Компрессор IODM 115.2|3|4

Compressors
Compresores

Serie IODM 115

IODM			115-2-30	115-3-12	115-3-19	115-4	115-4R	115-4RR
Тип	*Type*	*Tipo*	горизонтально-оппозитный компрессор / horizontal reciprocating compressor / horizontal contrapuesto					
Число ступеней	*Number of stages*	*Número de etapas*	2	3	3	4	4	4
Максимальное давление всасывания	*Max. suction pressure*	*Presión máx. de aspiración*	45 bar	14 bar	19 bar	8 bar	6 bar	3 bar
Мин. давление всасывания	*Min. suction pressure*	*Presión mín. de aspiración*	19 bar	8 bar	12 bar	4 bar	2 bar	1,4 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*	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Мощность главного мотора	*Main motor power*	*Potencia motor principal*	110 / 132 / 160 kW					
Мощность привода воздушного охлаждения.	*Air-cooler power*	*Potencia aeroenfriador*	5,5 / 7,5 / 11 kW					
Напряжение - Частота	*Tension - Frequency*	*Tensión - Frecuencia*	380 / 440 vca 50 / 60 hz					
Скорость	*Speed*	*Velocidad*	800 / 900 / 1000 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 115 - 3

IODM 115 - 4

FCOM 101 - 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
Cep: 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 115.2|3|4

Compressors
Compresores

Компрессор IODM 115.2|3|4

Compressors
Compresores

По заказу

- Датчик загазованности.
- Дополнительная ёмкость для масла.
- Искробезопасный защитный кожух маховика.
- Шумопоглощающая кабина на 70 dBa или 75 dBa.
- Защита для труб с высокой температурой.
- Взрывозащищенное освещение.
- Противопожарная система.
- Датчик пламени.
- Газовый расходомер.
- Приоритетная панель, которая в первую очередь направляет газ к заправочным колонкам у во вторую очередь к аккумуляторам газа и тем самым позволяет поддерживать постоянное давление в линии заправочных колонок.
- Датчик низкого всасывающего давления , который даёт сигнал на полное открытие регулирующего клапана.
- Межступенчатые датчики давления.
- Датчик уровня масла.
- Датчики температуры.
- Вентиляционная труба с системой искрогашения.
- Система отбора газа для анализа.
- Цветовая палитра и покраска согласно требованиям клиента.
- Другие моменты согласно требованиям клиента.

Optionals

- *Gas detector.*
- *Pre-lubricator.*
- *Spark proof protection for flywheel.*
- *Acoustic enclosure for 70 dB(a) or 75 dB(a).*
- *High-temperature pipes protection.*
- *Explosion proof lighting.*
- *Fire fighting system.*
- *Flame detector.*
- *Gas flow meter.*
- *Priority panel for discharge to storage or dispensers.*
- *Low-pressure switch to by pass regulating valve.*
- *Inter-stage pressure transducers.*
- *Crankcase oil level sensor.*
- *Temperature transducer.*
- *Vent pipe with flame arrester.*
- *Gas sampling systems.*
- *Paint types and colors according to customer's request.*
- *Other options, according to customer's request.*

Opcionales

- Sensor de mezcla explosiva.
- Acumulador de aceite.
- Protección de volante antichispa.
- 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.
- Sensor medidor de caudal de gas.
- Panel prioritario de descarga a almacenajes o surtidores.
- Presóstato por baja presión para válvula reguladora.
- Transductores de presión interetapas.
- Sensor de nivel de aceite en bastidor.
- Transductores de temperatura.
- Arrestallama en cañería de venteo.
- Sistema de muestreo de gas.
- Tipos de pinturas y colores institucionales a pedido del cliente.
- Otros opcionales, a pedido del cliente.

Для 3 и 4 ступенчатых компрессорных систем
For 3 and 4 stages compression systems
Para sistemas de compresión de 3 y 4 etapas

Система Качества согласно стандартов ISO 9001:2000

Quality System Under ISO 9001:2000 standards.

Sistema de Gestión de la Calidad Bajo Norma ISO 9001:2000

Главные Компоненты

Main Components

Principales componentes

1 Датчик Вибрации

Автоматическое устройство, которое защищает компрессор от возможной вибрации сверх нормы.

Vibration Detector

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

Vibration Detector

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

2 Регулятор для изменения объема цилиндра

Позволяет регулировать производительность компрессора в зависимости от потребности станции.

Clearance Pocket Regulator

It makes the compressor operative conditions more flexible according to the sale needs of each station.

Regulador de Espacio Nocivo

Flexibiliza las condiciones operativas del compresor, de acuerdo a la necesidad de venta de cada estación.

3 Визуальный контроль смазки

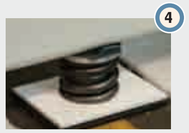
Это пункты для контроля и проверки работы лубрикаторов, которые дают возможность наблюдать подачу масла к цилиндрам.

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

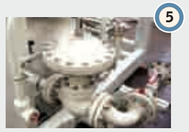
Они гарантируют оптимальную работу, изолируя возможные колебания, вызванные компрессором относительно остальной части установки.

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 на компрессоре 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 115.2|3|4

Compressors
Compresores

Сердце вашей станции

The core of your station

El corazón de su estación

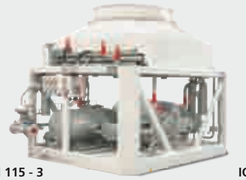
Оборудование серии IODM 115 представляет собой горизонтально-оппозитный компрессор, с 2-мя, 3-мя или 4-мя ступенями сжатия, который приводится в действие с помощью электрического мотора и приводных ремней трансмиссии.
При выходе из каждой ступени сжатия, газ проходит через воздушный трубчатый радиатор.
Охлажденный газовый поток направляется к следующей ступени сжатия, и так до окончания полного цикла сжатия.
Система охлаждения представляет собой 3 и более параллельных трубчатых радиатора ,(в зависимости от модели), которые охлаждаются электрическим осевым вентилятором . Горячий воздух выбрасывается из укрытия наружу по воздуховоду,
Масляные сепараторы располагаются на выходе каждой ступени. Отработаное масло сбрасывается в ёмкость через дренажный клапан.

Внутри сепаратора последней ступени 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.

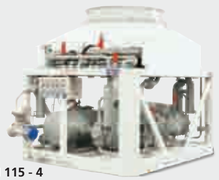
The Delta Compresión S.R.L. IODM 115 line equipment is made up mainly of a horizontal reciprocating compressor, of 2, 3 or 4 compression stages driven by an electric motor and a transmission driven belt system.
At the outlet of each compression stage, the gas passes through a set of finned pipes in order 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 an axial fan driven by an electric motor, 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 each cooling stage, collects the lubrication oil being the same drained through a valve.
Besides, in the last stage condenser a coalescent filter is set to guarantee the delivery of clean gas to the dispensers.
The elements in the following description are optional.

Los equipos Delta Compresión S.R.L. de la serie IODM 115 están conformados principalmente por un conjunto compresor del tipo horizontal contrapuesto, de 2, 3 ó 4 etapas, accionado por un motor eléctrico y un sistema de transmisión por correas.
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 para su enfriamiento.
El gas retorna enfriado a la siguiente etapa de compresión hasta completar el ciclo.
El enfriamiento, en este proceso, se consigue mediante el conjunto aeroenfriador que contiene un ventilador axial accionado por un motor eléctrico, 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 cada etapa de enfriamiento.
Su función es recolectar el aceite de lubricación y separarlo del sistema mediante una válvula de drenaje.
En la última etapa, además, está instalado 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.

IODM 115 - 2



IODM 115 - 3



IODM 115 - 4

Компрессор IODM 115.2|3|4

Compressors
Compresores

- Product line
- Línea de productos

3 3 ступенчатый / 3 stages / de 3 etapas
- IODM 115 - 3 - 12
- IODM 115 - 3 - 19

4 4 ступенчатый / 4 stages / de 4 etapas
- IODM 115 - 4
- IODM 115 - 4R
- IODM 115 - 4RR

Delta Compresión S.R.L. - лидер на Аргентинском 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 высококачественному 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 рентабельности.

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.

Delta Compresión S.R.L., 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.Все выходные трубы клапанов соединены в общий колектор что позволяет снизить монтажные затраты.
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 sobrepresion. 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

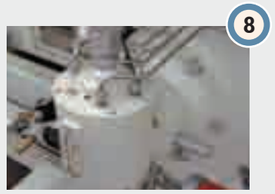
Предназначен для сброса давления на компрессор с целью облегчения остановки и запуска.
Разработка и изготовление Delta Compresión S.R.L.

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 Система Смазки

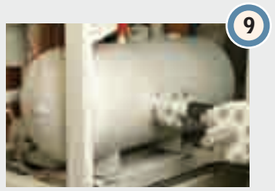
Состоит из плунжерного и шестерёнчатого насосов, отвечает за смазку цилиндров, колец, шатунов, коленчатого вала и подшипников. Эта система разработана для увеличения срока службы компрессора.
Разработка и изготовление Delta Compresión S.R.L.

Lubrication System

It is made up of a cam pump and a of a gear pump, it is in charge of lubricating cylinders, rings, connecting rods, crankshaft and ball bearings.
This system operates so as to increase their service life.
Designed and manufactured by Delta Compresión S.R.L.

Sistema de Lubricación

Compuesto por una bomba de tipo levas y una bomba de engranajes que se encargan de lubricar cilindros, aros, bielas, cigüeñales y rodamientos.
Este sistema opera para aumentar la vida útil de los mismos.
Diseño y fabricación exclusivos de Delta Compresión S.R.L.



9 Разгрузочная емкость рессивер

Она содержит газ для качественного начала работы компрессора и его остановки. Интеграция данной части в компрессор приводит к уменьшение размера компрессора и его стоимости.

Integrated Blow-down Tank

It stores the gas for the proper compressor start and stop.
As it is part of the compressor the space and assembly cost are reduce.

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.