



BHEFSAN



BHEFSAN ENGINEYERS, S.L.

AUTOVÍA A-2, KM 496 25250 - BELLPUIG (LLEIDA) TEL: 902.154.933 FAX: 902.361.844

www.bhefsan.com

KIT BOX

UN SUMINISTRO CÓMODO, RÁPIDO Y LIMPIO



Hasta
45 l/min

Tubo incluido de
6 mt

Todo el equipo de trasiego, incluidos los tubos, se halla contenido en un práctica y robusta caja compacta y fácil de transportar.

La caja tiene la función principal de mantener limpias las partes en contacto con el gasóleo. Por ejemplo, si el tubo de aspiración no estuviera protegido adecuadamente podría coger con facilidad polvo, arena y tierra, impurezas éstas que contaminarían el carburante al volver a utilizarlo.

Dicha caja contenedora, diseñada con división horizontal, constituye, al mismo tiempo, una cuba ecológica para recogida de posibles goteos. Las superficies internas regulares y conectadas consienten una fácil limpieza periódica.

Novedad



**DIESEL TRANSFER KIT
TODO EN LA CAJA**



PIUSI BOX CONTIENE

1. Potente y fiable bomba de trasiego autocebante capaz de suministrar 45 l/min., dotada de cables e interruptor.
2. Filtro de cartucho conectado en la salida de la bomba, indispensable para las exigencias de los modernos motores Diesel.
3. Tubo de impulsión con pistola de suministro.
4. Tubo de aspiración con válvula de pie Vantage, patente depositada.
5. Guantes de goma.

Código	Descripción	Modelo	Caudal (l/m)	Tensión (V)	Potencia (Amp)	Fusible	Trabajo	Bomba	PVP
P231000	KIT BOX PIUSI 12V. BASIC	BYPASS 3000	45	12	22	25	30 min.	3/4"	297,15
P231010	KIT BOX PIUSI 12V. PRO	BYPASS 3000	45	12	11	15	30 min.	3/4"	354,28
P232000	KIT BOX PIUSI 24V. BASIC	BYPASS 3000	45	24	35	40	30 min.	3/4"	297,15
P232010	KIT BOX PIUSI 24V. PRO	BYPASS 3000	45	24	25	30	30 min.	3/4"	354,28

		BIO- DIESEL	GASÓLEO	GASOLINA	ACEITE	GRASA	AIRE	AGUA	ADBLUE	PÁG.	
SURTIDORES	CUBO 56/70 - CUBO DC 12-24V.		●							4	
	CUBO 70 MC ELECTRÓNICO		●							5	
	SELF SERVICE K44		●							6	
	SELF SERVICE MC		●							7	
	SELF SERVICE FM		●							8	
	ST SOPORTE MURAL		●							9	
	ST SOPORTE ESPECIAL		●							10	
	ST KIT VERTICAL		●							11	
	ST ARMARIO METÁLICO		●							12	
	KIT BATERIA / PANTHER DC		●							13	
BOMBAS	BOMBA PICO		●					●		14	
	BOMBAS MANUALES	●	●	●	●	●				15	
	PTO						●	●		16	
	VANTAGE / BY PASS 3000 Y CARRY 3000 <i>Novedad</i>		●							17	
	PANTHER 56/72 Y E-80/I20		●							18	
	BI-PUMP / BY PASS 2000 Y CARRY		●							19	
	VISCOMAT 70/200				●					20	
	VISCOMAT DC				●					21	
	EQUIPOS ESPECIALES	VISCONTROLL / VISCONTROLL DC				●					22
		CAMBIAOLIO / PEUROIL Y DEPURGASOIL <i>Novedad</i>		●		●					23
PISTOLAS CONTADOR	K-500 - K450				●					24	
	EASYOIL / K40 / K400 / K600 Y GREASTER <i>Novedad</i>		●		●	●				25	
ADBLUE	BOMBAS ADBLUE <i>Novedad</i>								●	26	
	EQUIPOS ADBLUE <i>Novedad</i>								●	27	
	ACCESORIOS ADBLUE <i>Novedad</i>								●	28	
CONTADORES DE IMPULSOS	CONTADORES MECÁNICOS		●		●					29	
	CONTADORES ELECTRÓNICOS		●		●					30	
	CONTADORES K24 <i>Novedad</i>		●	●	●			●	●	31	
	CONTADOR TURBINOX		●	●	●			●	●	32	
CONTROLADORES	CONTROLADOR MCBOX	●	●	●	●				●	33	
PISTOLAS	PISTOLAS MANUALES <i>Novedad</i>		●	●	●			●	●	34	
	PISTOLAS AUTOMÁTICAS <i>Novedad</i>		●	●	●				●	35	
FILTROS	FILTROS <i>Novedad</i>	●	●	●					36		
SISTEMAS DE CONTROL Y COMUNICACIÓN	OCIO Y OCIO DESK SOFTWARE		●	●	●				●	37	
	FTS / OCIO & COM / GPS		●	●	●				●	38	
ACCESORIOS	DEVANADERAS <i>Novedad</i>		●							39	
	MANGUERAS		●		●					40	
	ACCESORIOS INSTALACIONES <i>Novedad</i>		●		●					41	
	ACCESORIOS PIUSI		●		●					42	
	ACCESORIOS VARIOS	●	●	●	●					43	
DEPÓSITOS	RD- SIMPLE PARED		●							44	
	MULTIFASE 2 EN 1 PLÁSTICO		●							44	
	2 EN 1 METÁLICO		●							44	
	EQUIP TANK 3000/5000/10000/15000 LITROS D.P.		●	●						45	
	EQUIP TANK 5000/10000/15000 LITROS D.P.Y. D.C.		●	●						45	
	DEPOMÓVIL Y GRG	DEPOMÓVIL 480/780/980		●							46
DEPOMÓVIL 480 ESPECIAL GASOLINA				●						46	
DEPOMÓVIL CAJA GALVANIZADA			●							46	
GRG 480/780/980			●							46	
GRG 480/780/980 TIERRA			●							46	
GRG RECTANGULAR			●							46	
EQUIPOS CARGADEROS		CONTADOR VOLUMÉTRICO <i>Novedad</i>		●	●	●					47
	GRUPO DE BOMBEO <i>Novedad</i>		●	●	●					47	
	BRAZO DE CARGA <i>Novedad</i>		●	●	●					47	
SERVICIOS BHEFSAN <i>Novedad</i>									48		
INSTALACIONES REALIZADAS POR BHEFSAN ENGINEERS,S.L.										49	
CONDICIONES DE VENTA										50	

Surtidores para combustible Diesel



Pedestal

Opcional: Cod. PI09364

Los surtidores CUBE han sido diseñados para dar respuesta a las exigencias del suministro privado de combustible DIESEL (gasóleo). El CUBE permite un repostaje rápido y seguro de los vehículos y ofrece varias opciones para la medición y el registro de las cantidades suministradas. Los modelos CUBE están dotados con cuentalitros de indicación mecánica, con una probada robustez, fiabilidad y sencillez de utilización. El CUBE, de aplicación fácil y versátil, permite utilizar la unión rápida de 2" autoportante; ello consiente su instalación también en barriles.

Prestaciones:

- Caudal hasta 56/70 l/min.
- Funcionamiento continuo a 230 V.
- Nivel de ruido inferior a 70 dB.
- Precisión cuentalitros: 1%



CUBO 56

Características constructivas

Estructura autoportante de chapa moldeada con tratamiento anticorrosión y pintura de acabado, adecuada a la instalación. Bomba autocebable de paletas, con tubo de paso, instalada sobre soportes antivibradores. Cierre mecánico. Motor autoventilado cerrado IP 55, con protección térmica en los modelos monofásicos. Filtro de aspiración protección bomba. Cuentalitros volumétrico de disco oscilante con indicación mecánica. Pistola automática con tubería flexible y racor giratorio. Portapistola, obtenido en la estructura, con palanca de marcha/parada bomba.

Código	Descripción	Bomba		Motor				Contador	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal	Tensión	Dc.V.	Potencia	rpm	MEC.	AUT.	
P5750B	Cubo 56 Mecánico	Panther 56	56	230/50		360	2800	K33	A60	636,70
P57600	Cubo DC 12V	Panther DC 12V	56		12 V.	360	2800	K33	A60	636,70
P57700C	Cubo DC 24/12V	Panther DC 24/12V	70		24 V.	500	3500	K33	A60	680,25
			35		12 V.	360	1800	K33	A60	680,25
PI09364	Pedestal rojo									228,57

Surtidores para combustible Diesel



Pedestal

Opcional: Cod. PI0936

El surtidor CUBE 70 se presenta con un nuevo diseño y nuevas prestaciones, para satisfacer las exigencias de la clientela que, en el suministro privado de gasóleo, busca un producto capaz de efectuar abastecimientos cada vez más rápidos, así como costes moderados de equipo. El CUBE 70 es un surtidor compacto y ligero que permite efectuar abastecimientos con caudales de hasta 70 l/min. en condiciones de absoluta seguridad para el operador. Está dotado con cuentalitros mecánico, fácil de utilizar y de elevada precisión, permitiendo además su calibrado in situ. La carrocería, con pintura para uso exterior y tapa de acero inoxidable, aloja el portapistola, con un interruptor de palanca que permite el encendido y el apagado automático de la bomba. El CUBE 70 es extremadamente versátil, pudiendo instalarse directamente en la pared o en una estructura existente mediante tornillos de fijación o bien directamente al barril por medio de la unión rápida de 2". El CUBE 70 puede integrarse, además, con base de apoyo y columna tuberías de admisión y de los cables de alimentación eléctrica.

Prestaciones

- Caudales hasta 70 l/min. Precisión del recuento ±1% Nivel de ruido inferior a 70 dB

Características técnicas Estructura autoportante de chapa moldeada con tratamiento anticorrosión y pintura de acabado para uso exterior. Tapa en acero inoxidable satinado. Bomba autocebable de paletas con sello mecánico, provista de tubo de paso, instalada sobre soportes antivibratorios. Motor de inducción autoventilado IP 55, con protección térmica. Filtro de aspiración para protección bomba. Cuentalitros mecánico, de tipo volumétrico, con disco oscilante. Portapistola obtenido en la estructura, con palanca de marcha/parada de la bomba. Pistola automática con tubería flexible y racor giratorio. Predisposición para fijación directa a barril mediante unión rápida de 2". Posibilidad de instalar una base de apoyo con columna para la fijación a tierra del surtidor.



CUBO 70

Código	Descripción	Bomba		Motor			Contador	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal	Tensión	Potencia	rpm	MEC.	AUT.	
P59100	Cubo 70/33 Mecánico	Panther 72	72	230/50	550	2800	K33	A60	770,47
PI0936	Pedestal azul								228,57



Surtidores para carburantes Diesel con cuentalitros multiusuario



Opcional:
Cod. PI2708

El CUBO 70 MC ha sido estudiado y realizado a fin de responder a la demanda de un surtidor de gasóleo para uso privado, compacto y fácil de instalar, que permita efectuar suministros rápidos y precisos, utilizable sólo por personal habilitado. Un software específico permite exportar los datos a PC. El portapistola, la bomba y el cuentalitros están contenidos en una carrocería compacta. La unidad electrónica de control es capaz de controlar hasta 50 usuarios, y también gestionase por medio de llaves magnéticas y mediante conexión por cable. La Cube 70 MC puede ser instalada en la pared, directamente sobre el depósito, a través de la unión rápida, o bien sobre columna. La economicidad, la compactabilidad y la flexibilidad, junto con lo completo de sus prestaciones, hacen de el CUBO 70 MC un surtidor único en su género.

Prestaciones

Caudales de 70 l/min.

Suministros en preselección.

Precisión +/- 0,5 % en el campo de caudal.

Memoria local de hasta los últimos 200 suministros efectuados.

Posibilidad de introducir el código del vehículo y el kilometraje.

Gestión de la fecha y la hora del suministro.

Software específico con la posibilidad de efectuar impresiones de los detalles de los suministros y resumidos por usuario.

Llave magnética para reconocimiento de usuario.

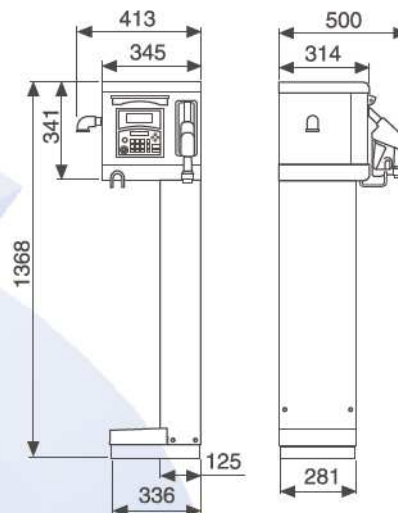
Características constructivas

Bomba de paletas con válvula de bypass incorporada. Motor de inducción dotado de protección térmica para sobrecalentamiento.

Filtro en malla en la aspiración de la bomba. Cuentalitros Pulser de engranajes ovalados. Pistola automática con unión giratoria y tubo gasóleo de 4 metros. Unidad de control electrónica con teclado y display para introducción de códigos. Llave magnética para reconocimiento de códigos (opcional). Conexión a PC por cable hasta 800 metros de distancia (opcional).



CUBO 70 MC



Datos manager



Opcional:
Cod. PI27091

Proteccion display



Kit candado

Opcional:
Cod. PI2738



Soporte pared

Opcional: Cod. PI2737



Código	Descripción	Bomba		Motor		Contador	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal	Tensión	Electrónico	Automática		
P59400A	Cubo 70 MC Electrónico 50 usuarios	Panther 72	70	230/50	K600	A60	1.759,44	
P0594150	Cubo 70 MC Electrónico 120 usuarios	Panther 72	70	230/50	K600	A60	2.120,00	
P00594130	Cubo 70 MC Electrónico 12V 50 usuarios	Panther DC	56	12	K600	A60	1.635,43	
P594140	Cubo 70 MC Electrónico 24V 50 usuarios	Panther DC	70	24	K600	A60	1.697,21	
PI4144070	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios amarillas + lector + software) gasoil profesional							625,00
PI4144030	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios verdes + lector + software) gasoil profesional							625,00
PI2710030	Kit convertidor PC-USB con software (gasoil profesional)							625,00
PI3292	Kit convertidor PC- USB sin software							304,86
PI2711	Convertidor 232/485 sin software							283,73
PI5494	Software self service y cubo (gasoil profesional)							317,45
PI5904000	Juego llaves usuario amarillas SELF SERVICE y CUBO (10 unidades)							149,75
PI2495	Juego llaves usuario verdes SELF SERVICE y CUBO (10 unidades)							149,75
PI27091	Llave manager self service y cubo							67,20
PI2708	Pedestal negro							228,57
PI2737	Soporte pared para cubo							55,73
PI2738	Kit candado para cubo 70 MC							14,14

Opciones: **PC-USB convertidor**
Cod. PI3292



Llave manager
Cod. PI27091



Llave usuario
Cod. PI5904000



Llave usuario
Cod. PI2495



Surtidores para carburantes Diesel



El surtidor Self Service satisface la demanda de aquella clientela que, en la distribución privada de gasóleo, busca un producto capaz de efectuar repostados de manera cada vez más rápida, con la posibilidad de verificar el carburante suministrado. El filtro permite también controlar la calidad del fluido, eliminando el agua presente, perjudicial para los motores Diesel de nueva creación. La carcasa, con un nuevo diseño cautivador, es al mismo tiempo robusta y funcional, consienten un fácil mantenimiento de los componentes y aloja el portapistola con el interruptor de marcha y parada. Los modelos SERVICE K44 están dotados de cuentalitros mecánico de fácil utilización y elevada precisión, fácilmente calibrable también por el usuario. Los modelos SERVICE K44 PULSER comprenden en el cuentalitros un emisor electrónico de impulsos (10 impulsos por litro, monocanal), ideal para la conexión a sistemas externos de gestión.

Prestaciones

- Caudales de 70 a 90 l/min.
- Precisión del recuento: 1 %
- Funcionamiento continuo
- Nivel de ruido inferior a 70 dB

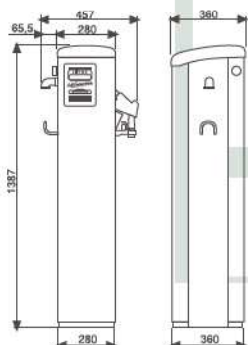
Características técnicas

Estructura autoportante de chapa pintada con tratamiento. Bomba autocebable de paletas, provista de bypass, instalada sobre soportes antivibradores. Motor de inducción autoventilado con grado de protección **IP55** y protección térmica incorporada. Filtro de aspiración protección bomba. Filtro de absorción para eliminar el agua del gasóleo. Filtro bypass de emergencia incluido, para garantizar la continuidad del funcionamiento durante el cambio del filtro. Cuentalitros mecánico, de tipo volumétrico, con disco oscilante. Portapistola obtenido en la estructura y con palanca de marcha/parada de la bomba. Pistola automática con unión giratoria y tubería flexible de 4 metros. Caja de conexiones eléctricas alojada en la estructura para la conexión en red y el mando en baja tensión de los componentes auxiliares.

Completa la oferta el nuevo diseño y la nueva versión más compacta para aplicación directa sobre el depósito SELF SERVICE TANK.



Self Service Tank



Water absorption filter



Pulsar



Código	Descripción	Bomba		Motor		Contador	Filtro	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal l/min	Tensión Volt/Hz	Potencia (W)	Mecánico	Agua	Automática	
P73700	Self Service 70 K44	Panth 72	70	230/50	550	K44		A-80	1.569,33
P73701	Self Service 70 K44 con filtro	Panth 72	70	230/50	550	K44	●	A-80	1.658,56
P74000	Self Service 100 K44	E 120	90	230/50	750	K44		A-120	1.904,22
P740010	Self Service 100 K44 con filtro	E 120	90	230/50	750	K44	●	A-120	2.108,00
P74002	Self Service 100 K44 Emisor de Impulsos	E 120	90	230/50	750	K44 P.		A-120	2.112,00
P737B00	Self Service 70 K44 Tank	Panth 72	70	230/50	550	K44		A-80	1.430,33
P737B20	Self Service 70 K44 Tank Emisor de Impulsos	Panth 72	70	230/50	550	K44 P.		A-80	1.650,36
P740B00	Self Service 100 K44 Tank	E 120	90	230/50	750	K44		A-120	1.753,02



Surtidores para carburantes Diesel

El análisis de las exigencias del mercado ha llevado a definir una nueva gama de aparatos surtidores equipados con un cabezal electrónico de nueva concepción, compacto y versátil. Completa la oferta el nuevo diseño y la nueva versión mas compacta para aplicación directa sobre el depósito SELF SERVICE TANK.

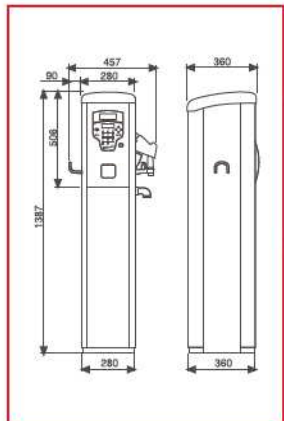
Estos distribuidores están dotados de una estructura, robusta y compacta, que permite acceder fácilmente a los componentes internos para efectuar el mantenimiento mediante puerta anterior ensamblada con bisagras y provista de cerradura; una bomba de elevado caudal para garantizar rápidos reabastecimientos; un cuentalítrros de elevada precisión y un filtro de absorción de agua, aplicable tanto en el interior como en el exterior, para garantizar también la calidad del producto suministrado. La unidad electrónica de control es capaz de gestionar hasta 80 usuarios, también gestionables mediante llave magnética, La conexión a PC permite exportar los datos sobre los suministros efectuados, organizarlos y gestionarlos según las exigencias, con la posibilidad de trasladar ulteriormente los datos a un archivo separado.

Prestaciones

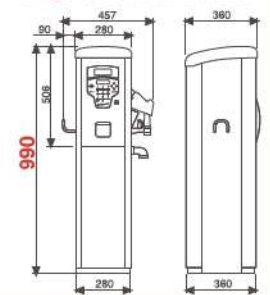
Suministros en preselección.
 Precisión +/- 0.5 % en todo su rango de caudal.
 Capacidad de gestionar 80 usuarios.
 Memoria local hasta los últimos 255 suministros efectuados.
 Posibilidad de introducir el código del vehículo (número de registro) y el kilometraje (odómetro). Gestión de la fecha y la hora del suministro. Posibilidad de conectar el PC y exportar los datos hasta 1000 m de distancia. Software especializado con la posibilidad de efectuar impresiones de los detalles de los suministros y sumados por usuario. Bloqueo de la bomba por mínimo nivel en el depósito. Llave magnética para reconocimiento del usuario.

Características constructivas

Bomba de paletas con bypass incorporado. Motor de inducción provisto de protección térmica para sobrecalentamiento (opcional). Impresora local (opcional). Filtro de red en aspiración bomba. Filtro separador de agua (opcional). Filtro bypass de emergencia incluido, para garantizar la continuidad del funcionamiento durante el cambio del filtro. Cuentalítrros Pulser de engranajes ovalados. Pistola automática con racor giratorio y tubo gasóleo de 4 metros. Unidad electrónica de control con teclado y display para introducción de códigos.



Self Service Tank



Opciones:

PC-USB convertidor
Cod. PI3292

Llave manager
Cod. PI27091

Llave usuario
Cod. PI2495



Llave usuario
Cod. PI5904000

Código	Descripción	Bomba		Motor		Contador	Filtro	Número	Lector	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal	Tensión	Potencia	Electr.	agua	usuarios	Llaves	Autom.	
P73801A	Self Service 70 MC filtro	Panth 72	70	230/50	550	K600	•	80	•	A-80	2.286,78
P73802A	Self Service 70 MC FP (filtro + impresora)	Panth 72	70	230/50	550	K600	•	80	•	A-80	3.031,11
P0738B	Self Service 70 MC Tank	Panth 72	70	230/50	550	K600		80	•	A-80	2.071,67
P74101A	Self Service 100 MC Filtro	E-120	90	230/50	750	K600	•	80	•	A-120	2.742,60
P74102A	Self Service 100 MC FP (filtro + impresora)	E-120	90	230/50	750	K600	•	80	•	A-120	3.410,00
P0741B	Self Service 100 MC Tank	E-120	90	230/50	750	K600		80	•	A-120	2.481,11
PI4144030	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios verdes + lector + software) gasoil profesional										625,00
PI4144070	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios amarillas + lector + software) gasoil profesional										625,00
PI2710030	Kit convertidor PC-USB con software (gasoil profesional)										625,00
PI3292	Kit convertidor PC-USB sin software										304,86
PI2711	Convertidor 232/485 Sin software										283,73
PI5494	Software Self Service y Cubo (gasoil profesional)										317,45
PI2495	Juego llaves usuario verdes self service y cubo (10 unid.)										149,75
PI5904000	Juego llaves usuario amarillas self service y cubo (10 unid.)										149,75
PI27091	Llave manager self service y cubo										67,20



Surtidores para carburantes Diesel con cuentalitros multiusuario

Esta innovadora gama de distribuidores, caracterizados por su elevada robustez y elegante diseño, velocidad y presión de suministro, nace de un atento análisis de las crecientes exigencias de los clientes. Gestión organizada de los datos con selección del personal autorizado para la extracción, conexión a PC con exportación de los datos, emisión de ticket por la impresora local, indicador de nivel en el depósito, filtro de absorción de agua para garantizar la calidad del producto suministrado, puerta anterior ensamblada con bisagras (con cerradura) para acceder fácilmente a los componentes internos. Completa la oferta el nuevo diseño y la nueva versión mas compacta para aplicación directa sobre el depósito SELF SERVICE TANK.

Prestaciones

Caudales de 70 y 90 l/min. Suministros en preselección. Precisión +/- 0.5 % en todo su rango de caudal. Capacidad de gestionar desde un mínimo de 50 hasta un máximo de 120 usuarios. Memoria local hasta los últimos 255 suministros efectuados. Posibilidad de conectar el PC y exportar los datos hasta 1000 m de distancia. Software especializado con la posibilidad de efectuar impresiones de los detalles de los suministros y sumados por usuario. Impresora local con emisión del billete al final del suministro (con fecha y hora) y posibilidad de efectuar impresiones locales sobre los detalles de los suministros efectuados. El indicador de nivel permite tener siempre visualizado el contenido o el nivel del depósito. Bloqueo de la bomba por mínimo nivel en el depósito. Llave magnética para reconocimiento usuario.

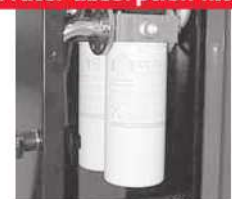
Características constructivas

Bomba de paletas con bypass incorporado. Motor de inducción provisto de protección térmica para sobrecalentamiento. Filtro de red en aspiración bomba. Filtro separador de agua (opcional). Filtro bypass de emergencia incluido, para garantizar la continuidad del funcionamiento durante el cambio del filtro. Cuentalitros Pulser de engranajes ovalados. Pistola automática con racor giratorio y tubo gasóleo de 4 metros. Unidad electrónica de control con teclado y display para introducción de códigos. Impresora local. Indicador de nivel (opcional).

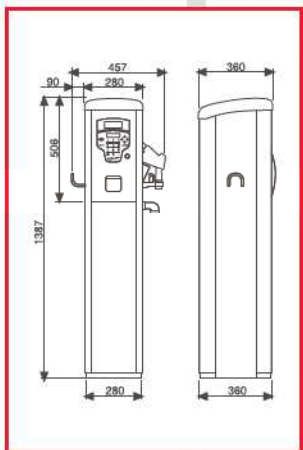
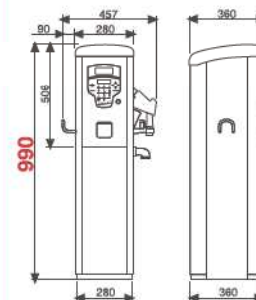
Data management



Water absorption filter



Self Service Tank



Ticket printer



Level indicator integrated



Electronic Key



Código	Descripción	Bomba		Motor		Contador	Filtro	Número	Impresora	Sonda	Lector	Pistola	P.V.P.
		Modelo	Caudal	Tensión	Potencia	Electrónico	agua	usuarios	local	ocio	llaves	automática	
P7390A	Self Service 70 FM (120 us + filtro + imp + ocio)	Panther 72	70	230/50	550	K600	●	120	●	●	●	A-80	3.911,11
P0739B	Self Service 70 FM Tank (120 us + imp + ocio)	Panther 72	70	230/50	550	K600	●	120	●	●	●	A-80	3.918,22
974200A	Self Service 100 FM (120 us + filtro + imp + ocio)	E 120	90	230/50	750	K600	●	120	●	●	●	A-80	4.368,22
P0742B	Self Service 100 FM Tank (120 us + imp + ocio)	E 120	90	230/50	750	K600	●	120	●	●	●	A-120	4.105,44
PI14144030	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios verdes + lector + software) gasoil profesional												625,00
PI14144070	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios amarillas + lector + software) gasoil profesional												625,00
PI2710030	Kit convertidor Pc-USB con software gasoil profesional												625,00
PI3292	Kit convertidor Pc-USB sin software												304,86
PI2711	Convertidor 232/485 sin software												283,73
PI5494	Software self service y cubo gasoil profesional												317,45
PI2495	Juego llaves usuario verdes self service y cubo (10 unid.)												149,71
PI5904000	Juego llaves usuario amarillas self service y cubo (10 unid.)												149,71
PI27091	Llave manager self service y cubo												67,20

Opciones

PC-USB convertidor
Cod. PI3292



Llave manager
Cod. PI27091



Llave usuario
Cod. PI5904000



Llave usuario
Cod. PI2495



Equipo de suministro

Las estaciones de trasiego de gasóleo ST son el fruto de un ateno diseño y constituyen una solución moderna y económica en el sector del abastecimiento privado. Fáciles de instalar, versátiles y compactas, encuentran aplicación allí donde es necesario completar depósitos móviles o soterrados con el grupo de suministros. Las estaciones provistas de cuentatitros proporcionan una medición precisa del producto suministrado, permitiendo un control periódico del consumo práctico y útil. Las estaciones están disponibles en una completa gama de caudales y motorizaciones para satisfacer cualquier exigencia.

Dotaciones

Los grupos están disponibles con varias dotaciones que detallamos en la tabla. Todos ellos se suministran con filtro de aspiración y soporte de pistola. La longitud del tubo de suministro es de 4 metros (también de 6 metros según petición). El grupo ST puede ser integrado con armario metálico para la protección de los componentes. Están disponibles también todos los accesorios necesarios para completar la instalación.



Código	Descripción	Bomba						Contador		rac. 4mts		Pistola		PVP
		Panther 56	Panther 72	E 120	By pass 2000	Panther DC	Bipump	K33	K44	1"	3/4"	Automática	Manual	
Sin contador														
ST020	ST2000 sin K33 Soporte Mural Self 2000 12V.				●					●		●	42	269,17
ST025	ST2000 sin K33 Soporte Mural Self 2000 24V.				●					●		●	42	269,17
ST014	ST2000 sin K33 Soporte Mural A60 12V.				●					●	●		42	325,08
ST026	ST2000 sin K33 Soporte Mural A60 24V.				●					●	●		42	325,08
ST006	ST Panther 56 sin K33 Soporte Mural Self 2000	●								●		●	56	254,92
ST011	ST Panther 56 sin K33 Soporte Mural A60	●								●		●	56	317,78
ST063	ST Panther 72 sin K33 Soporte Mural Self 2000		●							●		●	72	310,80
ST061	ST Panther 72 sin K33 Soporte Mural A80		●							●		●	72	434,24
ST072	ST Bipump sin K33 Soporte Mural Self 2000 12V.						●			●		●	80	499,37
ST058	ST Bipump sin K33 Soporte Mural A80 12V.						●			●		●	80	629,57
ST073	ST E120 sin K44 Soporte Mural A120			●						●		●	100	670,48
ST040	ST Panther 56 sin K33 Soporte Mural Self 2000+Tubo Rigido	●								●		●	56	370,17
ST0077	ST Panther 56 sin K33 Soporte Mural A60+Tubo Rigido	●								●		●	56	416,73
Con contador														
ST018	ST 2000 K33 Soporte Mural Self 2000 12V.				●			●		●		●	42	433,02
ST021	ST 2000 K33 Soporte Mural Self 2000 24V.				●			●		●		●	42	433,02
ST012	ST 2000 K33 Soporte Mural A60 12V.				●			●		●	●		42	529,22
ST022	ST 2000 K33 Soporte Mural A60 24V.				●			●		●	●		42	529,22
ST003	ST Panther 56 K33 Soporte Mural Self 2000	●						●		●		●	56	410,08
ST002	ST Panther 56 K33 Soporte Mural A60	●						●		●		●	56	466,26
ST0070	ST Panther 72 K33 Soporte Mural Self 2000		●					●		●		●	72	451,84
ST044	ST Panther 72 K33 Soporte Mural A80		●					●		●		●	72	589,44
ST0055	ST Panther 56 K33 Soporte Mural Self 2000 + Tubo Rigido	●						●		●		●	56	502,86
ST068	ST Panther 56 K33 Soporte Mural A60 + Tubo Rigido	●						●		●		●	56	565,71

DISPONEMOS DE EQUIPOS DE SUMINISTRO A MEDIDA, CONSULTE A NUESTROS COMERCIALES.

Equipo de suministro



Con soporte especial para depósitos de plástico las estaciones de trasiego de gasóleo ST son el fruto de un atento diseño y constituyen una solución moderna y económica en el sector del abastecimiento privado. Fáciles de instalar, versátiles y compactas, encuentran aplicación allí donde es necesario completar pequeños depósitos de plástico con el grupo de suministro.

Las estaciones provistas de cuentalitros proporcionan una medición precisa del producto suministrado, permitiendo un control periódico del consumo práctico y útil.

Las estaciones están disponibles en una completa gama de caudales y motorizaciones para satisfacer cualquier exigencia.



Dotaciones

Los grupos están disponibles con varias dotaciones que detallamos en la tabla. Todos ellos se suministran con filtro de aspiración, válvula de pie con filtro y soporte de pistola. La longitud del tubo de suministro es de 4 metros (también de 6 metros según petición).

Están disponibles también todos los accesorios necesarios para completar la instalación.



Código	Descripción	Bomba					Contador		rac. 4mts		Pistola		PVP
		Panther 56	Panther 72	By pass 2000	Panther DC	Bipump	K33	K44	1"	3/4"	Automática	Manual	
	Soporte Especial												
ST017	ST2000 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL 12V SELF2000			●					●		●	42	268,98
ST027	ST2000 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL 24V SELF2000			●					●		●	42	268,98
ST016	ST2000 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL 12V A60			●					●	●		42	325,16
ST029	ST2000 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL 24V A60			●					●	●		42	325,16
ST008	ST PANTHER 56 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL SELF2000	●							●		●	56	282,70
ST007	ST PANTHER 56 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL A60	●							●	●		56	331,73
ST045	ST PANTHER 56 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL SELF2000 +TUBO RIGIDO	●							●		●	56	363,17
ST010	ST PANTHER 56 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL A60 + TUBO RIGIDO	●							●	●		56	468,73
ST065	ST PANTHER 72 SIN K33 SOPORTE ESPECIAL A80 + TUBO RIGIDO		●						●	●		72	518,28

ST013	ST2000 K33 SOPORTE ESPECIAL 12V SELF2000			●			●		●		●	42	443,02
ST015	ST2000 K33 SOPORTE ESPECIAL 12V A60			●			●		●	●		42	485,39
ST024	ST2000 K33 SOPORTE ESPECIAL 24V A60			●			●		●	●		42	485,39
ST004	ST PANTHER 56 K33 SOPORTE ESPECIAL SELF2000	●					●		●		●	56	429,94
ST001	ST PANTHER 56 K33 SOPORTE ESPECIAL A60	●					●		●	●		56	484,47
ST035	ST PANTHER 72 K33 SOPORTE ESPECIAL A80		●				●		●	●		72	613,80
ST0011	ST2000 K33 SOPORTE ESPECIAL A60 12V.+ TUBO RIGIDO			●			●		●	●		42	547,94
ST0089	ST PANTHER 56 K33 SOPORTE ESPECIAL SELF 2000 + TUBO RIGIDO	●					●		●		●	56	516,82
ST009	ST PANTHER 56 K33 SOPORTE ESPECIAL A60 + TUBO RIGIDO	●					●		●	●		56	572,69
ST048	ST PANTHER 72 K33 SOPORTE ESPECIAL A80 + TUBO RIGIDO		●				●		●	●		72	666,30

DISPONEMOS DE EQUIPOS DE SUMINISTRO A MEDIDA, CONSULTE A NUESTROS COMERCIALES.



BHEFSAN

Grupos de suministro



La serie KIT VERTICAL ha sido estudiada para permitir una fácil conexión al barril por medio de un dispositivo de unión rápida de 2". El grupo constituye una solución sencilla para el trasiego del barril en cualquier situación, pero al mismo tiempo eficaz. Algunos modelos están dotados con un cuentalitros, que permite efectuar suministros precisos y administrar el consumo de los distintos usuarios individuales.

Dotaciones

Los grupos están disponibles con varias dotaciones que detallamos en la tabla. Además, los grupos se suministran con tubo telescópico de admisión, para su conexión directa al barril, consintiendo, de este modo, un uso del grupo fácil y limpio. La longitud del tubo de suministro es de 4 metros (también de 6 metros, según petición).



	Código	Descripción	Bomba						Contador		Manguera rac. 4mts		Pistola		I/min	PVP
			Panther 56	Panther 72	E80	E120	BY pass 2000	Panther DC	Bipump	K33	K44	1"	3/4"	Automática		
Sin Contador	ST0007	Kit Vertical 2000 sin K33 Self 2000 12V.					●					●		●	42	255,01
	ST0015	Kit Vertical 2000 sin K33 A60 12V.					●					●	●		42	335,90
	ST0013	Kit Vertical 56 sin K33 Self 2000	●									●		●	56	275,89
	ST0016	Kit Vertical 56 sin K33 A60	●									●	●		56	331,74
	ST0040	Kit Vertical 72 sin K33 Self 2000		●								●		●	72	328,24
	ST0048	Kit Vertical 72 sin K33 A80		●								●		●	72	451,14
	ST0058	Kit Vertical Bi-pump sin K33 A80 12V.							●			●		●	80	629,57
Con Contador	ST0008	Kit Vertical 2000 K33 Self 2000 12V.					●		●			●		●	42	414,51
	ST0009	Kit Vertical 2000 K33 A60 12V.					●		●			●	●		42	470,69
	ST0019	Kit Vertical 56 K33 Self 2000	●						●			●		●	56	446,18
	ST0014	Kit Vertical 56 K33 A60	●						●			●	●		56	500,00
	ST0010	Kit Vertical 72 K33 Self 2000		●					●			●		●	72	534,30
	ST0072	Kit Vertical 72 K33 A60		●					●			●	●		72	588,12
	ST0094	Kit Vertical 72 K33 A80		●					●			●	●		72	622,06
ST0073	Kit Vertical Bi-pump K33 A80 12V.							●	●		●		●	80	770,07	

DISPONEMOS DE GRUPOS DE SUMINISTRO A MEDIDA, CONSULTE A NUESTROS COMERCIALES.



Equipos de suministro

Las estaciones de trasiego de gasóleo ST en armario metálico son el fruto de un atento diseño y constituyen una solución moderna y económica en el sector del abastecimiento privado. Fáciles de instalar, versátiles y compactas, encuentran aplicación allí donde es necesario completar depósitos móviles o soterrados con el grupo de suministro. Las estaciones provistas de cuentalitros proporcionan una medición precisa del producto suministrado, permitiendo un control periódico del consumo práctico y útil. Las estaciones están disponibles en una completa gama de caudales y motorizaciones para satisfacer cualquier exigencia.



Dotaciones Los grupos están disponibles con varias dotaciones que detallamos en la table. Todos ellos se suministran con filtro de aspiración, soporte de pistola. La longitud del tubo de suministro es de 4 metros (también de 6 metros según petición). Están disponibles también todos los accesorios necesarios para completar la instalación.



Código	Descripción	Bomba				Contador				rac. 4mts		Pistola		l/min	PVP
		Panther 56	Panther 72	E 120	By pass 2000	Panther dc	Bipump	k33	k44	1"	3/4"	Automática	Manual		
ST0031	ST56 S/K33 ARM. MET. SELF 2000	●									●			56	495,87
ST0032	ST56 S/K33 ARM. MET.A-60	●									●			56	551,74
ST0034	ST72 S/K33 ARM. MET. SELF 2000		●								●			72	544,76
ST0076	ST72 S/K33 ARM. MET.A-60		●								●			72	598,58
ST0039	ST72 S/K33 ARM. MET.A-80		●							●				72	666,19
ST0027	ST2000 S/K33 ARM. MET. SELF 2000 24V.				●						●		●	42	510,10
ST0026	ST2000 S/K33 ARM. MET. SELF 2000 12V.				●						●		●	42	510,10
ST0028	ST2000 S/K33 ARM. MET.A-60 24V,				●						●		●	42	578,07
ST0029	ST2000 S/K33 ARM. MET.A-60 12V,				●						●		●	42	578,07
ST0030	ST56 K33 ARMARIO METALICO SELF 2000	●									●		●	56	657,03
ST0037	ST56 K33 ARMARIO METALICO A-60	●									●		●	56	709,16
ST0033	ST72 K33 ARMARIO METALICO SELF 2000		●								●		●	72	708,37
ST0036	ST72 K33 ARMARIO METALICO A-80		●								●		●	72	818,88
ST086	ST120 K33 ARMARIO METALICO A-120			●							●		●	95	1.090,22
ST087	ST120 K44 ARMARIO METALICO A-120			●							●		●	95	1.169,83
ST0060	ST2000 K33 ARMARIO METALICO SELF 2000 12V.				●	●					●		●	35	677,47
ST0061	ST2000 K33 ARMARIO METALICO SELF 2000 24V.				●	●					●		●	35	677,47
ST0025	ST2000 K33 ARMARIO METALICO A-60 12V.				●						●		●	35	777,14
ST0038	ST2000 K33 ARMARIO METALICO A-60 24V.				●						●		●	35	777,14
ST060	ST BI-PUMP K33 ARMARIO METALICO A-80						●				●		●	80	1.011,74
ST0041	ST56 K33 ARMARIO METALICO A-60 + TUBO RIGIDO 1,65 COMPLETO	●									●		●	56	802,67

DISPONEMOS DE EQUIPOS DE SUMINISTRO A MEDIDA, CONSULTE A NUESTROS COMERCIALES.



Battery kit 2000



Bomba para el trasiego de combustible

Grupo portátil para el trasiego de gasóleo, equipado con electrobomba, con motor de 12 ó 24 VCC. Compacto, fiable y de fácil instalación, puede ser empleado en todos aquellos casos en los que se requiere que el suministro o el trasiego de gasóleo se efectúe en condiciones de seguridad, cuando sólo se dispone de una alimentación eléctrica de batería; por ejemplo en las máquinas destinadas a obras, en la náutica o en las máquinas agrícolas.

Prestaciones

- Alimentación: 12 y 14VCC.
- Caudal: 35 - 70 l/min.
- Capacidad de aspiración hasta 2 metros
- Ciclo de trabajo: 30 min.

Battery kit Panther



Características constructivas

- Bomba rotatoria de paletas autocebable con cuerpo en hierro fundido.
- Motor de escobillas con estator de imanes permanentes.
- Tablero de bornes para el alojamiento de interruptor y fusible para protección de sobrecargas.
- Cables de 2 metros de longitud con pinza para conexión a batería.
- Tubo antiestático para combustibles de 4 metros de longitud y 3/4" de diámetro.
- Pistola manual en aluminio.
- Filtro de fondo para tubo.

Bomba Panther DC



On / Off Switch



Up to 70 l/min

Código	Descripción	Bomba Modelo	Motor			Fusible	Ciclo Trabajo	Conexiones	
			Caudal	Tensión	Potencia AMP.			Bomba	P.V.P.
P2250A	Kit Bypass 2000 12V. Bateria	Bypass 2000	38	12	22	25	30 min.	3/4"	225,87
P2260A	Kit Bypass 2000 24V. Bateria	Bypass 2000	38	24	11	15	30 min.	3/4"	225,87
P340030	Kit Panther DC 12V. Bateria	Panther DC	56	12	35	40	30 min.	1"	297,56
P341030	Kit Panther DC 24V. Bateria	Panther DC	70	24	25	30	30 min.	1"	362,11
			35	12	16	30	30 min.	1"	362,11
P34000A	Bomba Panther DC 12V.		56	12	35	30	30 min.	1"	237,57
P34100A	Bomba Panther DC 24/12V.		70	24	25	30	30 min.	1"	299,20
			35	12	16	30	30 min.	1"	299,20
PI00110	Juego cable Panther DC. 12V. 2 mtrs. con fusible								33,38
PI0040	Juego cable Panther DC. 24V. 2 mtrs. con fusible								33,38
PI0041	Juego cable Panther DC. 12V. 4 mtrs. con fusible								44,95
PI0039	Juego cable Panther DC. 24V. 4 mtrs. con fusible								44,95

GRUPO BOMBA PARA EL TRASIEGO DE GASÓLEO

Grupo para el trasiego de gasóleo compuesto por una innovadora bomba centrífuga de instalación vertical con conexión para el depósito integrada en el cuerpo de la bomba.

Equipada con motores de 12 o 24 V de corriente continua o de 230V de corriente alterna. El grupo es completado por tubos de aspiración e impulsión, pistola manual o automática para el control del suministro y filtro de aspiración.

También está disponible la versión con cuentalitros. Compacto y fácil de utilizar, puede instalarse directamente en bidones o depósitos, sin necesidad de adaptadores. Las distintas tensiones disponibles permiten su utilización en diversas aplicaciones, como por ejemplo, para el abastecimiento de las embarcaciones en el sector náutico. Puede ser alimentado tanto con batería como con la línea eléctrica. La versión con cuentalitros electrónico de turbina permite controlar fácilmente la cantidad suministrada con una precisión del orden de +/-1%. Sencillo, versátil y para múltiples aplicaciones.



BOMBA PICO CON MEDIDOR K24

Prestaciones:

- Alimentación: 12 a 24Vcc y 230Vca.
- Caudal: hasta 35 litros por minuto.

Características constructivas:

- Bomba centrífuga con dispositivo de cebado.
- Motor universal con carcasa de doble aislamiento.
- Interruptor integrado.
- Cables de alimentación: 2 metros con clavija Schuko para versión de 230Vca; 3 metros con pinzas para versión de 12 o 24 Vcc.
- Tubo para carburante de 4 metros de largo.
- Pistola de suministro manual de plástico o automática de aluminio.
- Filtro e pie para el tubo de aspiración.
- Cuentalitros electrónico de turbina con precisión de +/-1%.
- Conexión en bidón 2”G e M 64x4.



BOMBA PICO SIN MEDIDOR K24

Código	Descripción	Medidor	Pistola		Caudal (l/m)	Tensión (V)	Potencia (Amp)	Peso (Kg)	PVP
			Manual	Automática					
P202020	Pico 230M K24	•	•		35	230/50Hz	1	4,8	362,29
P202030	Pico 230A K24	•		•	30	230/50Hz	1	5,8	419,43
P202060	Pico 12M K24	•	•		30	12DC	9	4,8	384
P202070	Pico 12A K24	•		•	25	12DC	9	5,8	441,14
P202100	Pico 24M K24	•	•		30	24DC	5,5	4,8	384
P202110	Pico 24A K24	•		•	25	24DC	5,5	5,8	441,14
P202000	Pico 230M		•		35	230/50Hz	1	4,5	208
P202010	Pico 230A			•	30	230/50Hz	1	5,5	265,15
P202040	Pico 12M		•		30	12DC	9	4,5	229,71
P202050	Pico 12A			•	25	12DC	9	5,5	286,86
P202080	Pico 24M		•		30	24DC	5,5	4,5	229,71
P202090	Pico 24A			•	25	24DC	5,5	5,5	286,86



Bombas manuales, rotatorias y alternativas, para bidones.

Bombas de accionamiento manual, indicadas para el trasiego de fluidos, caracterizadas por la facilidad de montaje, la simplicidad de funcionamiento, la fiabilidad a largo tiempo a la notable economía de funcionamiento.



P31600

Bomba alternativa de pistón de doble efecto. Con acoplamiento de 2" para bidones, con tubo de aspiración telescópico y acoplamiento roscado de 3/4" G en salida. compatible para el uso con gasolinas, aceite y gasóleo.



P33201A

Bomba rotatoria de paletas. Con adaptador de 2" para bidones y tubo de aspiración. Compatible para el uso con aceite y gasóleo. Provista de acoplamiento roscado de 3/42.



P33200A

Bomba rotatoria de paletas, completa de adaptador 2" para bidones y tubo de aspiración. Compatible para el uso con gasolinas, aceite y gasóleo.



P34900A

Bomba alternativa de pistón con tubo de aspiración y acoplamiento de 2" y 1 1/2" para bidones. Compatible para el uso con aceite y gasóleo. Provista de acoplamiento para tubo de goma de 1/2".



P351000

Bomba alternativa de pistón, Con tubo de aspiración y acoplamiento de 2" para bidones. Compatible para el uso con aceite y gasóleo. Provista de portagoma para tubo de 3/4".



Mod. Grease Gun

Engrasadores con depósito, idóneos también para funcionar con cartucho. Disponibles con varias volumetrías. Dotados de extremo flexible de 300 mm y cabezal de 4 mordazas.

Código	Descripción	Bomba			Productos compatibles			P.V.P
		Caudal aprox.	Desplazamiento	Conexión	Aceite	Diesel	Gasolina	
P31600	Bomba Manual GPI	60	0,9 l/vuelta	3/4" rosca	•	•	•	378,40
P33200A	Bomba rotativa aluminio	40	0,27 l/vuelta	3/4" rosca	•	•	•	55,73
P33201A	Bomba rotativa acero	45	0,25 l/vuelta	3/4" rosca	•	•	•	33,61
P34900A	Bomba de mano Piusi 25 Lt.	25	0,25 l/vuelta	1/2" man.	•	•	•	28,27
P351000	Bomba de mano Piusi 35 Lt.	35	0,35 l/vuelta	1/2" man.	•	•	•	41,12
Código	Descripción	Diametro Cartucho	Capacidad					
P35200A	Geaser Gun 500 cc.	57 mm.	500 cc.					8,25
P35201A	Geaser Gun 800 cc.	57 mm.	800 cc.					9,44
P35202A	Geaser Gun 1000 cc.	57 mm.	1000 cc.					10,82

Bombas y compresores para tomas de fuerza.

Eolomatic

Es el compresor para las tomas de fuerza de los tractores más vendido en el mundo. Con doble cilindro, manómetro y válvula de seguridad ajustable (incorporados), que permiten regular la presión.

La cámara de compensación (patente PIUSI) proporciona un flujo continuo y contante para una mejor utilización del aire comprimido allí donde se encuentre su tractor.

El compresor Eolomatic se suministra ya listo para el uso, equipado con: tubo de espiral de 4 m, racores, cabezal de inflado, cadenas de anclaje y amortiguador con llave.

ST Extra - ST Superpiusi - PTO 500

Es la primera bomba de lavado de tomas de fuerza construida en el mundo. Rotatoria, sin válvulas, autocebadora y de fácil mantenimiento. Ha sido diseñada para ser aplicada directamente a la toma de fuerza de cada tractor. Está dotada con árbol de acero inoxidable, rotor de apoyo integral del rodillo y estanqueidad especial (patente Piusi). Es construida en grandes series y sus diversos componentes son sometidos a severos controles, siendo exportada a todos los países del mundo, allí donde, existiendo un tractor, es necesario lavar con una potencia de lavado muy eficiente.

Equipamiento Extra -

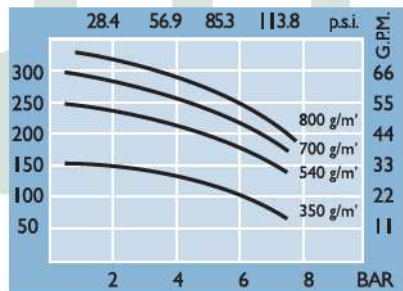
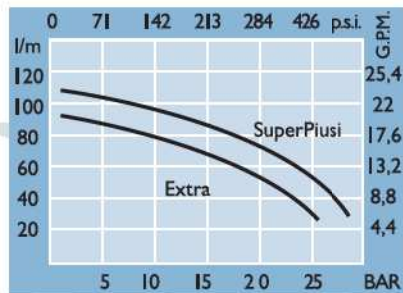
Superpiusi: lanza de lavado, filtro de aspiración, racor con 25 de diámetro para la admisión y con 16 de diámetro para la impulsión, mordazas de sujeción tubo y cadenas de anclaje con llave.

Equipamiento ST Extra -

ST Superpiusi: versiones suministradas como arriba más: 3 metros de tubo de admisión y 7 metros de tubo de impulsión.

Equipamiento PTO 500:

portamanguera de brida con 50 de diámetro para admisión e impulsión, filtro abrazadera y cadenas con llave. Este modelo ha sido previsto para el accionamiento a través de árbol Cardán o polea con fijación de la bomba por medio de la abrazadera.



Código	Descripción	Caudal	R.p.m.	Presión	P.V.P.
		max. l/m		max. (bar)	
P85000	Compresor eolomatic	65+130	300+600	10	290,56
P805000	Bomba extra	50+100	300+600	20	227,48
P800000	Equipo ST extra	50+100	300+600	20	269,22
P80600	Bomba Superpiusi	55+110	300+600	25	254,40
P80100	Equipo Superpiusi	55+110	300+600	225	296,12
P80200	Bomba PTO 500	100+350	200+800	10	561,52





VANTAGE



Bomba de corriente continua para trasiego de carburante

La nueva bomba de corriente continua para el trasiego de carburante ofrece grandes innovaciones de diseño, así como dimensiones compactas, integrando un nuevo nivel de inteligencia de la bomba, que permite esta última monitorizar constantemente su actividad y sus prestaciones. Estudios recientes han demostrado que, en la mayoría de los casos, las bombas utilizadas como instalación de autoabastecimiento de carburante directamente en las máquinas se rompen como consecuencia de un uso excesivo o extremo, el arranque accidental o la simple distracción que puede hacer que se olvide la bomba en funcionamiento durante horas seguidas.

Las averías ocasionan pérdidas inútiles de tiempo y de dinero a la espera de que la bomba se reparada. VANTAGE impide automáticamente que determinadas situaciones puedan llegar a ser críticas. Una bomba que encuentra aplicaciones como primera instalación para el autoabastecimiento de máquinas destinadas al movimiento de tierras y a la agricultura, pero también en los surtidores móviles de carburante.

Especificaciones técnicas

- Cuerpo de la bomba de hierro fundido con tratamiento anticorrosión.
 - Base de soporte completamente flexible para varias posibilidades de instalación.
 - Bomba de paletas con rotor de acero sintetizado y paletas de resina acetálica.
 - Entrada/salida con boquilla para tubo flexible de 1" para varias soluciones personalizadas.
 - Motor de corriente continua de escobillas con imanes permanentes.
 - Protección IP55.
 - Motor eléctrico de funcionamiento continuo, completamente protegido contra sobre cargas eléctricas y térmicas.
 - Interruptor ON/OFF integrado con opción remota.
 - Preinstalación para conexión directa al interruptor de nivel.
 - LED para la motorización del estado operativo.
- Archivo local con memoria de eventos.



Diesel



CARRY 3000



BY PASS 3000



PI6172000

JUEGO 2 UNIDADES DE ENTRONQUES 3/4" PARA BOMBA BYPASS 3000



PI6173000

ENTRONQUE A 90° PARA BOMBA BYPASS 3000



PI6293000



PI6011000

CAJA CONEXIONES BYPASS 3000

Código	Descripción	Max	Tensión	Potencia	Conexion	PVP
		Caudal	V	Amperios	Bomba	
P337000	Bomba vantage 40	40	12	10	3/4"	254,40
P338010	Bomba vantage 60	60	24	16	3/4"	260,46
P338000	Bomba vantage 75	75	24	20	1"	266,51

Código	Descripción	Max	Tensión	Potencia	Ocio		PVP
		Caudal	V	Amperios	R.p.m.	Trabajo	
P342000	Bomba bypass 3000 12v.	50	12	18	2800	30 min.	135,57
P433000	Bomba bypass 3000 24v.	50	24	9	2800	30 min.	135,57
P223000	Bomba carry 3000 12 v. con cable 2 mtrs.	50	12	18	2800	30 min.	161,43
P224000	Bomba carry 3000 24 v. con cable 2 mtrs	50	24	9	2800	30 min.	161,43
PI6293000	Juego cable bypass 3000 12v. 2 mtrs.						15,86
PI6295000	Juego cable bypass 3000 12v. 4 mtrs.						21,43
PI6294000	Juego cable bypass 3000 24v. 2 mtrs.						15,86
PI6296000	Juego cable bypass 3000 24v. 4 mtrs.						21,43
PI6011000	Caja conexión bypass 3000						9,86
PI6172000	Juego 2 entronques 3/4" para bomba bypass 3000						21,43
PI6173000	Entronque a 90° para bomba bypass 3000						15,86



Panther 56



Panther 72



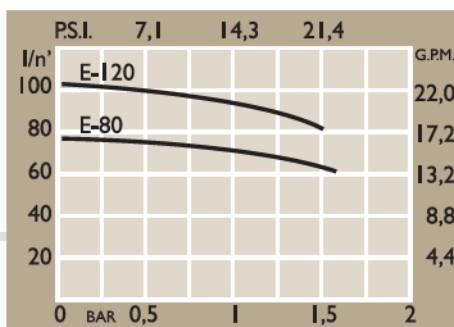
E-80



E-120

Bomba para el trasiego

Las bombas Panther 56 y 72 nacen de un análisis atento de las exigencias relacionadas con el trasiego y el suministro de gasóleo. Son bombas rotatorias de paletas autocebables y se caracterizan por la instalación de un sello mecánico, que garantiza una elevada fiabilidad, incluso si se utilizan con bajas temperaturas. Compactas, seguras y fiables, se emplean en el equipamiento de surtidores de gasóleo y en instalaciones fijas de trasiego.

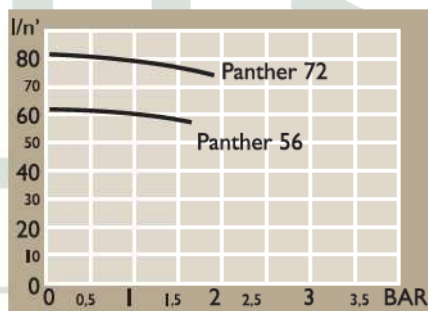


Bomba para transvase

Electrobombas de tipo giratorio volumétrico autocebante de paletas para el transvase de gasóleo. Todos los modelos están dotados de válvula By-Pass. Potentes, fiables y económicas, están disponibles con motor de corriente alterna mono y trifásica. Gracias a su solidez, facilidad de montaje, fiabilidad y seguridad, se emplean para equipar distribuidores de carburante para uso privado, equipos fijos de trasvase de carburantes y otras aplicaciones industriales.

Características técnicas

- Estructura del cuerpo de la bomba en hierro fundido con pintura y tratamiento anticorrosión.
- Bomba de paletas con rotor en acero sinterizador y paletas en resina acetálica.
- Sello mecánico.
- Válvula de derivación incorporada en el cuerpo de la bomba.
- Filtro 100 incorporado en el cuerpo de la bomba, de fácil acceso para el mantenimiento.
- Motor de inducción con carcasa en aluminio.
- Grado de protección **IP55**.
- Funcionamiento continuo.
- Uniones roscadas en el cuerpo de la bomba. Posibilidad de uniones embridadas, ya disponibles en la versión Panther 72.



Características técnicas

- Estructura del cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosión y barnizado.
- Bomba de paletas con rotor de acero sinterizado y paletas de resina acetálica.
- Válvula by-pass incorporada.
- Motor de inducción con carcasa de aluminio y chapas de sujeción.
- Grado de protección **IP55**. Se utiliza con funcionamiento continuo, dotadas de protección térmica en caso de sobrecarga del motor.
- Acoplamiento embridados de 1", filtro externo.

Código	Descripción	Caudal	Motor			Ciclo Trabajo	Conexiones		P.V.P.
			Tensión	Potencia	R.p.m.		Bomba		
P07300	Bomba Panther 56	56	230/50	370	2800	Continuo	1" rosca		151,93
P733000	Bomba Panther 56 Trifásica	56	400/50	370	2800	Continuo	1" rosca		154,74
P07320	Bomba Panther72	72	230/50	500	2800	Continuo	1" brida		190,72
P07350	Bomba Panther 72 Trifásica	72	400/50	500	2800	Continuo	1" brida		194,26
P30500	Bomba E-80	75	230/50	500	1400	Continuo	1" brida		325,60
P30700	Bomba E-80 Trifásica	75	400/50	500	1400	Continuo	1" brida		325,60
P32600	Bomba E-120	100	230/50	750	1400	Continuo	1" brida		435,60
P03120	Bomba E-120 Trifásica	100	400/50	750	1400	Continuo	1" brida		435,60
P31900	Bomba P-80 Monofásica	80							745,56
P31700	Bomba P-80 Trifásica	80							636,53



BI-PUMP



By Pass 2000



Carry 2000

Bomba para transvase

Electrobombas de tipo rotatorio volumétrico autocebante de paletas para el transvase de gasóleo, caracterizadas por caudales elevados. Todas las bombas están dotadas de válvula By-Pass. Potentes, fiables y económicas están disponibles en la versión de 12 y 24 V. Gracias a su solidez, facilidad de montaje, fiabilidad y seguridad, estas bombas se emplean en primer lugar en máquinas para mover tierra y también para equipar distribuidores móviles en vehículos u obras.

Características técnicas

Estructura del cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosión y barnizado de acabado. Bomba de paletas con rotor de acero sintetizado y paletas de resina acetálica. Válvula by-pass incorporada en el cuerpo de la bomba. Motor de corriente continua, de cepillos con estator de imanes permanentes. Protección motor **IP55**. Funcionamiento intermitente con ciclo de trabajo de 30 min. Chapa de soporte para la fijación de la bomba.

- Interruptor encendido/apagado integrado.
- Conexiones embridadas de 1".
- Disponible con cables de alimentación, fusible incorporado y pinzas para la conexión con los bornes.

Electrobombas de tipo rotatorio volumétrico autocebante de paletas para el transvase de gasóleo, dotadas de válvula By-Pass. Potentes, fiables y económicas están disponibles con motor de corriente continua de 12 y 24 Volts. Gracias a su solidez, facilidad de montaje, fiabilidad y seguridad, estas bombas se emplean en primer lugar en máquinas para el movimiento de tierras y también para equipar distribuidores móviles en vehículos u obras. **Características técnicas** · Estructura del cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosión y barnizado de acabado. · Bomba de paletas con rotor de acero sintetizado y paletas de resina acetálica. · Válvula by-pass incorporada en el cuerpo de la bomba. · Motor de corriente continua, de cepillos con estator de imanes permanentes. · Protección motor **IP55**. · Funcionamiento intermitente con ciclo de trabajo de 30 min. · Chapa de soporte para la fijación de la bomba. Mod. **By Pass 2000**

Disponible en dos versiones (12 y 24 Volts) con conexiones roscadas de 3/4" en el cuerpo de la bomba. Mod. **Carry 2000** Disponible en las versiones 12 y 24 Volts. Conexiones roscadas de 3/4" en el cuerpo de la bomba. Caja del interruptor y porta-fusible con cable de alimentación y pinzas para la conexión con los bornes. Mod. **BY PASS 2000 HF** Disponible en versiones 24 Volts con conexiones roscadas de 3/4". Bomba sin

By-Pass para transferencias de desembocadura libre con interruptor, fusible y base reforzada. Ideal para la aplicación directa en máquinas con movimiento de tierra.



By Pass 2000 HF



By Pass 3000

Código	Descripción	Bomba		Motor		Fusible en cable	Ciclo Trabajo	Conexiones bomba	P.V.P.
		Caudal	Tensión V.	Potencia Amp	R.p.m.				
P363000	Bomba Bi-pump 12V.	85	12	35	2000		30 min.	1" brida	340,27
P363001	Bomba Bi-pump 24V.	85	24	18	2000		30 min.	1" brida	340,27
P363010	Bomba Bi-pump 12V. con cable 2 mtrs.	85	12	35	2000	●	30 min.	1" brida	371,07
P363020	Bomba Bi-pump 12V. con cable 4 mtrs.	85	12	35	2000	●	30 min.	1" brida	379,87
P36303	Bomba Bi-pump 24V. con cable 2 mtrs.	85	24	18	2000	●	30 min.	1" brida	371,07
P36304	Bomba Bi-pump 24V. con cable 4 mtrs.	85	24	18	2000	●	30 min.	1" brida	379,87
P33500	Bomba Bypass 2000 12V.	40	12	18	2800		30 min.	3/4" rosca	127,60
P3360A	Bomba Bypass 2000 24V.	43	24	9	2800		30 min.	3/4" rosca	127,60
P3362	Bomba Bypass 2000 24V. HF	50	24	10	2800		30 min.	3/4" rosca	176,00
P33508A	Bomba Bypass 2000 12V. con cable	40	12	18	2800	●	30 min.	3/4" rosca	144,46
P342000	Bomba Bypass 3000 12V.	50	12	18	2800		30 min.	3/4" rosca	135,57
P433000	Bomba Bypass 3000 24V.	50	24	9	2800		30 min.	3/4" rosca	135,57
P223000	Bomba Carry 12V. con cable 2 mtrs.	40	12	18	2800	●	30 min.	3/4" rosca	176,00
P224000	Bomba Carry 24V. con cable 2 mtrs.	43	24	9	2800	●	30 min.	3/4" rosca	176,00
PI2706	Juego cable Bi-pump 12/24V. 2 mtrs.					●			32,26
PI2707	Juego cable Bi-pump 12/24V. 4 mtrs.					●			39,94
P79570	Juego cable Bypass 2000 12V.					●			16,62
P96780	Juego cable Bypass 2000/HF 24V.					●			27,06



VISCOMAT



VISCOMAT 200



VISCOMAT CON PRESOSTATO

Bombas a paletas

VISCOMAT es una familia de bombas de paletas, que ha sido concebida como una válida y moderna solución para las diferentes exigencias de bombeo de aceites lubricantes. Gracias a los modelos disponibles, las VISCOMAT satisfacen las siguientes necesidades: trasegar a media presión, elevadas cantidades de producto entre bidones o contenedores; Las características de los modelos son: el funcionamiento silencioso, la regularidad del flujo caracterizado por la ausencia de pulsaciones, la posibilidad de funcionamiento con la descarga cerrada, gracias a la presencia del BYPASS regulable incorporado, la elevada capacidad de aspiración, la fabricación compacta.

Características de construcción

Motor asincrónico de c.a. autoventilado cerrado (protección **IP 55**) disponible para diferentes voltajes y frecuencias. By-pass integrado en el cuerpo de la bomba. Bocas de entrada/salida de 1" hembra. Rotor de acero sinterizado con paletas de resina. Ajuste estanco para el eje giratorio accesible del lado de la bomba.

Prestaciones

Caudales de 25 a 50 l/min. Presiones hasta 6 bar. Funcionamiento continuo. Presión acústica inferior a 70 dB.

Bombas de engranaje

VISCOMAT 200 es una familia de bombas de engranajes con perfil interno, que ha sido concebida como una válida y moderna solución para las diferentes exigencias de bombeo de aceites lubricantes. Gracias a los distintos modelos disponibles, las VISCOMAT satisfacen las siguientes necesidades; trasegar a media presión, cantidades de producto entre bidones o contenedores, garantizar buenos caudales, incluso a altas presiones, en las aplicaciones en que la bomba debe alimentar los enrolladores de los equipos fijos de distribución de aceites "en línea" en las instalaciones fijas de bombeo. Las características comunes de todos los modelos son: el funcionamiento silencioso, la regularidad del flujo caracterizado por la ausencia de pulsaciones, la posibilidad de funcionamiento con la descarga cerrada, gracias a la presencia de BYPASS regulable incorporado, la elevada capacidad de aspiración, la fabricación compacta.

Características de construcción

Motor asincrónico de c.a. autoventilado cerrado (protección **IP 55**) disponible para diferentes voltajes y frecuencias. Cuerpo de la bomba de aluminio fundido a presión. By-pass integrado en el cuerpo de la bomba. Bocas de entrada/salida de 1" hembra. Engranajes de acero sinterizado, con perfil interno de diseño especial. Ajuste estanco en el eje del motor, accesible del lado de la bomba. Dispositivo de cebado incorporado (DdA).

Prestaciones

Caudales de 9 a 14 l/min. Presiones de 12 a 25 bar. Funcionamiento continuo. Presión acústica inferior a 70 dB.

Bombas de engranaje con presostato

La nueva serie de bombas VISCOMAT con presostato satisface la exigencia de efectuar suministros con una bomba autocebada de flujo constante y apagado automático al final del suministro. El grupo está constituido por una bomba de engranajes de perfil interno con motor de corriente alterna, integrado con un presostato. El encendido del motor y el suministro se producen automáticamente al abrir la pistola. Al final del suministro la bomba sigue funcionando unos segundos para permitir eventuales operaciones de relleno y luego se apaga. Las prestaciones de la bomba de engranajes garantizan buenos caudales con elevadas presiones, ausencia de pulsaciones, regularidad de flujo y funcionamiento silencioso. El presostato activa la bomba para que alcance una presión mínima y la apaga al llegar a una presión máxima, inferior a la presión de bypass de la bomba. Además el presostato está dotado de una válvula de seguridad que limita la presión máxima de la instalación a 10 bar. El grupo, de esta manera encierra las características típicas de las bombas de engranajes y la simplicidad y practicidad de poder accionar la bomba sin tener que preocuparse de encender o apagar el motor. Se puede aplicar tanto para alimentar puntos de suministro individuales, incluso en presencia de rebobinadores, como en instalaciones fijas de distribución.

Prestaciones

Caudales de 9 a 14 l/min. Presiones de marcha de 12 y 25 bar. Encendido y apagado automático. Regularidad del flujo caracterizado por la ausencia de pulsaciones. Ruido inferior a los 65 db. Bomba autocebada

Características de fabricación

Motor asincrónico de c.a. autoventilado cerrado (protección **IP55**) disponible para diferentes voltajes y frecuencias. Cuerpo bomba de aluminio fundido a presión. Engranajes de acero sinterizado, con perfil interno de diseño especial. Junta mecánica en eje del motor, accesible del lado de la bomba. By-pass integrado en el cuerpo de la bomba. Bocas de aspiración de 1" G hembra y en salida de 1" G hembra. Dispositivo de cebado incorporado. Presostato de 2 umbrales de presión con válvula de seguridad incorporada. Posibilidad de regulación a la presión máxima.

Código	Descripción	Bomba		Motor			PVP
		Caudal	Tensión	Potencia	R.p.m.	bomba (bar)	
P33400	Bomba Viscomat 70	25	230/50	750	1450	6	349,07
P03319	Bomba Viscomat 70 trifásica	25	400/50	750	1450	6	349,07
P303M	Bomba Viscomat 90	50	230/50	1600	1450	5	384,29
P30300	Bomba Viscomat 90 trifásica	50	400/50	2000	1450	5	379,87
P03040	Bomba Viscomat 200/2	9	230/50	550	1450	12	327,07
P30430	Bomba Viscomat 230/3	14	230/50	750	1450	12	489,79
P30401	Bomba Viscomat 350/2	9	230/50	750	1450	25	489,79
P30200	Bomba Visco Flowmat 200/2 + Presostato	9	230/50	550	1450	12	580,80
P30204	Bomba Visco Flowmat 230/3 + Presostato	14	230/50	750	1450	16	685,53
P30206	Bomba Visco Flowmat 350/2 + Presostato	9	230/50	750	1450	25	685,53

Bomba para aceite de corriente continua



Una nueva y completa gama de bombas para trasegar y suministrar aceite, accionadas por motores de corriente continua. Una exigencia del mercado en la que la firma Piusi puede ofrecer soluciones. Una bomba pensada para las aplicaciones en las que se debe trasegar el aceite del barril o de tanques móviles sin contar con conexión a la línea eléctrica o a la instalación de aire comprimido. Por medio de una batería de corriente continua se puede accionar el motor y efectuar el suministro o trasiego del aceite. La versión con presóstato permite efectuar el suministro sin necesidad de encender o apagar la bomba. Gracias a la solidez y facilidad de instalación estas bombas se pueden emplear para equipar distribuidores de aceite móviles en vehículos o independientes con carro dotado de batería. Pueden ser utilizadas también como instalación principal en todas las aplicaciones en que sea necesario trasladar o mover el aceite en obras, puertos, a bordo de vehículo o embarcaciones.

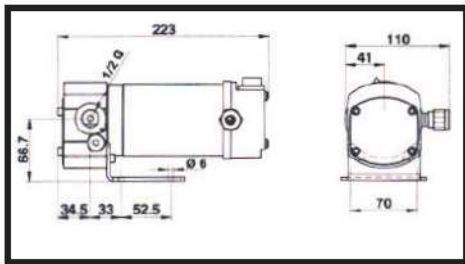
Características técnicas

Bomba tipo de escobillas con imanes permanentes. Engranajes de acero sinterizado. Entrada y salida con conexiones roscadas. Válvula de bypass incorporada en el cuerpo bomba. Protección motor **IP55** Versión con presóstato disponible. Cables para conectar a la batería con fusible disponible.

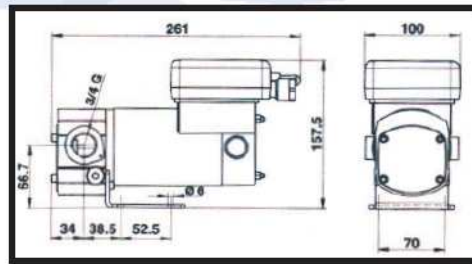
Prestaciones

Caudal de 5 a 10 l/min. Presión de marcha de 5 a 10 bar. Viscosidad de aceite hasta 2000 cSt (*) Duty cycle 30 min. Ruido inferior a 65 db.

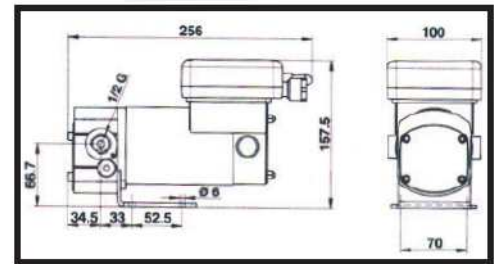
Viscosity up to 2000 cSt



VISCOMAT 60/I



VISCOMAT 60/2



VISCOMAT 120/I

Código	Descripción	Bomba			Motor			Ciclo	
		Caudal	Presión (bar)	Conexión	Tens V.	Pot AMP.	R.p.m.	Trabajo	PVP
P309020	Bomba Viscomat 60/I A 12V.	4	5	1/2" rosca	12	16	1450	30 min.	258,41
P309010	Bomba Viscomat 60/2 A 12V.	10	4	3/4" rosca	12	35	1450	30 min.	286,36
P309000	Bomba Viscomat 120/I A 12V.	4	10	1/2" rosca	12	25	1450	30 min.	286,36



Unidad móvil de trasiego de aceite

Viscotroll es la solución ideal para el suministro del aceite en todas aquellas ocasiones en las que debe ser manipulado el barril dentro del taller. La alimentación eléctrica permite conectarse a cualquier toma de corriente sin necesidad de recurrir al aire comprimido. El grupo lleva instalada una bomba de engranajes autocebante, también disponible en la versión con presostato, que garantiza un caudal constante, un flujo regular con ausencia de pulsaciones y silenciosidad. En la versión con presostato el encendido y el apagado del motor se produce de manera automática al abrir y al cerrar la pistola de suministro. Un cuentalitros con display instalado a bordo de la pistola permite efectuar suministros precisos y llevar un control completo del fluido suministrado.

Prestaciones

Caudal 5-25 l/min. Presiones de trabajo 6-12 bar. Nivel de ruido inferior a 65 dB. Alimentación dls versiones. Viscosidad aceite de 10 a 2000 cSt. Encendido y apagado automáticos con presostato. Cuentalitros K400 con precisión +/- 0,5% o cuentalitros K33 con precisión +/- 1%.

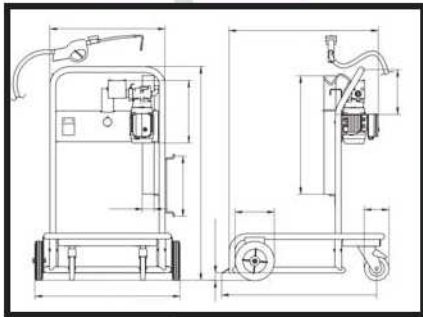
Características constructivas

Soporte sobre ruedas portabarril de estructura tubular, dotado de soporte de pistola, soporte de tubo y recogedor de gotas. Bomba autocebante con motor asíncrono en c.a. autoventilado cerrado (grado de protección IP55) a 230 V. Tubo de aspiración de 1" Gas con válvula de fondo y filtro. Tubo de impulsión largo 4 metros de 1/2" Gas. Pistola de suministros con extremo flexible y válvula antigoteo automática.

Opcional

Cuentalitros. Presostato con válvula de seguridad incorporada. Batería con cargador incorporado (sólo para versión DC).

VISCOTROLL



VISCOTROLL DC

Código	Descripción	Bomba	Motor		Pressure	Contador	Viscosidad cSt	PVP
		Caudal	Tensión	Potencia	Switch			
P263000	CARRO VISCOTROLL 200/2	9	230 AC	0,75			+ de 2000	710,70
P263010	CARRO VISCOTROLL 200/2 - K400	9	230 AC	0,75		K400	+ de 2000	917,99
P263020	CARRO VISCOTROLL 200/2 PST	9	230 AC	0,75	○		+ de 2000	966,44
P263030	CARRO VISCOTROLL 200/2 PST-K400	9	230 AC	0,75	○	K400	+ de 2000	1.165,67
P263100	CARRO VISCOTROLL 70	25	230 AC	0,75			+ de 500	691,86
P263110	CARRO VISCOTROLL 70/K33	25	230 AC	0,75		K33	+ de 500	847,32



Cambiador de aceite

El CAMBIADOR DE ACEITE responde a las exigencias, cada vez más frecuentes, de extraer el aceite agotado de los automóviles directamente a través del alojamiento de la varilla de control del nivel de aceite. Mediante una operación sencilla y limpia, podrá aspirarse todo el aceite agotado y recogerlo directamente en un recipiente de almacenamiento provisional, siendo luego eliminado de acuerdo con la legislación vigente. El equipo está dotado con una bomba centrífuga autocebable, accionada eléctricamente, capaz de generar elevados vacíos de admisión. La ausencia de contacto entre partes frotadoras con la presencia de aceite agotado evita el deterioro debido al desgaste, garantizando las prestaciones de la bomba a lo largo del tiempo. El tubo de admisión dispone de un vacuómetro, que señala el vaciado efectuado, y de una unión rápida para las sondas suministradas con el equipo. El soporte montado sobre ruedas facilita los desplazamientos y su uso. Compacto, ligero, económico, fácil de usar y de mantenimiento sencillo, constituye un instrumento indispensable en talleres y estaciones de servicio.

Prestaciones:

Caudales de 2 a 10 l/min.
Funcionamiento continuo
Nivel de ruido inferior a 70 dB

Características técnicas:

- Soporte montado sobre ruedas de estructura tubular con tratamiento anticorrosión y pintura de acabado para uso exterior.
- Bomba centrífuga autocebable de anillo líquido.
- Motor de inducción autoventilado IP55, con protección térmica.
- Vacuómetro para verificación funcionamiento bomba y vaciado efectuado.
- Tubo de admisión con unión rápida para sondas.
- Suministro completo de sondas, para cubrir la gama de vehículos del mercado, compuesto por:
 - l sonda semirrígida Ø 6 x 800 mm
 - l sonda semirrígida Ø 8 x 800 mm
 - l sonda rígida Ø 8 x 650 mm
 - l sonda rígida Ø 9 x 650 mm
- Portasondas extraíble con fondo sellado para recogidas de aceite de goteo de las sondas.
- Depósito móvil de recuperación de aceite en polietileno, blanco transparente, con capacidad de 12 litros.



Unidad de filtrado para diesel

Equipo ideal para descontaminar el gasóleo de partículas en suspensión y de agua. La unidad encuentra aplicación en aquellos casos en los que motores de elevada potencia, montados en excavadoras, tractores o equipos agrícolas, requieren que el carburante esté libre de impurezas y de agua. El grupo de filtración está compuesto por una bomba volumétrica de paletas, dotada de motor de corriente continua de 12 ó 24 V, que aspira el gasóleo a depurar, enviándolo a un filtro de cartucho de alta capacidad filtrante, que lo limpia de las impurezas presentes en él. La unidad está dotada de tubo de aspiración transparente con válvula de retención y tubos flexibles de descarga con pistola Self 3000 para un fácil control de las operaciones. La obstrucción del filtro es señalada por el manómetro, instalado en la cabeza del filtro. El soporte montado sobre ruedas facilita los desplazamientos y la utilización. Fácil de usar y de sencillo mantenimiento, constituye el equipo idóneo para efectuar operaciones de descontaminación de diesel de manera simple y limpia.

Prestaciones:

Para la versión AC, caudales hasta 60 l/min.
Para la versión DC, caudales hasta 40 l/min.
Nivel de ruido inferior a 70 dB
Filtro de absorción del agua
Capacidad de filtración de 30 u

Características técnicas:

- Soporte montado sobre ruedas de estructura tubular con tratamiento anticorrosión y pintura de acabado para uso exterior.
- Bomba volumétrica autocebante de paletas, dotada de bypass.
- Motor:
 - Versión AC: motor de inducción autoventilado con protección térmica e interruptor de marcha marcha/parada, dotado de cable de 1,5 metros
 - Versión DC: motor de escobillas, dotado de cable de 4 metros, con bornes
- Filtro de cartucho intercambiable.
- Filtro de absorción del agua con capacidad de filtración de 30 u.
- Manómetro para aviso de obstrucción filtro.
- Tubo de aspiración transparente
- Pistola manual.
- Filtro de aspiración con válvula de retención.



Equipo para descontaminar el aceite

El DEPUROIL es un equipo ideal para descontaminar el aceite de partículas en suspensión. Dicha unidad puede aplicarse en aquellos casos en que las instalaciones hidráulicas o de lubricación de las máquinas requieren que el aceite en circulación esté libre de impurezas. El grupo de filtración está compuesto por una bomba volumétrica de paletas que aspira el aceite a depurar, enviándolo a un filtro de cartucho, de alta capacidad filtrante, que lo limpia de las impurezas presentes. La unidad está dotada con tubo transparente en espiral de admisión y de impulsión para un fácil control de las operaciones. La obstrucción del filtro es evidenciada por el manómetro, instalado en la parte superior del filtro. El soporte montado sobre ruedas facilita los desplazamientos y su utilización. Fácil de usar y de sencillo mantenimiento, constituye el equipo idóneo para efectuar operaciones de descontaminación de aceite de manera simple y limpia.

Prestaciones

Caudales de 25 a 30 l/min., en función del grado de obstrucción del filtro.
Funcionamiento continuo.
Nivel de ruido inferior a 70 dB.
Capacidad de filtración.
Tubo transparente en espiral.

Características técnicas

- Soporte montado sobre ruedas de estructura tubular con tratamiento anticorrosión y pintura de acabado para uso exterior.
- Bomba volumétrica autocebable de paletas, dotada con tubo de paso.
- Motor de inducción autoventilado IP55, con protección térmica e interruptor de marcha/parada.
- Filtro de cartucho con parte superior intercambiable. Cuerpo filtrante de papel con una capacidad de filtración de 10. Se suministra de serie un cartucho de repuesto.
- Manómetro para señalización de obstrucción del filtro.
- Tuberías de impulsión y admisión con tubo transparente en espiral.



Código	Descripción	Bomba			Características		
		Voltaje	Hz	Watt.	Litros tanque	Peso	PVP
P50000	CAMBIAOLEO MONOFASICO	230	50	750	12	19,5	536,64
P5030A	DEPUROIL MONOFASICO	230	50	750	-	10	724,06
P503050	DEPURGASOIL	230	50	750	-	21	702,85

Pistola cuentalitros con preselección

La **K500** es una pistola cuenta litros que responde a las demandas más exigentes del mercado. La posibilidad de efectuar suministros en preselección la hace única en su género. Una vez alcanzada la cantidad preseleccionada, la pistola cierra automáticamente la válvula e interrumpe el suministro. Puede ser utilizada con aceite, gasóleo y anticongelante.

Sus funcionalidades están ampliadas por un vasto menú. El cuentalitros de engranajes ovalados permite obtener elevadas precisiones de recuento con bajas pérdidas de carga.

También se halla disponible la versión homologada. La pistola puede ser calibrada por medio de un fácil procedimiento. El suministro es simplificado por el extremo articulado y por el racor giratorio, permitiendo alcanzar todas las posiciones. La estructura externa está constituida por una coraza ergonómica de plástico con goma antichoque.

La protección del gatillo impide que se produzcan accionamientos accidentales. La unión roscada de salida permite la conexión de cualquier extremo.

Un amplio filtro situado en la entrada, de fácil mantenimiento, protege el cuentalitros de las impurezas.

El compartimento sellado de las pilas consiente su utilización en todas las condiciones. K500, un instrumento único e indispensable para los operadores del sector.

Prestaciones

Caudales de 1 a 30 l/min.

Precisión 0.5% en todo el campo de caudal (+/- 0.3% versión homologada).

Repetitividad 0.2%

Campo de viscosidad de 5 a 2000 cSt

Presión máx. de funcionamiento: máx. 70 bar

Cantidad preseleccionable: mín. 0,1 litros, máx. 99,9 litros.

Indicación de la cantidad suministrada con diversas unidades de medida.

Características técnicas

•Cuerpo del cuentalitros en aluminio fundido a presión resistente a altas presiones, protegido por una estructura de plástico termofraguante resistente a los impactos con goma de protección.

•Protección gatillo para evitar accionamientos accidentales.

•Protección **IP55** con compartimento sellado de las pilas.

•Entrada con unión giratoria de 1/2" Gas y filtro incorporado.

•Salida para conexión extremo 3/8" Gas hembra.

•Válvula equilibrada para reducir las presiones en el gatillo.

•Cuentalitros de engranajes ovales, con engranajes en resina acetálica. Pulser monocanal.

•Doble canal para la versión homologada.

•Tarjeta electrónica con microprocesador para la gestión de las funciones de la tarjeta.

• LCD con indicaciones del parcial suministrado de 4 cifras (11.5 mm de altura) y con indicación del total no reposicionable a cero de 6 cifras (5 mm de altura).

•Alimentación por batería con 4 pilas de 1.5V AA size.

•Extremo articulado con botón de posicionamiento por fricción, dotado de válvula antigoteo.

K500



FÁCIL MANEJO



PORTABATERIAS



PROTECCIÓN ANTIGOLPES



Pistola cuentalitros

La **K450** integra las funcionalidades de la válvula suministradora con las del cuentalitros y permite efectuar suministros de aceite, gasóleo y anticongelante. El cuentalitros de engranajes ovalados permite obtener elevadas precisiones de recuento con bajas pérdidas de carga. La pistola puede ser calibrada por medio de un fácil procedimiento. Una tarjeta electrónica situada a bordo gestiona todas las funciones del cuentalitros.

El extremo articulado y el racor giratorio permiten alcanzar cualquier posición y punto de suministro.

La protección del gatillo impide que se produzcan accionamientos accidentales. La unión roscada de salida permite la conexión de cualquier extremo según las exigencias.

Un amplio filtro situado en la entrada de fácil mantenimiento, protege el cuentalitros de las impurezas.

El compartimento sellado de las pilas consiente su utilización en todas las condiciones. Compacta y ergonómica, la K450 es un instrumento de trabajo fiable allí donde ha de controlarse la cantidad suministrada de fluido.

K450



MÚLTIPLES POSICIONES



Prestaciones

Caudales de 1 a 30 l/min.

Precisión 0.5% en todo el campo de caudal (+/-0.3% versión homologada).

Repetitividad 0.2%

Campo de viscosidad de 5 a 2000 cSt.

Presión de funcionamiento: máx. 70 bar.

FILTRO INCORPORADO



Características técnicas

•Cuerpo del cuentalitros en aluminio fundido a presión resistente a altas presiones, protegido por una envoltura de plástico termofraguante resistente a los impactos con goma de protección.

•Protección **IP55** con compartimento sellado de las pilas.

•Entrada con unión giratoria de 1/2" Gas y filtro incorporado.

•Salida para conexión extremo 1/2" Gas hembra.

•Válvula equilibrada para reducir las presiones en el gatillo.

•Cuentalitros de engranajes ovales, con engranajes en resina acetálica. Pulser monocanal. Doble canal para la versión homologada.

•Tarjeta electrónica con microprocesador para la gestión de las funciones de la tarjeta.

•LCD con indicaciones del parcial suministrado de 4 cifras (11.5 mm de altura).

•Alimentación por batería con 4 pilas de 1.5V AA size.

•Extremo articulado con botón de posicionamiento por fricción, dotado de válvula antigoteo.

CANULAS FLEXIBLES



Código	Descripción	Bomba			PVP
		Caudal aprox.	Presión Máxima	Conexión	
P68700	PISTOLA K 500	1 - 30	70	1/2" rosca	606,75
P68800A	PISTOLA K 450	1-30	70	1/2" rosca	296,62



Pistola para el suministro de aceite

“Easyoil” es una nueva pistola estudiada especialmente para los operadores del sector. Cuerpo de aluminio resistente a elevadas presiones. Empuñadura de plástico antichoque, disponible en varios colores. Válvula balanceada para reducir la presión sobre el gatillo.



Pistola con cuentalitros mecánico para aceite

El K40 es un instrumento compacto, fiable y de peso reducido, que permite controlar la cantidad del fluido suministrado en las condiciones de utilización más variadas. Cuentalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica. Contador mecánico con total parcial borrable.

Prestaciones:
 Repetitividad: 0,2%
 Pérdida de carga: 0,7 bar
 Presión máx.: 70 bar
 Presión de estallido: 210 bar



Pistola con cuentalitros electrónico

El K400 puede ser integrado con la pistola para obtener así un instrumento manejable y ergonómico de control y gestión del suministro del aceite. Cuerpo del cuentalitros de aluminio fundido a presión resistente a altas presiones.

Prestaciones:
 Repetitividad: 0,2%
 Pérdida de carga: 0,7 bar
 Presión de estallido: 140 bar



Pistola con cuentalitros electrónico para aceite de alto caudal

Cuentalitros electrónico de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica, para controlar y medir fluidos de baja, media y alta viscosidad. El sistema de medida, de engranajes ovalados, permite obtener elevadas precisiones de conteo con bajas pérdidas de carga.

Prestaciones:
 Repetitividad: 0,2%
 Pérdida de carga: 1.0 bar a 30 l/ min.
 Presión máx.: 70 bar
 Presión de estallido: 140 bar



Pistola con cuentagramos para grasa

“Greaster” es una innovadora pistola de suministro para grasa integrada con un cuentagramos de engranajes ovalados. Garantiza una operación de engrase correcta, gracias a la indicación parcial borrable. Registra en el tiempo el consumo de grasa gracias a la indicación del total suministrado.

Prestaciones:
 Presión de trabajo: máx. 550 bar
 Presión de estallido: mín. 1600 bar
 Precisión de conteo: +/- 3%



P00976W



Pistola contador para líquido limpiaparabrisas

Código	Descripción	PVP
P66501	Pistola sin contador rígida	59,49
P00985	Pistola sin contador flexible	67,22
P976900	Pistola contador K40 rígida	261,57
P976910	Pistola contador K40 flexible	268,32
P66500	Pistola contador K400 rígida	285,23
P98500	Pistola contador K400 flexible	292,60
P971000	Pistola contador K600 rígida	511,34
P971010	Pistola contador K600 flexible	548,77
P00976W	Pistola contador para líquido limpiaparabrisas	346,70
P000431	Pistola contador para grasa	450,33

P204000

Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como DEF, han empujado PIUSI en desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con un motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocabante.



P204010



P201B20

Placa de soporte de acero inoxidable.
Electrobomba.
Grupo cuentalitros K24.
Pistola automática de acero inoxidable.
Manguera de suministro de 20 ft.
Manguera de succión 1,4 ft.
Casquillo para engaste y abrazaderas.



P201B10

Placa de soporte SDE de acero inoxidable.
Electrobomba.
Pistola manual.
Manguera de succión 1,4 ft.
Casquillo para engaste y abrazaderas.



Código	Descripción	Caudal	Tensión	Rpm	Consumo	Interruptor	PVP
P204000	BOMBA SUZZARA BLUE NEW	35	230/50	2900	370	si	308,17
P204010	BOMBA SUZZARA BLUE NEW 12V.	35	12V.	2900	370	si	293,03
P203010	BOMBA SUZZARA BLUE NEW 24V.	35	24V.	2900	370	si	293,03
P201B10	EQUIPO SUZZARA BLUE NEW CON CONTADOR	35	230/50	2900	370	si	1.069,71
P301B20	EQUIPO SUZZARA BLUE NEW SIN CONTADOR	35	230/50	2900	370	si	683,43



P201380

El grupo de suministro dispone de una base fácilmente aplicable y desmontable de un bidón a otro.

Placa de soporte de acero inoxidable para bidón.

Electrobomba.

Pistola manual.

Manguera de suministro 20 ft. Manguera de succión 1,5 ft.

Conexión rápida a pedido.



P201360

Es disponible también a "troll solution"; es posible instalar el grupo de suministro SuzzaraBlue Basic sobre un carro portabidón (opcion). Además puede elegir el grupo SuzzaraBlue Pro con cuentalitros y pistola automática.



El grupo de suministro está constituido por una bomba de mano fácilmente aplicable y removible de un bidón. Las operaciones de trasiego se efectúan por medio del correspondiente caño (diámetro exterior: 1").

P332050



P332060



Código	Descripción	Caudal	Tensión	Rpm	Consumo	Interruptor	PVP
P201380	Equipo suzzara blue new drum	40	230/50	2900	370	si	605,71
P201360	Equipo suzzara blue mew portabidón troll	25	230/50	2900	370	si	1.051,14
P15128	Adaptador adblue m/f 2" S70x6 mauser						4,48
P15236	Adaptador adblue m/f 2" tipo greif						4,48
P332070	Bomba manual adblue con impulsión + adaptador	15					133,09
P332050	Bomba manual adblue	15					86,74
P332060	Bomba manual adblue con impulsión	15					128,61

Pistolas

Manual
Código PI4761.

Está dotada de una estructura robusta y tiene un caudal de hasta 80litros/min. Peso: 0,2Kg.



Automática
Código P61903A

Dotada de dispositivo de parada automática del flujo con depósito lleno. Caudal de hasta 40litros/min. Peso: 1,30Kg.



Boquilla

Código PI4122



INOX 1" M Gas

Código PI4123



INOX 3/4" F Gas

Giratorio

Código PI4132



INOX 3/4" M Gas

Código PI4279



Codo de 90° roscado MF 1" Gas ACERO INOX

Código PI3800



ABRAZADERAS ACERO INOXIDABLE



Manguera de succion con conexión rápida SEC/GDS

Código PI5606000

Accesorios de Plástico



Código PI5522 PI5485 PI5484 PI5179 PI6433 PI6434 PI6435

Tubo de aspiración
Código PI4124. Longitud

Manguera de aspiración 3/4", 40m. longitud.

Tubo de impulsión

PI4250EPDM 3/4", 4m.
PI4125020 EPDM 3/4", 6m.
PI4125030 EPDM 3/4", 8m.
PI4125040 EPDM 3/4", 10m.
PI4125050 EPDM 3/4", 80m.



Tubo de aspiración con válvula de pie
Código P 14146

Kit manguera aspiración EPDM 1,5m con válvula de pie.

Gravity Kit



Código PI5517.

Pistola manual, 3m. de manguera y adaptador tipo IBC.

Tubos de aspiración con conexión rápida SEC:
Código PI4147.



SEC Suzzara
Código PI5339 acoplador fácil 1" Gas.



Tubo de aspiración externo



Código PI5515. Con adaptador válvula de pie. Código PI5205. Sin válvula de fondo.

Válvula de pie

Código PI4488. Macho
Código PI3798. Hembra

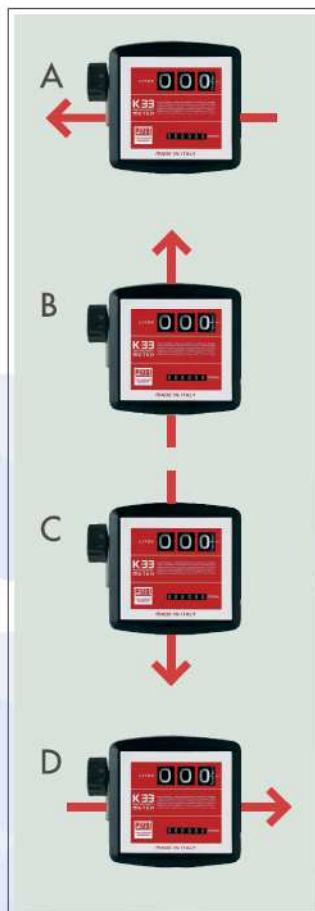
1" diámetro GAS



Código	Descripción	PVP
PI4761	PISTOLA MANUAL ADBLUE	61,33
P61903A	PISTOLA AUTOMATICA ADBLUE	336,50
PI4122	ENTRONQUE INOX 1"X3/4"	22,67
PI4123	ENTRONQUE INOX 3/4" X3/4" HEMBRA	26,22
PI4132	ENTRONQUE INOX 3/4"X3/4" MACHO	27,11
PI4279	CODO MIXTO 1" M-H INOX	13,33
PI3800	PACK 10 ABRAZADERAS INOX 25X35-12	96,89
PI5179	ENLACE RECTO 1" M-H PLASTIC	11,43
PI6434	ENLACE RECTO 1"X1" H-H PLASTIC	6,69
PI5485	ENLACE 90° CURVA 1"X3/4" M PLASTIC	13,30
PI5484	ENLACE 90° CURVA 1"X3/4" H PLASTIC	13,30
PI6433	ENLACE 90° CURVA 1"X1" H PLASTIC	7,43
PI5522	ENTRONQUE 1"X3/4" MACHO PLASTIC	5,80
PI6435	ENTRONQUE 1"X3/4" HEMBRA PLASTIC	4,57
PI4124	ROLLO 40 MTRS MANGUERA ASPIRACION ADBLUE	706,67
PI4146	KIT MANGUERA ASPIRACION EPDM DE 1,5 MTRS CON VALVULA DE PIE	70,02
PI4250	TRAMO DE 4 MTRS MANGUERA IMPULSION D.19 ADBLUE (SIN RACORAR)	23,99
PI4125020	TRAMO DE 6 MTRS MANGUERA IMPULSION D.19 ADBLUE (SIN RACORAR)	35,98
PI4125030	TRAMO DE 8 MTRS MANGUERA IMPULSION D.19 ADBLUE (SIN RACORAR)	47,98
PI4125040	TRAMO DE 10 MTRS MANGUERA IMPULSION D.19 ADBLUE (SIN RACORAR)	59,99
PI4125050	TRAMO DE 80 MTRS MANGUERA IMPULSION D.19 ADBLUE (SIN RACORAR)	479,73
PI4517	KIT GRAVEDAD COMPLETO (PISTOLA MANUAL, MANGUERA 3 MTRS Y ADAPTADOR)	141,33
PI4147	TUBO ASPIRACION CON CONEXIÓN RAPIDA SEC	169,59
PI5339	APADTADOR RAPIDO SEC 1"	24,69
PI5515	TUBO ASPIRACION EXTERNA CON VALVULA DE PIE	131,90
PI5205	TUBO ASPIRACION EXTERNA SIN VALVULA DE PIE	84,13
PI5606000	TUBO ASPIRACION INTERIOR CON CONEXIÓN SEC	55,51
PI4488	VALVULA DE PIE ADBLUE 1" MACHO	24,95
PI3798	VALVULA DE PIE ADBLUE 1" HEMBRA	23,56



Configurations flows



Cuentalitros para combustible

Los K33 y K44 son cuentalitros volumétricos estudiados para una medición precisa de la cantidad suministrada (de combustibles y lubricantes), para uso exclusivamente privado.

Son fiables, económicos y fáciles de instalar, pudiendo ser calibrados en el lugar de la instalación. El modelo Pulser (Pulsador) se suministra con emisor de impulsos para la conexión a un sistema de gestión del combustible. Puede utilizarse también con gravedad, gracias a la baja resistencia al flujo.

Prestaciones

- Caudales: de 20 a 120 l/min.
- Precisión: $\pm 1\%$ en el campo del flujo tras el calibrado.
- Repetitividad; 0,2 %.
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bares.
- Presión de estallido: 30 bares.
- Indicador: -K33, parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.
- K44, parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.
- Resolución; 0,1 litros.
- Tarjeta Pulser (Pulsador): tipo "Open Collector", frecuencia 10 impulsos/litro
- alimentación 6-24VCC, máx. 10 mA.

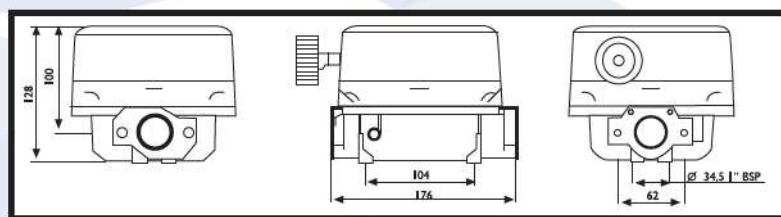
Características constructivas

Cámara de medida en aluminio con disco giratorio en polibutileno. Orificios de entrada/salida 1" G alineados. Girando la tapa podrán obtenerse cuatro configuraciones distintas de dirección del flujo. Indicador mecánico de ruedas con parcial repositionable a cero y total no repositionable a acero. Disponible en litros y en galones. El modelo K44/P está dotada con tarjeta Pulser (Pulsador) a bordo, tipo "Open collector", alimentada exteriormente por el receptor. Conexión embreada por ambos lados.

K44



K700



Código	Descripción	Caudal	Presión	Pulsos/l.	Conexión	Salida	PVP
			Trabajo			Contador	
P05500	Contador K33 vers. A	20-120	10		1"	←	140,50
P55100	Contador K33 vers. B	20-120	10		1"	↑	140,50
P5520	Contador K33 vers. C	20-120	10		1"	↓	140,50
P55300	Contador K33 vers. D	20-120	10		1"	→	140,50
P5600	Contador K44 vers. A	20-120	10		1"	←	220,00
P5610	Contador K44 vers. B	20-120	10		1"	↑	220,00
P5620	Contador K44 vers. C	20-120	10		1"	↓	220,00
P56300	Contador K44 vers. D	20-120	10		1"	→	220,00
P5650A	Contador K44 con E. I. vers. D	20-120	10	10	1"	→	441,11
P540000	Contador K-700 vers. A	20-220	10		1"	←	857,15
P540040	Contador K-700 vers. D	20-220	10		1"	→	857,15



K200



K400



K600



K900

Cuentalitros electrónicos

Los cuentalitros electrónicos de engranajes ovales están destinados al control y medición del producto suministrado en la distribución privada de fluidos de baja, media y alta viscosidad, como combustibles, aceites lubricantes y otros fluidos especiales compatibles con los materiales de construcción. El principio de medida adoptado de engranajes ovales permite obtener elevadas precisiones, bajas pérdidas de carga junto con una realización compacta, ligera y fácil de instalar. Una tarjeta electrónica con microprocesador permite efectuar la gestión de la unidad de representación visual y el calibrado del cuentalitros. Su amplia variedad de modelos permite satisfacer una amplia gama de caudales. El fácil empleo, la compacidad, así como la alimentación independiente por baterías, hacen que estos productos puedan ser utilizados tanto en instalaciones fijas, en líneas de trasiego y distribución de fluidos, como en aplicaciones móviles, junto a válvulas y pistolas de distribución, así como en cualquier otra aplicación industrial que requiere el control del fluido suministrado.

Prestaciones

Precisión $\pm 0,5\%$ en el campo de caudal tras el calibrado. Repetitividad $0,2\%$ Pérdida de carga $< 0,5$ bar al máximo caudal.

Características constructivas

Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Engranajes ovales de resina acetálica. Orificios de entrada /salida alienados provistos de rosca hembra. Versiones K600 y K900 con brida. Filtro de aspiración integrado (ausente en el modelo K400). Tipo de señal del pulser: contacto libre (interruptor de láminas), monocanal. Tarjeta electrónica con visualizador de cristales líquidos (LCD) alojada en la tapa. Total parcial de 5 cifras ($h = 11,5$ mm), con coma flotante, de 0.001 a 999.99 Total no reposicionable a cero de 8 cifras ($h = 5$ mm) de 1 a 99999999. Alimentación por batería $2 \times 1,5$ V. Restablecimiento total disponible. Indicación medida del caudal (sólo para K600/K900).

Código	Descripción	Caudal Presion		Líquidos compatibles				Conexion	PVP
		max.	trabajo	Aceite	Diesel	Anticong.	Grasa		
P45200	Contador K200 con Display	0,1-2,5	550	•	•	•		1/8"	323,46
P48500	Contador K400 con Display	1-30	70	•	•	•		1/2"	237,31
P04940	Contador K600/2 con Display	6-60	70	•	•	•		3/4"	400,67
P04960	Contador K600/3 con Display	10-100	30	•	•	•		1"	437,42
P49700	Contador K600/4 con Display	15-150	20	•	•	•		1 1/2"	474,92
P04990	Contador K900 con Display	50-500	10	•	•	•		3"	2.383,33



K200HP



K200



K400



K600



K700

Cuentalitros pulser

Los pulse-meter de engranajes ovales permiten dar respuesta a las exigencias más diversas de medida del producto suministrado en la distribución privada de combustible, lubricantes y líquidos de baja, media y alta viscosidad. El principio de medida de engranajes ovales permite obtener elevadas precisiones con reducidas pérdidas de carga. Una serie completa de modelos permite satisfacer las distintas demandas para una amplia gama de caudales. La conexión con interfaz a sistemas de gestión es fácil, haciendo de los pulse-meter la solución ideal para equipar surtidores de combustible para uso privado en instalaciones fijas de trasiego/distribución de lubricantes, como cuentalitros para brazos de carga de cisternas, para el control del consumo de combustible de quemadores o grupos electrógenos y para todas aquellas aplicaciones industriales en las que se requiere el control del fluido suministrado.

Prestaciones

Precisión $\pm 0,5\%$ en el campo de caudal tras el calibrado. Repetitividad $0,2\%$. Pérdida de carga $< 0,5$ bar al máximo caudal.

Características constructivas

Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Engranajes ovales de resina acetálica. Orificios de entrada/salida alienados provistos de rosca hembra. Filtro de aspiración integrado (ausente en el modelo K400).

Conexión

Cuentalitros pulser para conexión a receptor exterior. Tipo de señal de salida: contacto libre (interruptor de láminas), monocanal. Máx. 28 V CA/CC 100 mAmp **Cuentalitros pulser K99** con unidad de representación visual y transmisión de impulsos. Alimentación unidad de representación visual 4-12VCC, 1.2 Amp Tipo de señal de salida: "open collector" máx. 50V, 1.2 Amp, monocanal. Unidad de representación visual a bordo para calibrado y lectura local.



Remote display available

Código	Descripción	Caudal máximo	Presión trabajo	Líquidos compatibles				Conexión	PVP
				Aceite	Diesel	Anticong.	Grasa		
P452030	Contador K200 emisor impulsos	0,1-2,5	1000	•	•		•	1/8"	175,28
P44000	Contador K400 emisor impulsos	1-30	70	•	•			1/2"	117,62
P00471	Contador K600/2 emisor impulsos	6-60	70	•	•	•		3/4"	304,36
P47200	Contador K600/3 emisor impulsos	10-100	30	•	•	•		1"	342,59
P47300	Contador K600/4 emisor impulsos	15-150	20	•	•	•		1 1/2"	380,82
P49800	Contador K700 emisor impulsos	25-250	20		•	•		2"	1.455,67
P00986	Contador K900 emisor impulsos	50-500	20		•	•		3"	2.499,58

Código	Descripción	Caudal	PVP
PI1229	Display para contador K200 E.I.	0,1-2,5	207,39
PI1230	Display para contador K400 E.I.	10959	197,02
PI1231	Display para contador K600/2 E.I.	22068	227,9
PI1234	Display para contador K600/3 E.I.	10-100	219,08
PI1235	Display para contador K600/4 E.I.	15-150	219,08
PI1236	Display para contador K700 E.I.	25-250	385,22
P00987	Display para contador K900 E.I.	50-500	A consultar

Código	Descripción	Caudal máximo	Alimentación exterior	PVP
11749000	Display para contador K200 E.I.	0,1-2,5	•	A consultar
11750000	Display para contador K400 E.I.	10959	•	A consultar
11751000	Display para contador K600/2 E.I.	22068	•	A consultar
11752000	Display para contador K600/3 E.I.	10-100	•	A consultar
11752000	Display para contador K600/4 E.I.	15-150	•	A consultar
11754000	Display para contador K700 E.I.	25-250	•	A consultar





Parcial 5 dígitos. Total. Indicación caudal. Indicación batería baja.

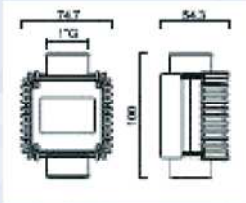
MÚLTIPLES CONFIGURACIONES ENTRADA/SALIDA

M - M

P0407000



PI6073000



K24

Cuentalitros digital de turbina

El K24 es un cuentalitros para fluidos de baja viscosidad con sistema de medida de turbina. Este cuentalitros se instala fácilmente, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitros puede aplicarse directamente sobre la pistola. De este modo, podrán olvidarse de la incomodidad de tener que leer la cantidad suministrada a bastantes metros de distancia. Un cuerpo robusto y una tarjeta electrónica sellada lo hacen resistente e idóneo para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. La tarjeta puede ser girada y permite leer fácilmente el display en cualquier posición. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el microprocesador durante un tiempo considerable. Es un instrumento sencillo, fiable, flexible y económico, ideal para la gestión de las cantidades de fluido suministrado.

Prestaciones

- Presición: +/- 1% dentro del rango de caudal.
- Repetitividad: 0,2%
- Caudal máximo: 120l/min.
- Temperatura de funcionamiento: -10/+50°C.
- Perdida de carga: < 0,15bar (120l/min. con gásoleo).
- Calibrable.

Características técnicas

- Sistema de medida de turbina.
- Cuerpo de poliamida reforzado.
- Turbina de polipropileno.
- Entrada/salida roscadas de 1" Gas (NPT), alineadas macho/macho.
- Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas.
- Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras desde 0,1 hasta 99999, Total de 6 cifras desde 1 hasta 99999.
- Disponible total borrable.
- Indicación de caudal.
- Baterías: 2 baterías size AAA.



P407270



DISPLAY



P407090



Código	Descripción	Caudal	Presión Trabajo	Conexión Contador	Salida Contador	P.V.P.
P0407000	Contador K24 de turbina M/M 1"	6-120	20	1"	↑	163,54
PI6073000	Adaptador 1" HEMBRA/HEMBRA BSP					12,3
P407270	Contador K24 F/F emisor de impulsos para gasolina	6-120	20	1"	↑	121,15
P49503B	Display remoto puls out universal					327,09
P49502A	Display remoto puls-in universal					353,26
P407090	Contador K24 de turbina adblue M/M 1"	4-40	20	1"	↑	163,54

TURBINOX

Cuentalitros digital de turbina

Simple, fiable y económico.

Este cuentalitros se instala fácilmente, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. Un cuerpo robusto de acero inoxidable y una tarjeta electrónica sellada lo hacen resistente e idóneo para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. Dos baterías de fácil sustitución alimentan el microprocesador durante un tiempo considerable.

Repetibilidad: 0,2 %.

Pérdida de carga <0,03 bar.

Calibrable.

Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas.

Tarjeta electrónica con display LCD:

- Parcial de 5 cifras
- Total de 8 cifras.

Total borrable disponible.

Indicación de caudal.

Disponible versión Pulser.



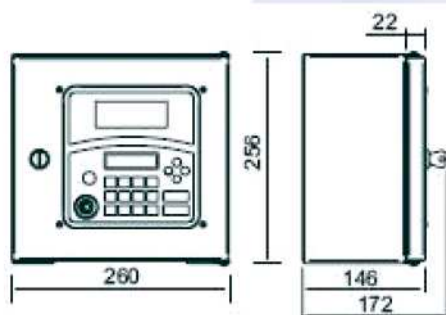
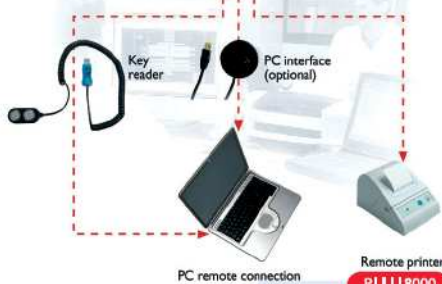
Código	Descripción	Caudal	Presión	Conexión		P.V.P.
				Entrada	Salida	
P42001A	TURBINOX IN-LINE PULSE 90°		30	1" gas M.	Entronque 19	295,88
P42000A	TURBINOX IN-LINE PULSE 1" X 1"		30	1" gas M.	1" gas M.	222,30
P00410000	TURBINOX IN-LINE PULSE 90° CON DISPLAY PULS IN		30	1" gas M.	Entronque 19	493,05
P0041001A	TURBINOX IN-LINE PULSE 90° CON DISPLAY PULS OUT		30	1" gas M.	Entronque 19	638,42
P49502A	DISPLAY REMOTO UREA PULS-IN					353,26
P49503B	DISPLAY REMOTO UREA PULS-OUT					327,09



Controlled units



Data management
up to 80 users



MC BOX SYSTEM

Panel de control multiusuario

Este panel electrónico permite controlar y monitorizar el consumo de carburante de uso privado por medio de una unidad de distribución dotada de bomba y cuentakilómetros.

El sistema MC consiste en un panel multiusuario con un software dedicado y accesorios para la conexión a PC.

El panel permite:

- el encendido de la bomba.
- el reconocimiento de los usuarios habilitados.
- la preselección de la cantidad que ha de ser suministrada.
- la gestión de un cuentakilómetros pulser.
- la gestión de un interruptor exterior de nivel para el apagado de la bomba en caso de alcanzarse el nivel mínimo.
- la gestión de un microinterruptor conectado al soporte de la pistola.
- la conexión directa a PC.
- la conexión de una impresora externa.

El panel está protegido adecuadamente y es fácil de instalar. Puede accederse fácilmente a las conexiones eléctricas. El grupo puede suministrarse con cuentakilómetros, que habrá que instalar en línea con la bomba.

Características constructivas

panel con doble display, teclado y lector de llave i-button. Caja metálica de contención con apertura para acceder fácilmente a las conexiones eléctricas. Max. corriente 6,5 Amp.

Accesorios opcionales

Software para PC con convertidor RS dedicado o lector i-button para exportación de datos.

Llaves i-button para usuarios.

Cuentakilómetros de engranajes ovalados de elevada precisión.

Prestaciones

Capacidad de administrar hasta 80 usuarios mediante contraseña o llave i-button.

Posibilidad de calcular el consumo del periodo para cada usuario.

Memoria local hasta los últimos 255 suministros.

Posibilidad de administrar hasta 16 paneles con un software.

Lector de llave con toma USB para exportación de datos.

Convertidor RS con toma USB para conexión directa a PC por cable hasta 1000m.

Código	Descripción	Máximo Usuarios	Tensión Volt/Hz	P.V.P.
P00572	Kit mc box completo 80 usuarios	80	230/50	1.823,43
P13980	MC box (gasoil) 80 usuarios	80	230/50	1.001,60
P13980050	MC box (gasoil) 120 usuarios	120	230/50	1.503,62
P13980060	MC box (urea) 120 usuarios	120	230/50	1.503,62
P13980010	MC box 80 usuarios 12v.	80	12	1.503,62
P13980020	MC box 80 usuarios 24v.	80	24	1.503,62
PI4144070	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios amarillas + lector + software gas. prof)			625,00
PI4144030	Kit llaves (1 manager + 10 usuarios verdes + lector + software gas. prof)			625,00
PI2710030	Kit convertidor pc-usb con software gas. prof			625,00
PI3292	Kit convertidor pc-usb sin software			304,86
PI2711	Kit convertidor 232/485 sin software			283,73
PI5494	Software self service y cubo gasoleo profesional			317,45
PI5904000	Juego llaves usuario amarillas self service y cubo (10 und.)			149,75
PI2495	Juego llaves usuario verdes self service y cubo (10 und.)			149,75
PI27091	Llave manager self service y cubo			67,20
PI1118000	Impresora remota piusi			514,85

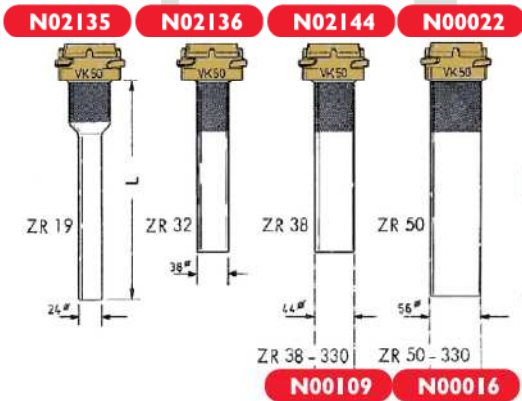
Pistolas

Manuales. Las pistolas manuales se caracterizan por una elevada eficiencia, dada por la baja resistencia al flujo, unida a una notable sencillez de uso y economicidad. Dadas sus características, encuentran posibilidad de aplicación en todo tipo de instalaciones de trasiego, incluso en las que funcionan por gravedad. Se suministran con protección de palanca, incluido el bloqueo del gatillo, siendo posible su eliminación, y están disponibles con diversos empalmes roscados y con tubo de sección reducida para gasolina sin plomo.

La Self 2000 constituye, todavía hoy, el punto de referencia en el campo de las pistola manuales para trasiego. Dotada con una robusta estructura de aluminio, con unión giratoria integrada y válvula de ausencia de golpe de ariete, funciona con bajas pérdidas de carga y está indicada para caudales de hasta 120 l/min.

La Self 3000 está realizada con un resistente cuerpo de aluminio, encerrado en una envoltura de plástico que lo protege contra los impactos y aumenta la ergonomía de la pistola, haciendo la empuñadura confortable, incluso si se utiliza con bajas temperaturas. La unión giratoria, integrada con la pistola, y la válvula de ausencia de golpe de ariete, contenida dentro del elemento giratorio, garantizan un alto grado de seguridad. Las bajas pérdidas de carga, dadas por la complejidad de la válvula, permiten el funcionamiento con caudales de hasta 150 l/min. Gracias a la reducida fuerza necesaria para abrir la válvula, la pistola Self 3000 puede utilizarse para trasegar aceites con presiones de trabajo de hasta 10 bares.

Plastic También se hallan disponibles las versiones de plástico con caudales hasta 80 l/min. Está prevista una versión para agua y alimentos.



Código	Descripción	Máximo caudal	Conexión pistola	Giratorio en pistola	Diámetro ext. cánula	PVP
P64100	Pistola manual self 2000	120	1"	●	25 mm.	22,61
P650000	Pistola manual self 3000	150	1"	●	25 mm.	25,44
P63000	Pistola plastico - s	80	1"	●	34 mm.	13,46
P63001	Pistola plastico (agua y alimentos)	80	1"	●	34 mm.	22,88
N00197	Pistola manual ZV-432 con canula roscada	400	1 1/4"	●	38 mm.	687,25
N00198	Pistola manual ZV-438 con canula roscada	400	1 1/2"	●	44 mm.	700,95
N00199	Pistola manual ZV-550 con canula roscada	650	2"	●	56 mm.	744,34
N02071	Pistola manual ZV-400 con MK 50	400	1 1/2"	●	-	780,2
N02070	Pistola manual ZV-500 con MK 50	650	2"	●	-	1107,62
N02135	Canula acoplamiento VK 50 ZR19				24 mm.	88,33
N02136	Canula acoplamiento VK 50 ZR32				38 mm.	67,22
N02144	Canula acoplamiento VK 50 ZR38				44 mm.	79,05
N00109	Canula acoplamiento VK 50 ZR38-330				44 mm.	86,01
N00022	Canula acoplamiento VK 50 ZR50				56 mm.	78,00
N00016	Canula acoplamiento VK 50 ZR50-330				56 mm.	95,68



Pistolas automáticas

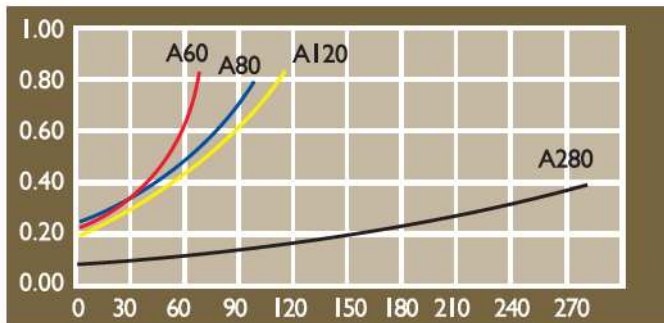
Las pistolas automáticas están dotadas con un dispositivo de parada automática del flujo una vez llenado el depósito. Poseen una unión giratoria que permite responder a los requisitos de seguridad más severos y disponen de las certificaciones necesarias.

La estructura de aluminio, robusta y confortable, envuelta en una protección de goma, protege la pistola contra impactos, haciendo la empuñadura confortable, incluso con bajas temperaturas.

La protección de la palanca evita su accionamiento accidental.

Están disponibles en diversos tamaños para caudales de 70, 90, 120 y 280l/min.

El modelo para bajos caudales está disponible con tubo de sección reducida para gasolina sin plomo.



ZVA 25 (En I3012, TRbF 513, PTB, ATEX)
Boquedel automático caudal hasta 140 l/min.
DN 25. Apropiado para gasolina y gasóleo.
Presión de servicio de 0,5 a 3,5 bar.



EG 281.1
STANDARD



ZVA 32 (TRbF 513 , PTB))
Boquedel automático caudal hasta 200 l/min.
DN 32. Apropiado para gasolina y gasóleo.
Presión de servicio de 0,5 a 6 bar.



EG 281.4
BENNET ,BOWSER,
DRESSER WAYNE,
OILBARCO, TOKI IEM



Código	Descripción	Máximo caudal	Conexión pistola	Giratorio en pistola	Diámetro ext. cánula	P.V.P.
P60300	Pistola automática A-60	70	1"	●	24 mm.	80,01
PI24420A	Pistola automática A-60 unleaded	60	1"	●	20 mm.	80,01
P60400	Pistola automática A-80	90	1"	●	29 mm.	113,94
P61001	Pistola automática A-120	120	1"	●	29 mm.	113,94
PI3249	Pistola automática A-280	280	1 1/2"	●	38,5 mm.	424,00
P61903A	Pistola automática Suzzara Blue	40	3/4"		19 mm.	336,50
N02022	Pistola automatica ZVA-25 EG-281,1	140	1"	●	31 mm.	579,77
N02023	Pistola automatica ZVA-25 EG-281,4	140	1"	●	31 mm.	579,77
N02021	Pistola automatica ZVA-32 EG-281,1	200	1 1/2"	●	39 mm.	938,82
N02020	Pistola automatica ZVA-32 EG-281,4	200	1 1/2"	●	39 mm.	938,82

Filtro con cartucho

Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

Prestaciones:

Capacidad de filtración: 10u
Presión de trabajo: máx. 12 bar



Filtro con cartucho con contenedor transparente

Y cartucho interno removible pueden aplicarse tanto en aspiración como en impulsión.

Están disponibles con cartucho de absorción de agua. El contenedor transparente permite visualizar siempre la suciedad o el agua retenida.

Una válvula situada en el fondo del contenedor permite purgar la posible agua o suciedad decantada.



BIO-DIESEL



ACEITE



With water absorbing



FILTROS PARA GASÓLEO

Filtros con cartucho de absorción de agua

Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

Prestaciones:

Capacidad de filtración: 30um
Caudal: 70 - 150 l/min.
Presión de trabajo: 3,5 bar
Presión de estallido: 10 bar



ADAPTADORES



With water absorbing

With water absorbing



Código	Descripción	Caudal aprox.	Absor. agua	Micras	Presión	Filtros	Adap.	PVP
P6080A	Filtro linea 1" pusi							24,81
Gasoleo								
B70061	Recambio filtro 260 HSII-10 micras	60	o	10	3,5	1		38,80
B70062	Filtro 260 HSII-10 con adaptador	60	o	10	3,5	2	1	59,14
B70067	Recambio filtro 260 HSII-30 micras	60	o	30	3,5	1		49,67
PI1698	Filtro 260 HSII-30 con adaptador	60	o	30	3,5	2	1	97,15
B70063	Recambio filtro 800 HSII-10 micras	100	o	10	3,5	1		116,11
B70064	Filtro 800 HSII-10 con adaptador	100	o	10	3,5	1	1	192,02
B70068	Recambio filtro 800 HSII-30 micras	100	o	30	3,5	1		116,11
PI1699	Filtro 800 HSII-30 con adaptador	100	o	30	3,5	1	1	192,02
P611040	Recambio filtro absorcion agua vaso transp. 30 micras	70	o	30	5	1		33,09
P611B10	Filtro cartucho absorcion agua vaso transp. 30 micras	70	o	30	5	2	1	136,00
P611030	Recambio filtro vaso transparente 5 micras	100		5	5	1		20,75
P611B00	Filtro cartucho vaso transparente 5 micras	100		5	5	2	1	108,60
Aceite								
P611000	Recambio filtro aceite 70 l/m 10 micras	60		10	12	1		18,43
P777200A	Filtro aceite 70 l/m con adaptador	60		10	12	1	1	31,43
P93590	Recambio filtro aceite 100 l/m 10 micras	100		10	12	1		32,71
P91490	Filtro aceite 100 l/m con adaptador	100		10	12	1	1	73,90
Bio-diesel								
PI1567	Recambio filtro bio-diesel 260 HSII-10 70 ltrs.	60		10	3,5	1		69,47
PI1569	Filtro bio-diesel 260 HSII-10 70 ltrs. con adaptador	100		10	3,5	1	1	82,72
PI4863	Recambio filtro bio-diesel 800 HSII-10 100 ltrs.	60		10	3,5	1		124,78
PI4864	Filtro bio-diesel 800 HSII-10 100 ltrs. con adaptador	100		10	3,5	1	1	167,73
Adaptadores								
B50009	Adaptador filtro 260 para 65/70 ltrs.						1	14,86
B50105	Adaptador filtro 800 para 100 ltrs.						1	24,71
PI5744	Adaptador filtro vaso transparente						1	26,74

Sistema de control continuo del nivel en el depósito

OCIO es un sistema innovador para controlar el nivel del líquido en los depósitos atmosféricos. El sistema registra la presión estática generada por la altura del líquido por medio de un tubo introducido dentro del depósito y visualiza el nivel del líquido o el volumen. El nuevo diseño y las soluciones adoptadas permiten obtener una indicación fiable y repetible del nivel. El sistema está construido por:

- Un tubo que permite registrar la presión estática. El tubo con el terminal es introducido por la parte superior del depósito y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo del depósito.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y el control del sistema. La unidad dispone de un programa intuitivo y completo y permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo.

A través del programa se podrá:

- Establecer el tipo y las dimensiones del depósito
- Definir las alarmas de nivel
- Definir la indicación del nivel
- Definir la unidad de medida
- Calibrar el instrumento

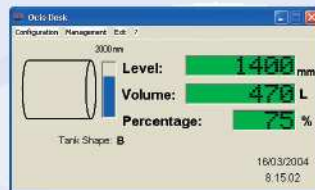
De acuerdo con los niveles de alarma programados, la unidad de control activará o desactivará el contacto, actuando como interruptor remoto para el accionamiento de los dispositivos de alarma o para el bloqueo en la alimentación de los equipos conectados.

Datos técnicos

- Voltaje de alimentación 230 V / 50 Hz (110V / 60 Hz)
- Protección IP 55
- Fondo de escala 4 m
- Precisión ± 1 % fondo de escala
- Contacto para niveles mínimo y máximo
- Voltaje máx. 250V.c.a. a 5 Amp (o 30V c.c. a 5Amp)
- Longitud tubo sonda 10 m (extensible 50 m)
- Indicación de nivel
- altura (mm, pulgadas)
- volumen (litros, galones)
- porcentaje de llenado (%)
- RS salida para PC conexión disponible.

Principales ventajas

- Medición continua
- Indicación de altura, volumen y porcentaje de llenado
- Alarmas de niveles mínimo y máximo
- Elevada precisión
- Procedimiento de instalación programa intuitivo
- Instalación sencilla
- Posibilidad de conectar el PC.

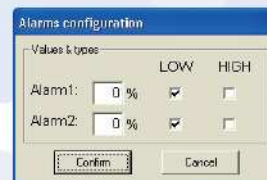


Una ventana permite visualizar en la pantalla del PC los datos relativos a nivel, volumen, % del volumen contenido.

Ha sido desarrollado un software especializado que permite guardar los datos históricos del nivel en el depósito según diversos criterios:

- Por cada intervalo de tiempo
- Por cada variación de nivel
- Por cada variación de volumen.

Con los datos registrados podrá visualizarse un diagrama que muestra los datos históricos del nivel en el depósito.



Configuración de las alarmas

Se hallan disponibles 2 alarmas, que pueden configurarse por medio del software.

Configuración del depósito

El software permite configurar todo tipo de depósitos. Además del depósito estándar, cilíndrico o cúbico, podrá programarse cualquier forma. Seleccionando " Depósito Cliente" podrá rellenarse la tabla de información del depósito hasta 1000 puntos.



Código	Descripción	Viscosidad mínima	Tensión	Salida 485	PVP
P75510C	SONDA OCIO SALIDA 485	30 cSt	230V	si	467,58
P755140	SONDA OCIO PARA ADBLUE		230V	no	467,58
PI2939	KIT TERMINAL ACEITE OCIO	2000 cSt		no	27,78
P755S10	CONTROL OCIO TANQUE (software + pc interface 1 tank)				507,94
P755S0B	CONTROL OCIO 4 TANQUES (software + pc interface 4 tank)				888,89
P755S20	CONTROL OCIO 8 TANQUES (software + pc interface 8 tank)				1.174,61
P755S30	CONTROL OCIO 12 TANQUES (software + pc interface 12 tank)				1.460,31
P7555	SOFTWARE MULTITANK				945,62

FTS (Fuel Technology System)

Software para la gestión de depósitos y/o gestión de flotas. Puede combinarse con los sistemas GPS y/o Ocio & Com.

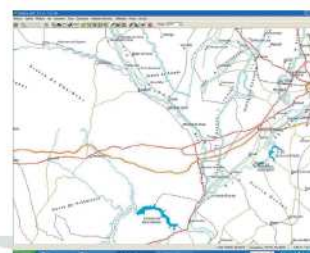
En combinación con el sistema Ocio & Com el software FTS permite:

- La localización cartográfica de los depósitos (mapa digital).
- Información en pantalla del nivel real.
- Configurar avisos a distintos niveles.
- Diagnostico on-line del correcto funcionamiento del equipo Ocio & Com.
- Realización de estadísticas del nivel.

En combinación con el sistema GPS:

- Localización del vehículo en tiempo real y su posición cartográfica (mapa digital).
- Descarga de rutas por días, posibilidad de imprimirla y visionarla.
- Programación de alarmas de zona, velocidad, de próxima ITV,...
- Datos extras de los vehículos (matrícula, marca, modelo, conductor,...)

Es necesario instalar en el PC un módem GPS / GPRS con una tarjeta telefónica GSM operacional (de cualquier compañía).



Sistema OCIO & COM

El sistema de telemetría permite conocer a distancia el nivel de depósitos de combustible u otros líquidos.

El sistema está basado en tecnología celular GSM con lo cual el equipo tiene la misma cobertura que la redes GSM.

La información del nivel y las alarmas están basados en mensajes SMS los cuales se envían a un teléfono GSM u opcionalmente a un PC con software FTS.

El sistema permite:

- Conocer en cualquier momento el nivel de los depósitos sin tener que desplazarse.
- Configurar el envío de niveles automáticamente
- Fijar alarmas de nivel máximo y nivel mínimo.

Para cada depósito a controlar se necesita una Sonda Ocio con salida RS485 para transmitir los niveles y un equipo Ocio & Com. Es necesario instalar en el equipo una tarjeta telefónica GSM operacional (de cualquier compañía). El sistema de funciona a 230V – 50 Hz.



GPS

Equipo de localización de vehículos mediante comunicaciones GSM y GPRS. Permite conocer en tiempo real la posición exacta del vehículo, altitud, velocidad, llave en el contacto (si/no),... mediante el envío de un mensaje SMS. Es necesario instalar en el equipo una tarjeta telefónica GSM operacional (de cualquier compañía). Este equipo amplía sus posibilidades con el software FTS.



Código	Descripción	P.V.P
BHE014	FTS, LICENCIA SOFTWARE VISUALMAPY CARTOGRAFIA	A consultar
BHE015	MODEM GSM PARA PC TC-35	380,94
BHE016	MODEM GSM PARA VEHICULO	1.544,44
BHE003	OCIO & COM COMUNICACIÓN GSM SONDA OCIO	700,00
P75510C	SONDA OCIO PARA NIVEL DEL TANQUE	467,58



Enrollador para mangueras de suministro de gasóleo

Un cuidadoso diseño ha permitido limitar las pérdidas de carga y facilitar su uso también con bombas de alto caudal, típicas para instalaciones de abastecimiento de gasóleo.

Características:

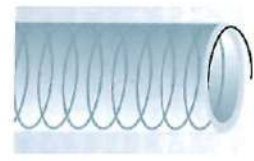
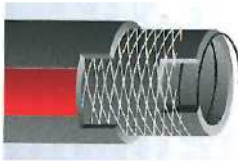
- Pérdidas de carga reducidas gracias al dimensionamiento correcto de la instalación hidráulica.
- Puesta en seguridad de los tambores con protecciones laterales que evitan contactos accidentales con las manos.
- Brazos regulables para facilitar la colocación según las necesidades.
- Soporte giratorio (opcional) para la orientación del enrollador.

Composición del kit:

- 1 enrollador sin tubo dotado de unión giratoria M 1" G en entrada y boquilla para fijación del tubo.
- 1 abrazadera para fijación del tubo.
- 1 muelle para tubo.
- 1 dispositivo de bloqueo del tubo.



Código	Descripción	Presión Bar	Conexión Entrada	Conexión Salida	Capacidad Manguera	PVP
P750000	Devanadera Piusi para manguera de 3/4"	10	3/4"	1"	14 mtrs.	385,75
P750010	Devanadera Piusi para manguera de 1"	10	1"	1"	10 mtrs.	414,29
PI6279	Soporte giratorio para devanadera Piusi					33,71
PI6298	Soporte pared para devanadera Piusi					16,92



Código	Descripción	Presión	Depresión	A	B	S	L	PVP	
PI1171	Manguera aspiración transparente D. 25 racorada	10	-0,9	1"	1"	25	1mtrs.	30,27	
PI1213	Manguera aspiración transparente D. 25 racorada	10	-0,9	1"	1"	25	2mtrs.	38,09	
	Corte manguera D. 25 en tramos							3,95	
	Racoraje manguera aspiración D. 25							22,45	



Tubo racorado en los extremos, antiestático, para el suministro de gasóleo.



Tubo racorado en los extremos antiestático, para aspiración.

Código	Descripción	Presión	A	B	S	L	PVP	
PI1885	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	3/4"	3/4"	19	4 mtrs.	41,78	
P08561	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	3/4"	1"	19	4mtrs.	41,78	
P08976	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	1"	1"	19	4mtrs.	41,78	
P08945	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	1"	1"	19	6mtrs.	54,30	
PI2323	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	1"	1"	19	8mtrs.	66,28	
PI2929	Manguera impulsión D. 19 racorada	10	1"	1"	19	10mtrs.	79,34	

Código	Descripción	Presión	A	B	S	L	PVP	
P08977	Manguera impulsión D. 25 racorada	10	1"	1"	25	4mtrs.	58,39	
PI1264	Manguera impulsión D. 25 racorada	10	1"	1"	25	5mtrs.	68,14	
P08858	Manguera impulsión D. 25 racorada	10	1"	1"	25	6mtrs.	77,89	
PI1540	Manguera impulsión D. 25 racorada	10	1"	1"	25	8mtrs.	97,39	
PI2785	Manguera impulsión D. 25 racorada	10	1"	1"	25	10mtrs.	116,89	

Código	Descripción	Presión	Depresión	A	B	PVP (metro)	
MFLE25	ROLLO MANGUERA ASPIRACIÓN D. 25	10	-0,9	25	33	7,82	
MA1019	ROLLO MANGUERA IMPULSIÓN D. 19	10		20	27	6,26	
MA1025	ROLLO MANGUERA IMPULSIÓN D. 25	10		25	35	9,75	
	CORTE MANGUERA A METROS					3,40	
RC0010	RACORAJE MANGUERA IMPULSIÓN D.19					16,74	
RC0011	RACORAJE MANGUERA IMPULSIÓN D. 25					19,39	



Rollo manguera sin racorar antiestático, para impulsión.

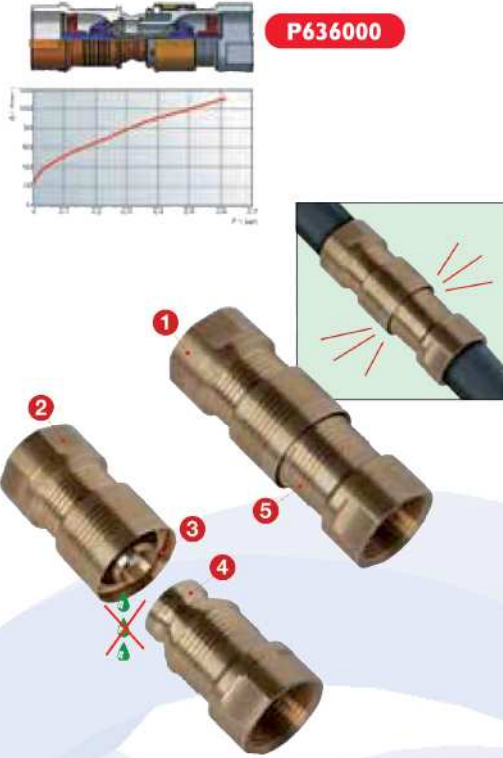
LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN INCREMENTO DE LA MATERIA PRIMA



CONEXIÓN RÁPIDA

Conexión rápida para tubo
En el pasado, las conexiones rápidas para gasóleo derivaban de conexiones rápidas para aceite y los orificios internos no eran lo suficientemente grandes para el caudal de suministro del gasóleo. Hoy, el orificio de esta conexión rápida ha sido diseñado para reducir al mínimo la resistencia en presencia de altos caudales durante el suministro del gasóleo.

- 1- Posición todo cerrado
- 2- Posición abierta
- 3- Conexión macho
- 4- Conexión Hembra
- 5- Perfil en relieve: mejora el agarre en fase de enganche-desenganche.



P636000

VANTAGE VALVULA PIE



PI2399050

Se trata de un nuevo concepto de válvula de pie para tubos de aspiración de carburante en máquinas.

Características:

- Filtro de red antiresiduo de gasóleo.
- Clara indicación de apertura y cierre para mayor seguridad y por razones medioambientales.
- Realizada con material plástico de gran robustez y resistente a los impactos, para evitar daños a la pintura de las máquinas.
- Bajas pérdidas de carga.
- Bloqueo/desbloqueo rápido.



Flanged connections

PI2229



PI2228

PI2172

codo especial



PI3251



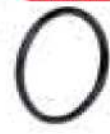
PI3250

Flange Kit

Brida



Junta



Junta ovalada



Tuerca




Tornillo




Varilla





Código	Descripción	Brida	Junta	Junta Ovalada	Tornillo M8x20	Tornillo M8x30	Tuerca M8	Varilla M8x50	PVP
PI2904000	KIT BRIDA + JUNTA OVALADA	1		1	2		2		9,17
P09180000	KIT BRIDA + JUNTA	2	2		4				18,43
PI106200A	KIT BRIDA ESTÁNDAR	1	1		2				20,89
PI2906000	KIT UNIÓN	1					2		8,09
P009779000	KIT BRIDA UNIÓN CONTADOR	1	2				2	2	17,54
P08832000	BRIDA	1							7,46
P08985000	JUNTA OVALADA			1					0,89
P08417000	JUEGO JUNTA		2						1,29
P08812000	PACK TORNILLOS M8X20				10				1,94
P08043000	PACK TORNILLOS M8X30					10			2,69
P636000	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA HQC								51,43
PI2399050	VALVULA DE PIE VANTAGE 1"								274,28
PI2399080	VALVULA DE PIE VANTAGE 3/4"								274,28
PI2229	CODO ESPECIAL DE 130								42,37
PI2228	CODO ESPECIAL DE 300								43,22
PI2172	CODO ESPECIAL DE 341								43,62
PI3251	CODO ESPECIAL DE 205								43,54
PI3250	CODO ESPECIAL DE 90°								42,10


Código	Descripción	PVP	
P09331	ARMARIO METALICO PIUSI	271,33	
BHE013	SOPORTE MURAL COMPLETO	27,38	
BHE012	SOPORTE ESPECIAL COMPLETO	27,38	

Código	Descripción	PVP
BHE009	TUBO RIGIDO 1,65 COMPLETO	94,42
BHE008	TUBO RIGIDO 1,40 COMPLETO	80,39
BHE001	TUBO TELESCOPICO COMPLETO CON VALVULA DE PIE	71,53
BHE002	TUBO TELESCOPICO COMPLETO SIN VALVULA DE PIE	64,19
BHE010	TUBO TELESCOPICO CON VALVULA DE PIE	45,17
BHE011	TUBO TELESCOPICO SIN VALVULA DE PIE	39,89

Código	Descripción	PVP	
P81730	LIQUIDO TEFLON PIUSI	28,74	
PI0767	LIQUIDO TEFLON SECADO MEDIO	54,22	
PI2278	LIQUIDO TEFLON SECADO RAPIDO	54,67	































Código	Descripción	PVP	
P62200	RACORD GIRATORIO 1"-1" M-H PIUSI	19,23	
P62000	RACORD GIRATORIO 3/4"-1" M-H PIUSI	19,23	
P62001	RACORD GIRATORIO 3/4"-3/4" M-H PIUSI	19,23	
P06230	RACORD GIRATORIO 3/4"-1" M-H PIUSI	19,23	

Código	Descripción	PVP	
P77640	ENTRONQUE 1" X 1" LATON	4,96	
P77570	ENTRONQUE 1" X 3/4" LATON	4,14	
P77680	ENTRONQUE 3/4" X 1" LATON	3,79	
P64370	ENTRONQUE 3/4" X 3/4" LATON	4,89	

Código	Descripción	PVP	
P92000	GARRAFA 5 LITROS DUMBOX	14,44	
P91700	GARRAFA 2 LITROS DUMBOX	8,24	
P91600	GARRAFA 1 LITRO DUMBOX	7,2	
P93000	EMBUDO DUMBOX 180MM.	8,16	
P93100	EMBUDO DUMBOX 220 MM.	9,24	

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN INCREMENTO DE LA MATERIA PRIMA

ACCESORIOS VARIOS

Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
FI0211	CODO 1" GALVANIZADO		2,38	FI0406	REDUCCION 1"-3/4" M-M GALV.		3,01
FI0201	CODO 1" LATON		8,17	FI0400	REDUCCION 1"-3/4" M-M LATON		4,52
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
FI0104	MACHON 1" GALVANIZADO		2,61	FI0401	REDUCCION 1"-3/4" H-M LATON		4,98
FI0100	MACHON 1" LATON		4,82	FI0434	REDUCCION 3/4" -1/2" H-M LATON		5,21
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
FI0210	CODO MIXTO 1" GALVANIZADO		2,86	GE3006	VALVULA BOLA 1" H-H		18,04
FI0200	CODO MIXTO 1" LATON		9,14	GE3034	VALVULA BOLA 1" M-H		27,76
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
FI0305	MANGUITO 1" GALVANIZADO		2,41	GE3140	VALVULA DE PIE 1"		11,82
FI0300	MANGUITO 1" LATON		5,67	ES0036	VALVULA DE PIE 3/4"		9,95
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
GE3160	FILTRO VALVULA PIE 1"		3,07	P50500	SOPORTE PISTOLA SELF		16
ED0019	FILTRO VALVULA PIE 3/4"		2,41	PI0377	SOPORTE PISTOLA A-80 A-120		21,76
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
ED0025	CARRETE 1" ROSCA-ROSCA GALV.		5,84	BM0222	CASQUILLO 2" MACHO INT. 1"		15,64
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
F30501	ABRAZADERA 25X40 P/D, 25		1,29	FI0703	TUERCA UNION 1" H-M		9,86
F30559	ABRAZADERA 23X26 P/D, 19		0,59	FI0706	TUERCA UNION 1" H-H		21,73
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N2603W	ENTROQUE KOMBIFIX DN25 HEMBRA 1"		23,88				
N2229W	ENTROQUE KOMBIFIX DN25 MACHO 1"		23,98				
N0484W	ENTROQUE ELAFLEX DN32 HEMBRA 1 1/4"		27,72				
N0502W	ENTROQUE ELAFLEX DN32 MACHO 1 1/4"		30,07				
N0486W	ENTROQUE ELAFLEX DN38 HEMBRA 1 1/2"		51,72				
N0504W	ENTROQUE ELAFLEX DN38 MACHO 1 1/2"		52,2				
N0490W	ENTROQUE ELAFLEX DN50 HEMBRA 2"		52,4				
N0508W	ENTROQUE ELAFLEX DN50 MACHO 2"		53,51				
N04888	ABRAZADERA KB 19X6 ELAFLEX 3/4"		25,29				
N00925	ABRAZADERA KB 25X6 KOMBIFIX 1"		27,92				
N00966	ABRAZADERA KB 32X6 ELAFLEX 1 1/4"		28,93				
N00967	ABRAZADERA KB 38X6.5 ELAFLEX 1 1/2"		31,56				
N00970	ABRAZADERA KB 50X8 ELAFLEX 2"		34,08				
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N00100	SOMBRERETE 1"		15,46	GA0101	SOMBRERETE OPW 2"		50,4
N00386	SOMBRERETE 1 1/4"		11,55				
N00150	SOMBRERETE 1 1/2"		18,39				
N00200	SOMBRERETE 2"		27,1				
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N01008	ACOPLE MK 2"		67,52	N01101	ACOPLEVK 2"		21,24
N01096	ACOPLE MK 3"		106,4	N01079	ACOPLEVK 3"		38,2
N01169	ACOPLE MK 4"		321,8	N01166	ACOPLEVK 4"		75
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N00993	ACOPLE MB 2"		25,8	N01006	ACOPLEVB 2"		21,04
N01065	ACOPLE MB 3"		43,4	N01007	ACOPLEVB 3"		27,53
N01165	ACOPLE MB 4"		96	N01009	ACOPLEVB 4"		46,98
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N80009	CADENA VK-MB		2,42	N00162	TRIANGULO MB 3" GAS. A		28,63
				N00163	TRIANGULO MB 3" GAS. B		28,63
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
N00160	TRIANGULO ARQUETA GAS. A		64,59	GA8816	TRIANGULO ARQ. PEQUEÑO GAS. A		46,2
N00161	TRIANGULO ARQUETA GAS. B		64,59	GA8817	TRIANGULO ARQ. PEQUEÑO GAS. B		46,2
Código	Descripción		PVP	Código	Descripción		PVP
GA3302	VALVULA BREAKWAY MANGUERA		236,96	N00015	VALVULA BREAKWAY PISTOLA		179,25

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN INCREMENTO DE LA MATERIA PRIMA



DEPÓSITOS RD - Simple pared

- Depósitos fabricados por extrusión soplado con polietileno de alta densidad.
- Fáciles de instalar, posibilidad de interconectar mediante tuberías hasta 5 depósitos del mismo tipo, hasta un máximo de 10.000 litros.
- Fabricados conforme a la Norma Española UNE53432 partes 1 y 2 para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos con un punto de inflamación superior a 55°C.
- Cumplen con la ITC-IP03



DEPÓSITOS MULTIFASE 2 EN 1 TODO PLÁSTICO

- El cuerpo interior está fabricado en polietileno de alta densidad y alto peso molecular mediante extrusión soplado.
- La protección exterior está fabricada igualmente en polietileno y protege al depósito exterior.
- Este modelo está especialmente diseñado para el almacenamiento de gasoil sin necesidad de utilizar el cubeto de retención.
- Su estructura íntegramente en polietileno le hacen ligero y muy manejable.
- Se suministran provistos de detector de fugas.
- Aptos para instalación en el exterior, cubeto exterior aditivado con protectores U.V.
- Los modelos de 500, 700 y 1.000 litros pasan por puertas estrechas.
- Posibilidad de interconectar mediante tuberías varios depósitos de un mismo tipo.
- Cumplen con la ITC-IP 03.



DEPÓSITOS 2 EN 1 METÁLICOS

- El cuerpo interior está fabricado en polietileno de alta densidad y alto peso molecular mediante extrusión soplado.
- La protección exterior está formada por chapa zincada que protege totalmente al depósito interior de polietileno.
- Este modelo está especialmente diseñado para el almacenamiento de gasoil sin necesidad de utilizar cubeto de retención.
- Palet interior de soporte desmontable.
- Se suministran provistos de indicador de nivel y detector de fugas.
- Posibilidad de interconectar mediante tuberías varios depósitos de un mismo tipo.
- Cumplen con la ITC-IP 03.

Código	Descripción	Capacidad	Medidas (mm)			Peso (Kg)	PVP
			Largo	Ancho	Alto		
VA0005	Depósito plástico simple pared	700 Ltrs.	1125	650	1330	29	265,96
VA0006	Depósito plástico simple pared	1000 Ltrs.	1670	740	1200	40	357,00
VA0002	Depósito plástico simple pared	1500 Ltrs.	1670	40	1800	65	526,58
VA0001	Depósito plástico simple pared	2000 Ltrs.	1670	880	1850	74	603,94
VA0017	Depósito multifase doble pared	700 Ltrs.	1125	700	1375	52	616,64
VA0018	Depósito multifase doble pared	1000 Ltrs.	1125	700	1870	70	884,21
VA0019	Depósito multifase doble pared	1500 Ltrs.	1655	780	1776	100	1.227,09
VA0020	Depósito multifase doble pared	2000 Ltrs.	1840	1000	1902	180	1.856,73
VA0007	Depósito metálico doble pared con palet	720 Ltrs.	1100	700	1200	68	721,81
VA0003	Depósito metálico doble pared con palet	1000 Ltrs.	1100	700	1600	84	832,19
VA0015	Depósito metálico doble pared sin palet	720 Ltrs.	1100	700	1150	58	676,27
VA0014	Depósito metálico doble pared sin palet	1000 Ltrs.	1100	700	1550	74	788,39



EQUIPOS TANK 3000/5000 litros DOBLE PARED

El EQUIPO TANK Flotas de doble pared es un depósito construido en acero, fabricado según normas UNE 62.350-2, con las siguientes características:

- Cilindro con los extremos convexos, que en posición horizontal permite el almacenaje de combustibles líquidos.
- Doble pared que crea un espacio estanco destinado a detectar posibles fugas.
- Instalación en superficie, interior o exterior.
- Revestimiento exterior a base de pintura de poliuretano de 80 micras de grosor en color blanco.
- Protegido contra posibles impactos mediante verja metálica de perfil cuadrado 5x5 cm. con escalera para el acceso a la boca de carga, acabada en poliuretano color rojo.



- Surtidor mecánico CUBO 50 o 70, bomba eléctrica autoaspirante de 50lts o 70 lts a 220V con protección IP55. Filtro de entrada a bomba y llave de cierre.
- 4 metros de manguera racorada de 19mm de diámetro y boquerel automático. Contador mecánico de 3 cifras con puesta a cero manual y totalizador de 5 dígitos. Precisión +/-2%.
- Cuadro eléctrico de protección IP55 con diferencial 2 polos 25A/30mA, térmico 2 polos 10A y guardamotor.
- Detector de sobrelleno.
- Soporte para extintor y placa identificativa.
- Boca de carga de 3" cierre rápido (VK) construida en bronce, incluye tapa y cadena.
- Detector de fugas.
- Extintor 6 Kg. polvo ABC, homologado y placa con la inscripción "No fumar".



Código	Descripción	Capacidad	Medidas (mm)			Peso (Kg)	PVP
			Largo	Ancho	Alto		
INS002	Equipo Tank Flotas 3.000 litros DOBLE PARED	3.000 litros	3000	1880	2150	850	A consultar
INS003	Equipo Tank Flotas 5.000 litros DOBLE PARED	5.000 litros	3000	2300	2650	1463	A consultar
INS009	Equipo Tank Flotas 10.000 litros DOBLE PARED	10.000 litros	4450	2200	2750	2100	A consultar
INS010	Equipo Tank Flotas 15.000 litros DOBLE PARED	15.000 litros	6450	2200	2750	2600	A consultar

El EQUIPO TANK Flotas de doble pared es un depósito construido en acero, fabricado según normas UNE 62.350-2, con las siguientes características:

- Cilindro con los extremos convexos, que en posición horizontal permite el almacenaje de combustibles líquidos.
- Doble pared que crea un espacio estanco destinado a detectar posibles fugas, doble compartimento para dos productos.
- Instalación en superficie, interior o exterior.
- Revestimiento exterior a base de pintura de poliuretano de 80 micras de grosor en color blanco.
- Protegido contra posibles impactos mediante verja metálica de perfil cuadrado 5x5cm. con escalera para acceso a la boca de carga, acabada en poliuretano color rojo.
- Surtidor mecánico CUBO 50, bomba eléctrica autoaspirante de 50lts a 220V con protección IP55. Filtro de entrada a la bomba y llave de manual y totalizador de 5 dígitos. Precisión: +/-2%.
- Cuadro eléctrico de protección IP55 con diferencial 2 polos 25A/30A, térmico 2 polos 10A y guardamotor.
- Soporte para extintor y placa identificativa.
- Dos bocas de carga de 3" cierre rápido (VK) construida en bronce, incluye tapa y cadena.
- Dos varillas de nivel calibradas.
- Detector de fugas.
- Extintor 6Kg. polvo ABC, homologado y placa con la inscripción "No fumar".

*Los modelos de 10.000 y 15.000 litros disponen del surtidor mecánico CUBO 70, bomba eléctrica autoaspirante de 70lts. a 220V con protección IP55 y detector de sobrelleno.



Código	Descripción	Capacidad	Medidas (mm)			Peso (Kg)	PVP
			Largo	Ancho	Alto		
INS011	Equipo Tank Flotas 5.000 litros DOBLE PARED- COMPARTIMENTADO	5.000 litros	3000	2300	2650	1663	A consultar
INS012	Equipo Tank Flotas 10.000 litros DOBLE PARED - COMPARTIMENTADO	10.000 litros	4450	2200	2750	2300	A consultar
INS013	Equipo Tank Flotas 15.000 litros DOBLE PARED - COMPARTIMENTADO	15.000 litros	6450	2200	2750	2800	A consultar

DEPOMÓVIL 480/780/980 - GASÓLEO

- Remolque homologado con rueda de recambio, freno de mano y de inercia, pie de soporte con rueda giratoria y enganche tipo bola.
- Depósito cilíndrico horizontal de acero acabado en poliuretano blanco con estructura metálica de protección externa contra impactos y anillas de elevación.
- Espadín de aspiración con filtro, válvula de corte.
- Boca de carga de 3".
- Válvula de seguridad (antivuelco).
- Filtro de gasoil.
- Adhesivos y placa según normativa.
- Extintor de 2Kg, polvo.

Características específicas DEPOMÓVIL 480:

- Equipo de bombeo con bomba 12V o 24V IP55 de 50litros/ min., 4 metros de manguera de impulsión y pistola automática.
- Posibilidad de doble compartimento.
- Posibilidad de montaje de bomba 12V o 24V de 70 litros/minuto.

Características específicas DEPOMÓVIL 780/980:

- Equipo de bombeo con bomba 12V o 24V IP55 de 70litros/min., 4 metros de manguera de impulsión y pistola automática.
- Incluye rompeolas y boca de hombre desmontable (para la limpieza del interior del tanque).

DEPOMÓVIL CAJA GALVANIZADA - GASÓLEO

- Remolque homologado con rueda de recambio, freno de mano y de inercia, pie de soporte con rueda giratoria y enganche tipo bola.
- Depósito de acero acabado en esmalte de poliuretano blanco.
- Caja exterior galvanizada.
- Tubo de aspiración con filtro, válvula de corte y boca de carga.
- Válvula de seguridad (antivuelco).
- Equipo de bombeo con bomba 12V o 24V IP55 de 50litros/min., 4 metros de manguera de impulsión y pistola automática.
- Filtro de gasoil.
- Adhesivos y placa según normativa.
- Extintor de 2 Kg, polvo.
- Opcional doble compartimento.
- Capacidad superior a 500 litros con rompeolas incorporado.



GRG 480/780/980

- El GRG esta homologado para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR).
- Depósito cilíndrico horizontal de acero acabado en poliuretano blanco con estructura metálica de protección externa contra impactos y anillas de elevación.
- posibilidad de instalación en cualquier tipo de vehículo (remolques, furgonetas, camiones, etc.) para su transporte por carretera.
- Espadín de aspiración con filtro, válvula de corte.
- Boca de carga de 3".
- Válvula de seguridad (antivuelco).
- Bomba de 12V o 24V IP55 (500litros por minuto), 4 metros de manguera y boquerel automático.
- Filtro gasoil.
- Extintor de 2Kg.
- Adhesivos y placa según normativa.
- Posibilidad de fabricarlo a medida y con doble compartimento.
- Bomba de 12V o 24V de 70 litros por minuto incluida en los modelos 780/980 y opcional en el GRG 480.
- Los modelos 780/980 incluyen rompeolas y boca de hombre desmontable para la limpieza del interior del tanque.

GRG 480/780/980



GRG 480/780/980 TIERRA

Los GRG TIERRA disponen de la mismas características que los GRG 480/780/980 pero con una bandeja recogedora del 10% del contenido.

GRG 480/780/980 TIERRA



GRG RECTANGULAR MEDIDA

- El GRG está homologado para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR).
- Depósito rectangular de acero acabado en poliuretano blanco sin estructura metálica de protección externa contra impactos.
- Posibilidad de instalación en cualquier tipo de vehículo (remolques, furgonetas, camiones, etc.) para su transporte por carretera.
- Espadín de aspiración con filtro, válvula de corte.
- Boca de carga de 2".
- Válvula de seguridad (antivuelco).
- Bomba 12V o 24V IP55 (850 litros por minuto), 4 metros de manguera y boquerel automático.
- Filtro gasoil.
- Extintor de 2Kg.
- Adhesivos y placa según normativa.
- Posibilidad de fabricarlo a medida y con doble compartimento.

GRG RECTANGULAR



Código	Descripción	Capacidad	Medidas (mm)			Peso (Kg)	PVP
			Largo	Ancho	Alto		
INS004	Depomóvil para gasóleo	480 litros	2600	1590	1360	750	A consultar
INS014	Depomóvil para gasóleo	780 litros	3200	1850	1860	1800	A consultar
INS015	Depomóvil para gasóleo	980 litros	3200	1850	1910	1800	A consultar
	Depomóvil con caja galvanizada para gasóleo		Medidas según capacidades				A consultar
INS016	Depomóvil especial para gasolina	480 litros	2600	1590	1360	750	A consultar
INS005	Equipo GRG cilíndrico para vehículos	480 litros	1250	800	943	118	A consultar
INS017	Equipo GRG cilíndrico para vehículos	780 litros	1450	1000	1110	205	A consultar
INS008	Equipo GRG cilíndrico para vehículos	980 litros	1650	1040	1160	234	A consultar
INS018	Equipo GRG cilíndrico para vehículos con bandeja de recogida	480 litros	1270	820	943	148	A consultar
INS019	Equipo GRG cilíndrico para vehículos con bandeja de recogida	780 litros	1470	1020	1110	235	A consultar
INS020	Equipo GRG cilíndrico para vehículos con bandeja de recogida	980 litros	1670	1060	1160	274	A consultar
	Equipo GRG rectangular a medida		Medidas según capacidades				A consultar

**CONTADORES VOLUMÉTRICOS LIQUID CONTROLS SAMPI****Descripción técnica:**

Nuestros contadores tienen una cámara volumétrica que se compone de un rotor y dos paletas que giran circularmente de forma síncrona sin producirse contacto mecánico entre estas partes móviles y el cuerpo del medidor.

La estanqueidad se consigue por el efecto de capilaridad del propio líquido dadas las pequeñas tolerancias entre los elementos móviles.

Gracias a este principio, estos medidores se caracterizan por:

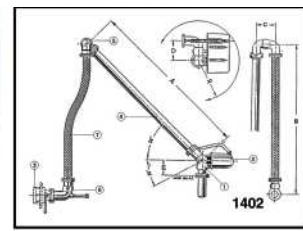
- Conservar su precisión de medida durante años (al no haber rozamiento mecánico).
- Ser perfectamente adecuados para medir líquidos de alta viscosidad (al ser circular el movimiento de todos sus elementos y no disponer de paletas deslizantes).
- Disponer de un mecanismo de calibración para la regulación continua de medida.
- Son capaces de medir productos cuyas viscosidades estén comprendidas entre 25 y 217.000 centipoise.
- Todos los modelos disponen de aprobación metroológica.

Código	Descripción	Caudal		Composición		Impresora	PVP
		mínimo	máximo	Ancho	Alto		
MT00172	CONTADOR MECANICO M7-CX1	50 L/min.	500 L/min.	si	no	no	A consultar
MT52018	CONTADOR MECANICO M7-KX1	50 L/min.	500 L/min.	si	si	no	A consultar
MT52022	CONTADOR MECANICO M7-NX1	50 L/min.	500 L/min.	si	si	si	A consultar
MT52114	CONTADOR MECANICO M15-CX1	100 L/min.	1.000 L/min.	si	no	no	A consultar
MT52118	CONTADOR MECANICO M15-KX1	100 L/min.	1.000 L/min.	si	si	no	A consultar
MT52122	CONTADOR MECANICO M15-NX1	100 L/min.	1.000 L/min.	si	si	si	A consultar
MT52182	CONTADOR MECANICO M30-C1	170 L/min.	1.700 L/min.	si	no	no	A consultar
MT52188	CONTADOR MECANICO M30-K1	170 L/min.	1.700 L/min.	si	si	no	A consultar
MT52189	CONTADOR MECANICO M30-N1	170 L/min.	1.700 L/min.	si	si	si	A consultar

**GRUPOS DE BOMBEO****Descripción técnica:**

- Todos nuestros grupos de bombeo disponen de bombas de paletas autoaspirantes y autocebantes de prestigio mundial.
- Los motores eléctricos son de ejecución EExd.
- Bajo petición, las bombas pueden ir accionadas por motores diesel o hidráulicos.
- Los acoplamientos elásticos, eje a eje, junto con los reductores de engranaje en baño de aceite, aseguran una larga longevidad sin mantenimiento.

Código	Descripción	Caudal	Medidas			Bar	PVP
			Largo	Ancho	Alto		
MT950000	GRUPO DE BOMBEO TXD2/R4/2'75:1	200 L/min.	820	390	295	3 bar	A consultar
MT0027	GRUPO DE BOMBEO TXD2'5/R5'5/2'75:1	400 L/min.	1.050	330	425	3 bar	A consultar
MT00229	GRUPO DE BOMBEO TXD2'5/R5'5/2'25:1	500 L/min.	1.050	330	425	3 bar	A consultar
MT0160	GRUPO DE BOMBEO TXD3E/R10/2'75:1	800 L/min.	902	399	295	3 bar	A consultar
MT0159	GRUPO DE BOMBEO TXD3E/R10/2'25:1	1.000 L/min.	1.250	342	520	2 bar	A consultar
MT950017	GRUPO DE BOMBEO TX400B/R10/2:1	1.200 L/min.	1.250	342	520	2 bar	A consultar
MT620018	GRUPO DE BOMBEO TXD4A/R20/3'1:1	1.700 L/min.	1.250	342	520	2 bar	A consultar



Código	Descripción	Presión	Caudal	Peso	PVP
		Bar	Máximo	Aprox.	
SI0101	BRAZO DE CARGA DE 3" SUPERIOR MODELO 1101	10 bar	1.400 L/min.	79-84	A consultar
SI0003	BRAZO DE CARGA DE 3" INFERIOR MODELO 1402 CON API 4"	10 bar	1.400 L/min.	130-135	A consultar
SI0104	BRAZO DE CARGA DE 4" SUPERIOR MODELO 1101	10 bar	2.500 L/min.	97-101	A consultar
SI0100	BRAZO DE CARGA DE 4" INFERIOR MODELO 1402 CON API 4"	10 bar	2.500 L/min.	140-160	A consultar

CALIBRACIÓN COMPARTIMENTOS CISTERNA:

Calibración de compartimentos mediante trasvase de producto desde un camión a otro con un medidor patrón o en el laboratorio de nuestras instalaciones adecuadamente preparado para ello y una sonda homologada para sus mediciones para emitir la tabla de sus correspondientes compartimentos.



MANTENIMIENTO DE CAMIONES CISTERNA Y PLANTAS

Para dar respuesta a las necesidades del sector, disponemos de técnicos especializados en mecánica, electricidad y electrónica que se desplazan a cualquier punto de la geografía española en furgones taller equipados con todo tipo de recambios para ofrecer un mantenimiento integral de las instalaciones y sus correspondientes equipos.

Para estos mantenimientos, ofrecemos contratos semestrales o anuales ajustados a las necesidades de nuestros clientes. Una vez efectuado el mantenimiento, emitimos un informe detallado del estado de las instalaciones y equipos, enumerando las operaciones que, a nuestro juicio, son necesarias para mejorar el funcionamiento de la instalación y si nuestro cliente lo cree oportuno le confeccionamos un presupuesto de las modificaciones necesarias. En cuanto al servicio de reparación, incluye camiones cisterna, gasocentros, estaciones de servicio, instalaciones portuarias, unidades para suministro propio, etc., sabemos que una de las cualidades que más valoran nuestros clientes es la capacidad de respuesta para solucionar averías.



REPARACIÓN EQUIPOS TRASVASE Y MEDICIÓN DE COMBUSTIBLE SOBRE CAMIÓN CISTERNA

Gracias a nuestro extenso almacén, disponemos de los recambios necesarios para cualquier tipo de reparación en los camiones de reparto de gasóleo, tanto mecánica, eléctrica, hidráulica y neumática. Con nuestros furgones taller podemos también realizar reparaciones a domicilio.

ADAPTACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA:

A raíz de la entrada en vigor de la Orden ITC/3750/2006, publicada en el BOE nº 294 de 09/12/06, los titulares de sistemas de medida sobre camión-cisterna que no dispongan de la aprobación de modelo y que estén en servicio a la entrada en vigor de la presente orden, han de solicitar ante la Administración pública competente su adaptación a otro sistema que sí disponga de la citada aprobación de modelo.

BHEFSAN ENGINYERS, S.L., como empresa reparadora de sistemas de medida instalados en camiones cisterna con nº de autorización 02-H-050-R, tiene una holgada experiencia en el sector, así como un amplio y fluido contacto con los diferentes titulares de aprobaciones de modelo que hay en la actualidad, poniéndolo a su servicio para asesorarles en todo aquello que sea preciso para adaptar su sistema de medida, así como redactar y tramitar la documentación correspondiente ante los organismos competentes.

ANTES:



DESPUÉS:



TABLAS CALIBRADAS PARA DEPÓSITOS:

Calibración de tanques enterrados o aéreos, mediante trasvase de producto desde un camión, con un medidor patrón y una sonda homologada para sus mediciones para emitir la tabla correspondiente.



INSTALACIONES PETROLÍFERAS

A continuación se muestran algunas de las obras realizadas por BHEFSAN ENGINEYERS, S.L. en los últimos años.

PARQUES DE ALMACENAMIENTO



Juneda (LLEIDA)



Juneda (LLEIDA)



EUROPOLEO - Nájera (LA RIOJA)



GARCIA MONTES - ZARAGOZA

INSTALACIONES PORTUARIAS



Vilanova i la Geltrú
(BARCELONA)



Real Club Náutico
PALMA DE MALLORCA



IBIZA



Dársena Naviera Balear (MALLORCA)

ESTACIONES DE SERVICIO



Mollerussa (LLEIDA)



ERG
Mollerussa (LLEIDA)



KUWAIT PETROLEUM
Hellín (ALBACETE)



BP
Son Hugo (MALLORCA)

INSTALACIONES PARA CONSUMO PROPIO



COOP. AGRÍCOLA NUESTRA
SEÑORA DE LOS PUEYOS
TERUEL



TRANSCHINE - Fraga (HUESCA)



COALFA



COOP. AGRÍCOLA
LAS ONTINAS
Ontiñena (HUESCA)

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1) Los precios de venta son los indicados en la tarifa vigente o los aceptados en pedido escrito por nuestro personal comercial. En ningún caso incluyen gastos de transporte ni impuestos.
- 2) Las mercancías se entenderán entregadas en el Almacén de BHEFSAN ENGINYERS SL en Bellpuig y viajarán por cuenta y riesgo del comprador. En el caso de desperfecto, alteración o pérdida durante el transporte, EL CLIENTE deberá ejercer todos sus recursos contra el transportista.
- 3) Los gastos de transporte irán a cargo del comprador.
- 4) **DEPÓSITO.** Las mercancías suministradas serán consideradas como un depósito, y por tanto propiedad de BHEFSAN ENGINYERS SL, hasta su total y efectivo pago, BHEFSAN ENGINYERS SL. se reserva la facultad, en caso de impago de la totalidad o parte del precio, de exigir el íntegro cumplimiento del mismo y por tanto de la entrega del precio, o de rescindir la compraventa, pudiendo retener las cantidades entregadas a cuenta la cantidad equivalente al 10% del precio total en concepto de daños y perjuicios por incumplimiento de contrato además de exigir la devolución de las mercancías entregadas.
La entrega de letra de cambio, cheque, pagaré u otro documento no constituirá pago hasta su total efectividad y buen fin. Durante la reserva de propiedad el comprador responde de todos los riesgos que puedan sufrir las mercancías.
- 5) La **GARANTÍA** de nuestros productos es por un período de 1 año excepto para los productos de la marca PIUSI cuya garantía es de 6 meses ambos a partir de la fecha de expedición y contra todo defecto de fabricación. Esta garantía comprende el recambio puro y simple de las piezas reconocidas como defectuosas, sin indemnizaciones de ningún tipo y realizándose obligatoriamente en nuestro centro de Bellpuig. Esta garantía no es aplicable en el caso de deterioro o de accidentes por negligencia de manipulaciones en los artículos por parte del usuario, o por el uso de los aparatos en unas condiciones o aplicaciones distintas para los que fueron fabricados. En el caso de que se compruebe, una vez recibida la pieza, que el daño ha sido causado por negligencia por parte del cliente, los gastos de devolución, reexpedición y los costes de reparación irán a cargo del mismo. Los datos técnicos, dimensiones y pesos pueden estar sujetos a variaciones sin previo aviso.
- 6) **DEVOLUCIÓN:** En caso de devolución se deben cumplir las instrucciones expresadas en el impreso adjunto al envío, enviando copia del albarán o factura y de un escrito exponiendo su causa.
- 7) No se abonarán devoluciones ni reclamaciones por vicios internos de las mercancías vendidas una vez pasados 15 días desde la fecha del albarán. Dentro de este periodo, BHEFSAN ENGINYERS SL. aceptará abonar el 90% de la devolución a reserva de examinar la mercancía por si la misma hubiera sufrido manipulación errónea o maliciosa. En ningún caso, BHEFSAN ENGINYERS SL, se hará cargo de los portes de devolución.
- 8) **CONDICIONES DE PAGO.** Se exponen en la descripción de la venta
- 9) Para cualquier litigio que pudiera derivarse de este contrato, las partes se someten expresamente a los juzgados y tribunales de la Ciudad de Cervera (Lleida).



BHEFSAN ENGINEYERS, S.L.

AUTOVÍA A-2, KM 496 25250 - BELLPUIG (LLEIDA) TEL: 902.154.933 FAX: 902.361.844

www.bhefsan.com



En 1993 BHEFSAN ENGINEYERS, S.L. nace como oficina técnica de ingeniería especializándose en dar servicio al sector energético con una focalización específica en el campo de los productos petrolíferos.

Desde entonces, ha ido evolucionando y creciendo hasta convertirse en una empresa con una gran experiencia en el sector petrolífero, y ampliando su especialización con el fin de ofrecer diversos servicios.

En la actualidad BHEFSAN ENGINEYERS, S.L. es empresa instaladora petrolífera con REIP nº2500/25702, empresa reparadora y de mantenimiento de instalaciones petrolíferas REREP nº25/25702, empresa instaladora eléctrica modalidad especialista nº DQE nº25/50.155 y empresa constructora.

Con voluntad de dar servicio y asesoría técnica integral en la realización de obras e instalaciones llegando, si se requiere, a la ejecución de las mismas en modalidad “ llave en mano ”, BHEFSAN ENGINEYERS, S.L. ofrece a todas aquellas empresas especializadas en el sector de los hidrocarburos, los productos y servicios que se detallan...

“ La especialización en el sector de los hidrocarburos, nos ha permitido adquirir una gran experiencia”



BHEFSAN

BHEFSAN ENGINYERS, S.L.

Autovia A-II, Km. 496
25250 - Bellpuig - LLEIDA
Tel.: 902 154 933
Fax: 902 361 844
bhefsan@bhefsan.com
www.bhefsan.com