

N₂itrogen



Generador N2 y Generador con Inflador incorporado PCL N2. Combina lo último en la generación de nitrógeno de alto rendimiento con la tecnología de inflado más avanzada

PCL presenta una gama de productos diseñados para el inflado de neumáticos con nitrógeno, poniendo por primera vez al alcance un suministro de N2 rentable que incorpora la tecnología de inflado de neumáticos líder en el mercado. Para los proveedores de servicios de neumáticos, el mayor beneficio reside en que la unidad PCL es rentable y proporciona unas excelentes oportunidades de ingresos al tiempo que elimina la necesidad de comprar, almacenar y manipular botellas. Los mayores beneficios para el consumidor de neumáticos son que, gracias a las propiedades del nitrógeno con respecto al aire, es posible mejorar el manejo, la eficiencia del combustible, alargar la vida útil del neumático y lo que es más importante: aumentar la seguridad, que es la razón por la que es utilizado en la Fórmula Uno.

PCL ha introducido dos nuevas unidades en su gama: el Generador PCL N2 y el Generador con Inflador Automático incorporado PCL N2. El Generador PCL N2 incorpora lo último en la generación de nitrógeno PSA en un diseño resistente, eficiente y móvil capaz de proporcionar altos niveles de nitrógeno, a la cual pueden acoplarse otros productos punteros de inflado de neumáticos PCL. El Generador con Inflador Automático incorporado cuenta con todas las ventajas del

generador PCL N2, añadiendo lo último en tecnología de inflado PCL, líder en el mercado, desarrollada para proporcionar un inflado con N2 eficiente.

La unidad con inflador automático incorporado ofrece la posibilidad al operario de preseleccionar la presión de los neumáticos, para inflar de forma automática de 1 hasta 4 neumáticos a la vez. Gracias a su fiabilidad y precisión permite al operario continuar con otras tareas, ahorrando le tiempo. Utilizando un programa informático a medida capaz de ofrecer el ciclo de purga y detección automática de neumático vacío, el inflador también convierte un neumático de aire a nitrógeno de forma eficiente, ofreciendo una provisión consistente de 95% de pureza en el neumático, pureza requerida para proporcionar los máximos beneficios del nitrógeno (basados en un suministro con 97-98 % de pureza).

En resumen, los productos PCL N2 generan grandes oportunidades de ingresos a los proveedores de servicios neumáticos. Ofrecen unos altos niveles de rendimiento de nitrógeno a un bajo coste de funcionamiento, con larga vida útil, todo a cambio de una baja inversión de capital.

Nitrógeno

- Generador
- Generador con Inflador incorporado

Ventajas clave

- Generación de ingresos para los proveedores de servicios de neumáticos
- Servicio de llenado de N2 y conversión de Aire a N2 de 1 hasta 4 neumáticos al mismo tiempo
- Uso rentable
- Configuración sencilla
- Bajo coste de explotación. Con componentes de alto grado de filtración y alto rendimiento
- Precisión y resistencia garantizados con sensor de presión de cerámica

Características Principales

- Mueble de diseño robusto y móvil, lo que permite desplazamiento con utilización más eficiente y flexible
- Punto de comprobación de la pureza de N2
- Cumple con normativa CE
- De fácil funcionamiento y rápida instalación
- Regulador de presión de entrada

Generador con inflador incorporado

- Inflador de neumático electrónico preseleccionado
- Ciclo de auto-inflado y desinflado
- Pantalla digital
- Software a medida para un óptimo inflado con nitrógeno y ciclo de purga
 - 1 ciclo de inflado y purga desde vacío
 - 2 ciclos de inflado y purga (como estándar)
- Detección automática de neumático vacío
- Programa informático para conversiones de aire a nitrógeno de hasta 4 neumáticos al mismo tiempo
- Sensor de cerámica. Exactitud de hasta +/- 0,5 % de lectura a escala completa

Características Técnicas

Dimensiones		
Alto	1300mm	
Largo	700mm	
Ancho	640mm	
Peso	135kg – Generador N2 140kg – Inflador N2	
Condiciones de utilización		
Temp de funcionamiento	De 0°C a 70°C	
Temp de almacenamiento	De -30°C a 80°C	
Intervalo higrométrico	Hasta 95 % de humedad relativa sin condensación	
Interfaz Eléctrico		
Voltaje Nominal	100-230Vac SMPS	
Corriente Habitual (en reposo)	10VA	
Máximo	34VA	
Pressure		
Máxima Presión de Entrada	145psi / 10bar / 999kPa	
Máxima Presión de Inflado	5.5bar	
Medición de Presión (solo Inflador)	Exactitud de hasta +/-0,5 % de la lectura a escala completa. Supera las Directivas CE 86/217	
Rendimiento del Neumático		
	Generador N2	Inflador N2
Caudal de N2 a 8bar	60 l/min	60 l/min
Para inflar neumáticos de 195/65 R15 con N2 (neumático vacío)	42 segundos con un inflador PCL	42 segundos
Conversión de 4 neumáticos con hasta 95% de pureza	n/a	6-8 minutos
Conversión de neumáticos de turismo por hora con hasta 95% de pureza	n/a	26-34
Especificaciones de Funcionamiento		
	Volumen de Tanque Estándar – 50 litros, Filtración – pre filtración automática y dos filtros de carbono activado	
Inflador	30 mm de pantalla LCD con retro iluminación, Auto-Inflado, permanencia de la última preselección, señales audibles y visuales de finalización de ciclo, ciclos de purga e inflado	
Características Opcionales		
	Tipo y longitud de las mangueras Tipo de conector Tanques adicionales disponibles Tanque aprobado por la CE – requerido por la CE Instalaciones/aplicaciones	

Contacto

Oficinas Centrales:

Pneumatic Components Ltd

Holbrook Rise
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3GE

T: +44 (0)114 248 2712

F: +44 (0)114 247 8342

E: info@pclairtechnology.com

Oficinas Regionales:

Pneumatic Components Ltd

(América del Norte)

5819 Fire Light Terrace
Moseley
VA 23120
USA

T: (804) 517 - 1590

F: (757) 257 - 9548

E: ebush@pclairtechnology.com

PCL-SUMO Air Technology Pvt Ltd

425 Gemstar Commercial Complex
Ramchandra Lane Extension
Kachpada, Malad (W)
Mumbai 400064
India

T: +91 (0)22 3210 7242

F: +91 (0)22 3210 8678

E: info@pclsumo.com

PCL Trading (Shanghai) Co Ltd

1276 Nanle Road
Lane 115, Block 7, Unit 602
Songjiang District
Shanghai 201613
P.R. China

T: +86 (0)21 6775 5368

F: +86 (0)21 6775 5398

E: rwang@pclairtechnology.com

Para más información, por favor póngase en contacto con su oficina PCL más cercana bien por teléfono, email o fax. También puede visitar nuestra página web, donde encontrará amplia información de nuestra compañía y productos: www.pcliberica.com