

PICOS DE CARGA

PICOS DE CARGA NGV1

CARACTERÍSTICAS

• **Resistente a la corrosión:** Construido íntegramente en acero inoxidable para brindar resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en entornos hostiles.

• **Cierre hermético:** Sellos realizados con PTFE para asegurar cierre hermético a alta presión.

• **Resistencia al desgaste:** Por estar compuesto íntegramente en acero inoxidable.

• **Acoplamiento seguro:** Retención por medio de segmentos endurecidos para aumentar el área de contacto y disminuir el desgaste del acoplamiento macho.

MODELO	CONEX. ENTRADA	P.SERVICIO		CV	DIMENSIONES [MM]			PESO [KG]
		BAR	PSI		LARGO	ØEXT	HEX	
PC-NGV1-B200	9/16"X18UNF	200	2900	1.70	126	42	25.4	0,65
PC-NGV1-C200	7/8"X14 UNF	200	2900	4.30	175	70	36	1,90

PC-NGV1-B200

Pico de carga de GNC para suministro y llenado de vehículos como: automóviles y buses. Diseñado para ser compatible con receptáculos ANSI/CSA estándar NGV1, B200.

Tipo 2: Son utilizados con válvulas de tres vías.

Clase A: Vida de 100.000 ciclos.

Tamaño: 1 (B200)

CV: 1.70

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)

Certificado por Bureau Veritas según norma: ISO 14469:2017, en compatibilidad con CSA/ANSI NGV1 y UNECE R-110.

Homologado por ENARGAS.

PC-NGV1-C200

Pico de carga de GNC de alto caudal para suministro y llenado de vehículos como camiones y buses. Diseñado para ser compatible con receptáculos ANSI/CSA estándar NGV1, C200.

Tipo 2: Son utilizados con válvulas de tres vías.

Clase B: Vida de 20.000 ciclos.

Tamaño: 2 (C200)

CV: 4.30

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)

Testeado según norma: ISO 14469:2017.



PICO DE CARGA NZ

Elemento para cargar GNC a los vehículos de Argentina, normalizado según normativa vigente NAG418.



CARACTERÍSTICAS

- Construcción en acero inoxidable AISI316
- Presión máxima de trabajo: 200 bar
- Conexión: Ø12.7 x 1/4" NPT H

VÁLVULAS DE CARGA

VÁLVULA NGV1 VEAC 50

Válvula especialmente diseñada para carga de GNC. Su uso corresponde al llenado de camiones, automóviles y buses. Posee conexión roscada para ventear a la atmósfera la despresurización de la válvula. Se realizan con bajo peso para mejor manipulación y bajo torque de accionamiento.

Diseño: Válvula recta con flujo total

CV: 2.60

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)



CARACTERÍSTICAS

- **Bajo peso:** El cuerpo de válvula se realizó en aluminio garantizando un bajo peso y mejoras en la manipulación.
- **Cierre seguro:** Sellos realizados con poliamidas para asegurar cierre hermético a alta presión.
- **Resistencia al desgaste:** Internos realizados en acero inoxidable brindando mejor resistencia al desgaste y corrosión.
- **Cómodo accionamiento:** La empuñadura ergonómica de la válvula permite manipular la válvula con bajos esfuerzos.

MODELO	DIMENSIONES [MM]			CONEX. SALIDA	CONEX. ENTRADA	CONEX. VENTEO	CV	DN	P.SERVICIO		PESO [KG]
	LARGO	ALTO	ANCHO						BAR	PSI	
VEAC 50	90	80	100	3/4"X14UNF	1/2"NPT H	1/4"NPT H	2.60	10	200	2900	1.10

VÁLVULA VEC25-I

Robusta válvula de 3 vías diseñada para soportar altas presiones con carga lateral. Se recomienda su utilización en surtidores de GNC, como válvula de carga.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en acero inoxidable AISI316
- Diseño de bola trunnion, endurecida.
- Asientos encapsulados, retenidos por resorte.
- Bajo torque, para un cómodo accionamiento.
- Vástago inexpulsable.

CONEXIÓN	PASAJE	CV	P.MÁX		PESO [KG]
			BAR	PSI	
1/4 NPTH	4.75	0.56	414	6000	0.5



SILENCIADOR DE DESCARGA

Un accesorio fundamental para reducir los fuertes sonidos de venteo de la válvula de carga. Su diseño permite realizar una atenuación acústica importante hasta un nivel mínimo y evitar molestias al finalizar la carga de GNC.



Productos compatibles:
VEC25-I
VEAC 50

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en acero inoxidable AISI316
- Presión máxima de trabajo: 200 bar (2900 PSI)
- Conexión: 1/4"NPT M
- Amortiguador interior de acero inoxidable

VÁLVULAS DE DESACOPLE RÁPIDO BREAKAWAY

Las válvulas de desacople rápido o Breakaway son especialmente diseñadas para surtidores de GNC. Ante un accidente permite el desacople de la manguera, aislando el surtidor, cortando el suministro de gas y procurando evitar daños en el equipo y al usuario. Permanece bloqueada hasta que se realice su reinstalación.

CARACTERÍSTICAS

- **Bajo peso:** Diseño pensado para facilitar su manipulación y montaje.
- **Diseño reconectable:** Permite reutilizar componentes que no fueron dañados en el momento del desacople.
- **Cierre automático:** El bloqueo de la válvula se hará aún en ausencia de caudal. El cierre no presenta efecto explosivo.
- **Retención segura:** Sistema diseñado con retención por resorte toroidal.

MODELO	DIMENSIONES [MM]		CONEXIONES	FUERZA DE ACOUPLE	FUERZA DE DESACOPLE	CV	P.SERVICIO		PESO [KG]	RESORTE TOROIDAL
	LARGO	ØEXT					BAR	PSI		
BRK2-25	100	32	1/4 NPTH	200	220 A 670	1.50	200	2900	0,400	AISI 316
BRK2-50	120	32	1/2 NPTH	200	220 A 670	1.80	200	2900	0,450	AISI 316

BRK 2-25

Cumple norma NAG 418/415.
Material de cuerpo acero inoxidable AISI 303.
Internos de válvula realizados con AISI 316.
Posee cubierta plástica como protección para la pieza que es expulsada al momento del desacople.

CV: 1.50

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)

BRK 2-50

Cumple norma NAG 418/415.
Material de cuerpo acero inoxidable AISI 303.
Internos de válvula realizados con AISI 316.
Posee cubierta plástica como protección para la pieza que es expulsada al momento del desacople.

CV: 1.80

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)

BRK 4-50

Cumple norma NAG 418/415.
Material de cuerpo acero inoxidable AISI 303.
Internos de válvula realizados con AISI 316.
Posee cubierta plástica como protección para la pieza que es expulsada al momento del desacople.

CV: 3.50

Presión máxima: 250bar (3625 PSI)



MANGUERAS GNC



Manguera de reabastecimiento para unidades móviles y estacionarias, utilizadas para recargar tanques de gas natural vehicular (GNC) y líneas de transferencia de GNC.

Con tubo interior conductor para disipar la acumulación de electricidad estática. Cobertura extra resistente para agua de abrasión y resistencia microbiológica. Diseño liviano no metálico para fácil manejo y manipulación. Construcción robusta para brindar resistencia a torceduras, aplastamientos y tirones.

CARACTERÍSTICAS

- **Interior:** Poliamida conductora coextruida y poliamida PA12 (termoplástico de gran dureza y resistencia química).
- **Protección exterior:** Poliuretano de protección rojo.
- **Refuerzo:** Una o dos trenzas de fibra de aramida más una trenza de fibra sintética.
- **Mayor resistencia** para la sección de 1/4" tres trenzas de fibra textil, proporcionando más resistencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PART NO.	Ø MANGUERA		ID (MM)	OD (MM)	WP		FACTOR DE SEGURIDAD	RADIO DE DOBLAJE (MM)	USO	COLOR
	PULGADAS	DN			(BAR)	(PSI)				
A1331	1/4	DN6	6.5	15.7	250	3630	4:1	50	GNC	ROJO
15R2	1/4	DN6	6.5	13.7	250	3630	4:1	50	GNC	ROJO
15R5	1/2	DN12	13.0	22.5	250	3630	4:1	90	GNC	ROJO

CHICOTES STANDARD

CÓDIGO ABAC	DESCRIPCIÓN	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD
20300X20C020	MANGUERA LONG. 200mm	1/4"	200mm
20300X20C025	MANGUERA LONG. 250mm	1/4"	250mm
20300X20C320	MANGUERA LONG. 3200mm	1/4"	3200mm

ADAPTADORES GNC

Componentes versátiles, realizados en acero inoxidable AISI 316. Permiten la compatibilidad de los productos GNC mencionados en este catálogo.



Servicio de reparación y Kits de repuestos disponibles. Consulte con el departamento de ventas ABAC o con uno de sus representantes para obtenerlo.

ABAC S.R.L. no se responsabiliza por el funcionamiento de una válvula reparada por el cliente.

ABAC SRL

Av. Figueroa Alcorta 500 (PITAM)
B1712HZK Castelar - Bs. As. - R. Argentina
Tel: (54 11) 2152-7010 - Email: ventas@abac.com.ar
Web: www.abac.com.ar



ACC. GNC 10-24