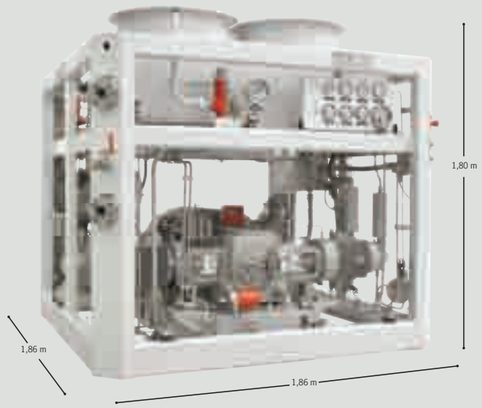
Компрессор IODM 70

Compressors
Compresores

Serie IODM 70

IODM			70-2-25	70-2-40	70-3-12	70-3-19	70-4	70-4R
Тип	*Type*	*Tipo*	горизонтально-оппозитный компрессор / horizontal reciprocating compressor / horizontal contrapuesto					
Число ступеней	*Number of stages*	*Número de etapas*	2	2	3	3	4	4
Максимальное давление всасывания	*Max. suction pressure*	*Presión máx. de aspiración*	30 bar	60 bar	12 bar	19 bar	8 bar	4,5 bar
Мин. давление всасывания	*Min. suction pressure*	*Presión mín. de aspiración*	20 bar	28 bar	7 bar	12 bar	4 bar	1,5 bar
Давление на выходе	*Discharge pressure*	*Presión de descarga*	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar	250 bar
Ход поршня	*Stroke*	*Carrera*	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Мощность главного мотора	*Main motor power*	*Potencia motor principal*	75 / 90 kW					
Мощность привода воздушного охлаждения.	*Air-cooler power*	*Potencia aeroenfriador*	4,4 kW					
Напряжение - Частота	*Tension - Frequency*	*Tensión - Frecuencia*	380 / 440 vca 50 / 60 hz					
Скорость	*Speed*	*Velocidad*	1500 / 1800 rpm					
Вес	*Weight*	*Peso*	aprox. 4.630 kg (согласно модели / according to model / variable según modelo)					
Опционально добавляется шумопоглощающая кабина / optional adjustable cabinets / cabinas adaptables opcionales								

GALETTO



IODM 70

FCOM 104 - 5869

Главный офис, Аргентина

Delta Compresión S.R.L.
Panamericana Colectora Este Km 47,53
B1625HDT – Escobar – Буэнос Айрес – Аргентина
Тел / Факс:++ 54 (11) - 5917 - 2777)
++ 54 (3488) 66 - 2100
internationalsales@asprognc.com

www.deltacompresion.com

Филиал, Бразилия

Aspro do Brasil
BR 277 Km 107
Campo Largo - Paraná - Бразилия
Сер: 83608-000
Тел/Факс фабрики: ++55 (41) 2106 - 4200
Tel/Fax продажи: ++55 (21) 3231 - 2050
aspro@aspro.com.br
www.deltacompresion.com

Фотографии являются образцами, и компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.
The photographs are only samples and the company reserves the right to make changes without prior notice.
Las fotografías son sólo ilustrativas y la empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Компрессор IODM 70

Compressors
Compresores

Решения для АГНКС
CNG SOLUTIONS
SOLUCIONES EN GNC

Компрессор IODM 70

Compressors
Compresores

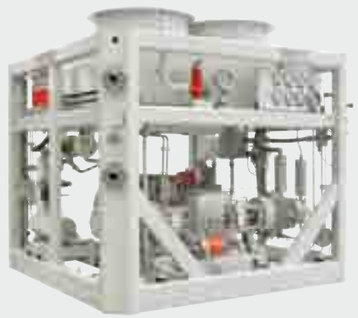
Модельный ряд

- **Product line**
- **Línea de productos**

2 2 ступенчатый / 2 stages / de 2 etapas
- **IODM 70 - 2 - 25**
- **IODM 70 - 2 - 40**

3 3 ступенчатый / 3 stages / de 3 etapas
- **IODM 70 - 3 - 12**
- **IODM 70 - 3 - 19**

4 4 ступенчатый / 4 stages / de 4 etapas
- **IODM 70 - 4**
- **IODM 70 - 4R**



По заказу
- Датчик загазованности.
- Шумопоглощающая кабина на 70 dBa или 75 dBa.
- Защита для труб с высокой температурой.
- Взрывозащищенное освещение.
- Противопожарная система.
- Датчик пламени.
- Межступенчатые датчики давления
- Другие датчики и защиты согласно требованиям клиента.

Optional
- *Gas detector.*
- *Acoustic enclosure for 70 dB(a) or 75 dB(a).*
- *High-temperature pipes protection.*
- *Explosion proof lighting.*
- *Fire fighting system.*
- *Flame detector.*
- *Inter-stage pressure transducers.*
- *Other options, according to customer's request.*

Opcionales
- *Sensor de mezcla explosiva.*
- *Cabina acústica para 70 dB(a) ó 75 dB(a).*
- *Protección para caños de alta temperatura.*
- *Iluminación antiexplosiva.*
- *Sistema extintor de llama.*
- *Sensor de llama.*
- *Transductores de presión interetapas.*
- *Otros opcionales, a pedido del cliente.*

Delta Compresión S.R.L. - мировой лидер на рынке оборудования для АГНКС

Delta Compresión S.R.L. - единственная торговая марка, которая производит полный диапазон решений для АГНКС. Delta Compresión S.R.L. владеет двумя современными заводами в Аргентине и Бразилии, на которых производится полный комплект оборудования для газонаполнительных станций.

Delta Compresión S.R.L. удерживает свое лидерство на основе постоянного развития и внедрения научно-технических разработок. Все оборудование собирается из оригинальных частей, специально разработанных для его оптимальной работы , что кардинально отличает его от других торговых марок на рынке. Технология и новшества Delta Compresión S.R.L. известны во всём мире и используются в странах Центральной Америки, Латинской Америки, Азии, Европе и на Ближнем Востоке.

Благодаря качеству, надежности и высокопрофесиональному техническому сервису оборудования, Delta Compresión S.R.L. - лидер в Аргентине и Бразилии.В этих странах наше оборудование используется более чем на 50 % АГНКС.

Delta Compresión S.R.L. - безусловный лидер на рынке АГНКС за счет надежности, сервиса и качества.

Delta Compresión S.R.L., leader in the country of GNC

Delta Compresión S.R.L. is the only trademark that produces complete solutions for CNG refueling stations. It has two factories, in Argentina and in Brazil, where all the Delta Compresión S.R.L. product line is developed.

Delta Compresión S.R.L. consolidated its leadership on the basis of development and research. All equipment is composed of original pieces specially designed for a more accurate running, which differentiates them from the rest of the trademarks in the market.Delta Compresión S.R.L. technology and innovation are well known worldwide and demanded from countries in Central America, Latin America, Asia, Europe and Middle East.

For its quality, reliability and service, Delta Compresión S.R.L. is the leader trademark equipment in Argentina and Brazil, in use in more than 50% of the CNG refueling stations.

Delta Compresión S.R.L., leader in CNG. Reliability, service and profitability in your favor.

Aspro, líder en el país del GNC

Delta Compresión S.R.L. es la única marca que produce soluciones completas para estaciones de GNC. Posee dos fábricas, en la Argentina y en Brasil, donde se desarrolla toda la línea de productos Delta Compresión S.R.L..

Delta Compresión S.R.L. cimentó su liderazgo sobre la base del desarrollo y la investigación propia. Todos los equipos poseen piezas originales específicamente diseñadas para un mejor funcionamiento, que los diferencia de las demás marcas del mercado. La tecnología e innovación Delta Compresión S.R.L., es hoy reconocida en todo el mundo y solicitada en países de América Central, América Latina, Asia, Europa y Medio Oriente.

Por calidad, durabilidad y servicio Delta Compresión S.R.L. es la marca de equipos líder en Argentina y en Brasil; presente y funcionando en más del 50% de las estaciones de GNC.

Delta Compresión S.R.L., líder en GNC. Tranquilidad, servicios y rentabilidad a su favor.

Решения для АГНКС
CNG SOLUTIONS
SOLUCIONES EN GNC

6 Сбрасывающие клапаны
Устройство безопасности, автоматически открываются в случае сверхдавления.
Разработка и изготовление Delta Compresión S.R.L.

Safety Valves
Safety device automatically activated in case of overpressure. All vents are manifolded to reduce assembling costs.
Designed and manufactured by Delta Compresión S.R.L.

Válvulas de Seguridad
Dispositivo de seguridad que se acciona automáticamente en caso de sobrepresión. Los venteos de las mismas están interconectados a un colector en común reduciendo costos de montaje.
Diseño y fabricación exclusivos de Delta Compresión S.R.L.

7 Разгрузочный клапан
Предназначен для сброса давления из компрессора в рессивер с целью облегчения остановки и запуска.
Разработка и изготовление Delta Compresión S.R.L.

Depressurizing Valve
Aimed to depressurize the compressor to make the stop and the start easier.
Designed and manufactured by Delta Compresión S.R.L.

Válvula de Despresurizado
Destinada a despresurizar el compresor para facilitar la parada y el nuevo arranque.
Diseño y fabricación exclusivos de Delta Compresión S.R.L.

8 Цилиндры с наружной ребристой поверхностью
Для улучшения охлаждения цилиндров.

Finned Compression Cylinders
They optimize the cooling of the cylinders during compression.

Cilindros de Compresión Aletados
Optimizan la refrigeración de los cilindros durante la compresión.

9 Система Смазки
Прямая передача,служит для смазки цилиндров, колец, шатунов, вкладышей, коленчатого вала и роликоподшипников. Эта система разработана для увеличения срока их службы.
Разработка и изготовление Delta Compresión S.R.L.

Lubrication System
Direct drive, it lubricates the crankshaft, piston rods, crossheads, bearings and piston rod metals and cylinders, increasing their service life.
Designed and manufactured by Delta Compresión S.R.L.

Sistema de Lubricación
De accionamiento directo, se encarga de lubricar bielas, crucetas, cigüeñal, rodamientos y metales de biela y cilindros, aumentando su vida útil.
Diseño y fabricación exclusivos de Delta Compresión S.R.L.

10 Разгрузочная емкость рессивер
Она служит для понижения давления газа при запуске компрессора и сброса остаточного давления после его остановки. Интеграция данной части в компрессор приводит к уменьшение размера всей установки а также понижению стоимости монтажа.

Integrated Blow-down Tank
It stores the gas for the correct compressor system start and stop. As it is part of the compressor the spaces and assembly costs are reduced.

Tanque Pulmón Incorporado
Almacena el gas para el correcto arranque y parada del sistema compresor. Al formar parte del compresor se reducen espacios y costos de montaje.

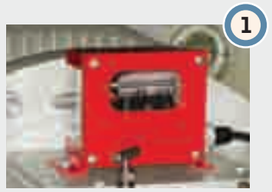
Компрессор IODM 70

Compressors
Compresores

Главные Компоненты

Main Components

Principales componentes



1 Датчик Вибрации

Автоматическое устройство, которое защищает компрессор от возможных колебаний сверх нормы.

Vibration Detector

Automatic device, which protects the compressor from possible vibrations out of the acceptable values.

Sensor de Vibraciones

Dispositivo automático que protege al compresor, de eventuales vibraciones, fuera de los valores admisibles.

2 Гибкое сцепление

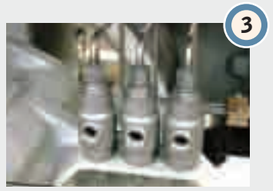
Для передачи вращающего момента электромотора к компрессору.

Flexible Coupling

It transmits the rotation movement of the engine towards the compressor.

Acoplamiento Flexible

Transmite el movimiento de giro del motor hacia el compresor.



3 Визуальный контроль смазки

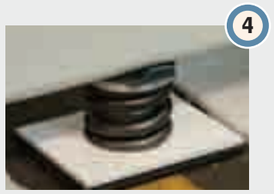
Это пункты для контроля и проверки работы лубрикаторов, которые дают возможность наблюдать подачу масла к цилиндрам.

Oil Sight-glasses

They are control points to verify the proper work of the cam pump and check the oil circulation to cylinders and sealing.

Visores de Aceite

Son puntos de control para verificar el normal funcionamiento del sistema de lubricación. Permiten observar la circulación de aceite hacia cilindros y empaquetaduras.



4 Вибрационные подушки

Она гарантирует устойчивую работу, изолируя возможные колебания, вызванные компрессором относительно остальной части установки.

Vibration Dampening Chocks

They guarantee a perfect running, isolating the possible vibrations caused by the compressor to the rest of the installation.

Soportes Antivibratorios

Garantiza un óptimo funcionamiento del equipo, aislando las posibles vibraciones generadas por el mismo, al resto de la instalación.

5 Регулировочный Клапан

Гарантирует постоянное давление всасывания компрессора, для обеспечения стабильной работы оборудования.

Regulating Valve

It guarantees a constant intake pressure to the compressor assuring the equipment proper running.

Válvula Reguladora

Garantiza una presión constante de entrada al compresor asegurando el correcto funcionamiento del equipo.

Компрессор IODM 70

Compressors
Compresores

Основа вашей станции

The core of your station

El corazón de su estación

Оборудование серии IODM 70 представляет собой горизонтально-оппозитный компрессор с 2-мя, 3-мя или 4-мя ступенями сжатия, который приводится в действие электрическим мотором с прямым приводом посредством эластичного сцепления.
Его компактный дизайн и небольшие размеры позволяют достигать идеальной производительности при одновременном использовании 2 заправочных шлангов, что позволяет оптимизировать затраты для постройки АГНКС небольшой мощности.
Диапазон давления всасывания - от 1,5 кг/см^2 до 60 кг/см^2.
При выходе из каждой ступени сжатия, газ проходит через радиатор и поступает в следующую ступень сжатия и так до окончания полного цикла. Система охлаждения представляет собой 3 и более параллельных радиатора, в зависимости от модели, которые охлаждаются двумя электрическими вентиляторами. Горячий воздух выбрасывается из укрытия наружу по воздуховоду.
Масляные сепараторы располагаются на выходе каждой ступени, отработанное масло сбрасывается в ёмкость через дренажный клапан. Внутри последнего сепаратора имеется коалесцентный фильтр, который задерживает масляные пары и тем самым обеспечивает поставку чистого газа к топливным колонкам.
Элементы в следующем описании могут быть добавлены по заказу клиента.

The IODM 70 equipment line is made up mainly of a horizontal reciprocating compressor, of 2, 3 or 4 compression stages driven by an electric motor and a direct transmission system.
Its compact design and small size lets it reach an ideal performance when supplying 2 dispensing hoses simultaneously, and it optimizes costs in a low-consumption market. Its range of suction pressure is 1,5 to 60 bar.
At the outlet of each compression stage the gas passes through a set of finned pipes in order to be cooled. The cooled gas flows to the following compression stage until the cycle is over.
The cooling, in this process, is through the air-cooler set, which includes two axial fans, driven by electric motors, forcing the circulation of air through the finned pipes. Finally, the air flows out through an outlet duct.
An oil separator, located at the outlet of the last cooling stage, collects the lubrication oil being the same drained through a valve. This separator includes a coalescent filter, set to guarantee the delivery of clean gas to the dispensers.
The elements in the following description are optional.

Los equipos de la serie IODM 70, están conformados principalmente por un conjunto compresor del tipo horizontal contrapuesto de 2, 3 o 4 etapas etapas, accionado por un motor eléctrico y un sistema de transmisión directa.
De diseño compacto y dimensiones reducidas, alcanzan un rendimiento ideal para abastecer 2 mangueras de expendio en simultáneo, y optimizan costos ante un mercado de poco consumo. Su rango de presión de aspiración es de 1,5 a 60 bar.
A la salida de cada etapa de compresión el gas pasa a través de un intercambiador de calor formado por un conjunto de tubos aletados que lo enfrían, para luego retornar a la siguiente etapa de compresión hasta completar el ciclo. El enfriamiento se consigue mediante un conjunto aeroenfriador que contiene dos ventiladores axiales accionados por motores eléctricos, lo que provoca el pasaje de aire a través de los tubos aletados y lo disipa al ambiente por medio del ducto de salida.
Un separador de aceite se coloca a la salida de la última etapa de enfriamiento. Su función es la de recolectar el aceite de lubricación y separarlo del sistema mediante una válvula de drenaje, y está constituido por un elemento filtrante del tipo coalescente que garantiza la llegada de gas limpio a los surtidores.
Los elementos que se describen a continuación forman parte de los opcionales de la línea.