	Reformer Feed	5 x 1.5 ml	
20001.302	FCC Naphtha	5 x 1.5 ml	
20001.303	Isomerate	5 x 1.5 ml	
20001.304	Alkylate	5 x 1.5 ml	
20001.305	Gasoline K	5 x 1.5 ml	

Simdis AC8634			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.209	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.210	Reference sample	5 x 1.5 ml	

1.2 Análisis Detallado de Hidrocarburos (DHA)

AC Fast DHA and AC Fast DHA Combi			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.116	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.117	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.220	QC Reformer Feed (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.221	QC Reformate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.222	QC FCC Naphtha (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.223	QC Isomate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.224	QC Alkylate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.229	QC Naphtha (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.225	Gasoline MTBE (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.226	Gasoline ETBE + Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.227	Gasoline Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	

AC DHA Front-End (DHA FE)			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.162	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.161	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.163	QC Reformer Feed (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.164	QC Reformate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.165	QC Isomate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.166	QC Alkylate (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.160	QC Naphtha (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.550	Crude Oil API 32.5 (merge sample)	5 x 1.5 ml	

DHA D6729			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.421	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.420	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.160	QC Naphtha (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.410	QC Reformer Feed (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.411	QC Reformate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.412	QC FCC Naphtha(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.413	QC Isomerate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.414	QC Alkylate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.415	Gasoline MTBE (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.416	Gasoline ETBE + Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.417	Gasoline Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	

DHA D6730			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.114	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.115	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
25117.510	Column Evaluation Mixture	5 x 1.5 ml	
25116.610	QC RF-C2 Gasoline (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.400	QC Reformer Feed (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.401	QC Reformate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.402	QC FCC Naphtha(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.403	QC Isomerate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.404	QC Alkylate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.405	Gasoline MTBE (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.406	Gasoline ETBE + Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.407	Gasoline Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	

DHA D6733			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.121	n-Paraffin Calibration sample nC <sub>5</sub> -nC <sub>14</sub>	5 x 1.5 ml	
20001.122	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.559	QC Naphtha (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.430	QC Reformer Feed (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.431	QC Reformate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.432	QC FCC Naphtha(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.433	QC Isomerate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.434	QC Alkylate(Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.435	Gasoline MTBE (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.436	Gasoline ETBE + Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	
20001.438	Gasoline Ethanol (Peak Identification Sample)	5 x 1.5 ml	

1.3 Reformulyzer

Reformulyzer - D6839, EN 14517, EN ISO 22854			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.157	Quantitative reference (PIONA) standard	5 x 1.5 ml	
20001.537	Reformer Feed	5 x 1.5 ml	
20001.538	Reformate	5 x 1.5 ml	
20001.539	FCC Naphtha	5 x 1.5 ml	
20001.542	Gasoline MTBE	5 x 1.5 ml	
20001.543	Gasoline (no Oxygenates)	5 x 1.5 ml	
20001.544	Gasoline Ethanol	5 x 1.5 ml	
20001.545	Gasoline ETBE + Ethanol	5 x 1.5 ml	

1.4 Oxytracer

Oxytracer - D7754			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.520	Calibration sample with 14 oxygenates	5 x 1.5 ml	

1.5 Aromáticos en Hidrocarburos

UOP 744 Aromatics in Hydrocarbons			
Part number	Description	Quantity	Matrix
20001.558	UOP 744 Calibration sample	5 x 1.5 ml	



**1.6 Biodiesel**

<b>Biodiesel, EN14103, EN14105, EN14106, EN14110, ASTM D6854-10</b>			
<b>Part number</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity</b>	<b>Matrix</b>
20001.570	SAMPLE BOX C6:0 - C24:1 EN14103:2011	5 x 1.5 ml	Toluene
20001.571	SAMPLE BOX METHYLNONADECANOATE EN14103:2011	1 gram	
20001.572	SAMPLE BOX GLYCEROL EN14105:2011	5 ml	
20001.573	SAMPLE BOX 1,2,4-BUTANETRIOL EN14105:2011	1 gram	
20001.089	SAMPLE BOX MSTFA EN14105:2011	5 x 1 ml	
20001.575	SAMPLE BOX MSTFA ASTM D6854-10	5 x 1 ml	
20001.564	SAMPLE BOX MONOGLYCERIDE EN14105:2011 / ASTM D6854-10	1 x 1.5 ml	Pyridine
20001.576	SAMPLE BOX MONOGLYCERIDE ASTM D6854-10	1 x 1.5 ml	Pyridine
20001.574	SAMPLE BOX STANDARD GLYCERIDES EN14105:2011	500 mg each	
20001.091	SAMPLE BOX 2-PROPANOL EN14110:2011	10 ml	neat
20001.092	SAMPLE BOX METHANOL EN14110:2011	10 ml	neat
20001.577	SAMPLE BOX ASTM D6854-10	1 x 1.5 ml calibration 5 ml internal std	Pyridine

**1.7 FAME in AVTUR**

<b>FAME in AVTUR</b>			
<b>Part number</b>	<b>Description</b>	<b>Quantity</b>	<b>Matrix</b>
20001.566	Calibration sample 1 - 5 PPM, FAME IN AVTUR	5 x 1.5 ml	
20001.567	Calibration sample 2- 100 PPM, FAME IN AVTUR	5 x 1.5 ml	

2.-Gases de Calibración  
 2.1 RGA

RGA Calibration GAS																																																											
Part number	Description	Quantity	Matrix																																																								
99.10.020	RGA Tuning Gas including Press. regulator	1L	Nitrogen balance																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Mol%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H2</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>N2</td><td>Balance</td></tr> <tr><td>CO2</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>O2</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Methane</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>CO</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Ethylene</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Ethane</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Propylene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Propane</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Propadiene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>i-Butane</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>1-Butene</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>i-Butylene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Butane</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>t-2-Butene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>c-2-Butene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>1,3-Butadiene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Acetylene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>i-Pentane</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>1-Pentene</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Pentane</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>t-2-Pentene</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>c-2-Pentene</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>2-Methyl-2-butene</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Hexane</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>Cyclopropane</td><td>0.05</td></tr> </tbody> </table>	Component	Mol%	H2	12.5	N2	Balance	CO2	3.0	O2	1.0	Methane	5.0	CO	1.0	Ethylene	2.0	Ethane	4.0	Propylene	3.0	Propane	6.0	Propadiene	1.0	i-Butane	5.0	1-Butene	2.0	i-Butylene	1.0	Butane	4.0	t-2-Butene	3.0	c-2-Butene	1.0	1,3-Butadiene	3.0	Acetylene	1.0	i-Pentane	1.0	1-Pentene	0.4	Pentane	1.0	t-2-Pentene	0.2	c-2-Pentene	0.3	2-Methyl-2-butene	0.2	Hexane	0.10	Cyclopropane	0.05		
Component	Mol%																																																										
H2	12.5																																																										
N2	Balance																																																										
CO2	3.0																																																										
O2	1.0																																																										
Methane	5.0																																																										
CO	1.0																																																										
Ethylene	2.0																																																										
Ethane	4.0																																																										
Propylene	3.0																																																										
Propane	6.0																																																										
Propadiene	1.0																																																										
i-Butane	5.0																																																										
1-Butene	2.0																																																										
i-Butylene	1.0																																																										
Butane	4.0																																																										
t-2-Butene	3.0																																																										
c-2-Butene	1.0																																																										
1,3-Butadiene	3.0																																																										
Acetylene	1.0																																																										
i-Pentane	1.0																																																										
1-Pentene	0.4																																																										
Pentane	1.0																																																										
t-2-Pentene	0.2																																																										
c-2-Pentene	0.3																																																										
2-Methyl-2-butene	0.2																																																										
Hexane	0.10																																																										
Cyclopropane	0.05																																																										
	*Concentrations stated are normative, and may vary with each cylinder. Certification will be provided with actual cylinder.																																																										

99.10.001	<p><b>RGA Calibration Gas</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Mol%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H2</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>N2</td><td>Balance</td></tr> <tr><td>CO2</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>O2</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Methane</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>CO</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Ethylene</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Ethane</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Propylene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Propane</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Propadiene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>i-Butane</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>1-Butene</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>i-Butylene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Butane</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>t-2-Butene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>c-2-Butene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>1,3-Butadiene</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Acetylene</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>i-Pentane</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>1-Pentene</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Pentane</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>t-2-Pentene</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>c-2-Pentene</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>2-Methyl-2-butene</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Hexane</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>Cyclopropane</td><td>0.05</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Connection</td><td>DIN 14</td></tr> <tr><td>Pressure</td><td>100</td></tr> <tr><td>Volume</td><td>20L</td></tr> </tbody> </table> <p>*Concentrations stated are normative, and may vary with each cylinder. Certification will be provided with actual cylinder.</p>	Component	Mol%	H2	12.5	N2	Balance	CO2	3.0	O2	1.0	Methane	5.0	CO	1.0	Ethylene	2.0	Ethane	4.0	Propylene	3.0	Propane	6.0	Propadiene	1.0	i-Butane	5.0	1-Butene	2.0	i-Butylene	1.0	Butane	4.0	t-2-Butene	3.0	c-2-Butene	1.0	1,3-Butadiene	3.0	Acetylene	1.0	i-Pentane	1.0	1-Pentene	0.4	Pentane	1.0	t-2-Pentene	0.2	c-2-Pentene	0.3	2-Methyl-2-butene	0.2	Hexane	0.10	Cyclopropane	0.05	Connection	DIN 14	Pressure	100	Volume	20L	10L	Nitrogen balance
Component	Mol%																																																																
H2	12.5																																																																
N2	Balance																																																																
CO2	3.0																																																																
O2	1.0																																																																
Methane	5.0																																																																
CO	1.0																																																																
Ethylene	2.0																																																																
Ethane	4.0																																																																
Propylene	3.0																																																																
Propane	6.0																																																																
Propadiene	1.0																																																																
i-Butane	5.0																																																																
1-Butene	2.0																																																																
i-Butylene	1.0																																																																
Butane	4.0																																																																
t-2-Butene	3.0																																																																
c-2-Butene	1.0																																																																
1,3-Butadiene	3.0																																																																
Acetylene	1.0																																																																
i-Pentane	1.0																																																																
1-Pentene	0.4																																																																
Pentane	1.0																																																																
t-2-Pentene	0.2																																																																
c-2-Pentene	0.3																																																																
2-Methyl-2-butene	0.2																																																																
Hexane	0.10																																																																
Cyclopropane	0.05																																																																
Connection	DIN 14																																																																
Pressure	100																																																																
Volume	20L																																																																

88.00.091	<p>RGA Calibration Gas + Regulator model 215                  1% H2S BALANCE CH4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Mol%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H2S</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>Methane</td> <td>Balance</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Connection</td> <td>DIN 5</td> </tr> <tr> <td>Pressure</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Volume</td> <td>20L</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Concentrations stated are normative, and may vary with each cylinder.                  Certification will be provided with actual cylinder.</p>	Component	Mol%	H2S	1%	Methane	Balance	Connection	DIN 5	Pressure	150	Volume	20L	20L	Methane Balance
Component	Mol%														
H2S	1%														
Methane	Balance														
Connection	DIN 5														
Pressure	150														
Volume	20L														

2.2 NGA

NGA Calibration Gas																																			
Part number	Description	Quantity	Matrix																																
99.10.011	<p>NGA Calibration Gas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Mol%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propane</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>Butane</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>CO2</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Ethane</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Hexane</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>i-Butane</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>i-Pentane</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>neo-Pentane</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>N2</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>Pentane</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Methane</td> <td>81.60</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Connection</td> <td>DIN 1</td> </tr> <tr> <td>Pressure</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Volume</td> <td>20L</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Concentrations stated are normative, and may vary with each cylinder.                  Certification will be provided with actual cylinder.</p>	Component	Mol%	Propane	1.0	Butane	1.0	CO2	3.0	Ethane	3.0	Hexane	0.05	i-Butane	0.4	i-Pentane	0.20	neo-Pentane	0.1	N2	9.0	O2	0.20	Pentane	0.4	Methane	81.60	Connection	DIN 1	Pressure	100	Volume	20L	20L	
Component	Mol%																																		
Propane	1.0																																		
Butane	1.0																																		
CO2	3.0																																		
Ethane	3.0																																		
Hexane	0.05																																		
i-Butane	0.4																																		
i-Pentane	0.20																																		
neo-Pentane	0.1																																		
N2	9.0																																		
O2	0.20																																		
Pentane	0.4																																		
Methane	81.60																																		
Connection	DIN 1																																		
Pressure	100																																		
Volume	20L																																		

### 3. Reguladores de Presión

Ordering Number	Description	
99.11.001	PRESSURE REG, CORR. GAS, DIN-1 For Corrosive Gases	
99.11.002	PRESSURE REGULATOR, N-COR. GAS, DIN-1 For Non-Corrosive Gases	