

PRESENTACIÓN / NUESTRAS INSTALACIONES	11-13
CARBURANTE	14-72
ADBLUE	73-77
LUBRICANTE	78-101
GRASA	102-110
EQUIPAMIENTO TALLER	111-116
DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS	117-120
INSTALACIONES / PROYECTOS PERSONALIZADOS	121-125
CONDICIONES GENERALES / GARANTÍA	126

	1	BOMBAS AUTOASPIRANTES PARA GASÓLEO	16-25
		- Bombas autoaspirantes IRON-50 110 ó 230 VCA	16-17
		- Bombas autoaspirante IRON-50 12 ó 24 VCC	18-19
		- Bombas autoaspirante IRON-75 0,5 kW 230 VCA	20-21
		- Bomba autoaspirante AG-90 12 ó 24 VCC	22-23
		- Bomba autoaspirante AG-100 1 kW 230 VCA	24-25
		- Equivalencias - Curvas caudal	72
	2	BOMBAS AUTOASPIRANTES ANTI-DEFLAGRANTES PARA GASOLINA	26-27
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante IRON-50 Ex 230 VCA	26
		- Bombas autoaspirantes anti-deflagrantes IRON-50 Ex 12 ó 24 VCC	26
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante AG-800 230 VCA	26
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante AG-900 12 ó 24 VCC	26
		- Bomba autoaspirante anti-deflagrante BAG-800 230 VCA	26
		- Kits bomba autoaspirante anti-deflagrante con medidor de litros	27
	3	BOMBAS AUTOASPIRANTES ANTI-DEFLAGRANTES PARA GASOLINA	27
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-200 230/400 VCA	27
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-300 230/400 VCA	27
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-500 230/400 VCA	27
		- Bomba de paletas de gran caudal anti-deflagrante BDP-1000 400/660 VCA	27
	4	EQUIPOS PORTÁTILES Y FIJOS DE TRANSVASE Y FILTRADO	28
		- Kit EPA-50 Ex 12 VCC	28
		- Kit EPG-50 Ex 12 VCC	28
		- Kit EPG-90 12 VCC	28
		- Kit camión	28
	5	BOMBA ADAPTABLE A TALADRO	29
		- Bomba autoaspirante adaptable a taladro BT-87	29
	6	BOMBA CENTRÍFUGA	29
		- Bomba centrífuga CG-150 230 VCA	29
	7	BOMBAS AUTOASPIRANTES DE MEMBRANA	30
		- Bombas autoaspirantes de membrana de 12 ó 24 VCC ó 230 VCA	30
	8	BOMBAS MANUALES	30-31
		- Bomba manual de palanca BP-5	30
		- Bombas manuales de fuelle TMG	30
		- Bomba manual de pistón de doble acción BMP-1	31
		- Bomba manual rotativa de aluminio BRM-88 y de plástico BRM-U	31
	9	EMBUDOS	31
		- Embudos de plástico y accesorios	31

	10	MEDIDORES MECÁNICOS	32
		- Medidor mecánico MG-80	32
		- Medidor mecánico MG-80V con tóricas de Vitón	32
		- Medidor mecánico de aluminio MG-80A	32
		- Medidor mecánico de aluminio MG-80AV con tóricas de Vitón	32
	11	MEDIDORES ELECTRÓNICOS	33-34
		- Medidor electrónico MGE-40	33
		- Medidor electrónico MGE-110	33
		- Medidor electrónico MGE-250	33
		- Medidor electrónico MGE-400	33
		- Medidor electrónico con preselección MGE-800HI	33
		- Medidor electrónico con preselección MGE-110HI	34
		- Medidor electrónico con preselección MGE-250HI	34
		- Medidor electrónico con preselección MGE-400HI	34
	12	EMISORES DE IMPULSOS	35
		- Medidor mecánico con emisor de impulsos MGI-80	35
		- Medidor mecánico con emisor de impulsos MGI-80V y tóricas de Vitón	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-40	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-110	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGE/I-110	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-250	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-400	35
		- Emisor de impulsos de engranajes con cuerpo de aluminio MGI-800	35
	13	EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACTOS	36
		- Equipos de suministro compactos mecánicos COMPACT-M	36
		- Equipos de suministro compactos electrónicos COMPACT-E	36
		13.1 - MIDI equipos de suministro mecánicos SM	36
	14	EQUIPOS DE SUMINISTRO · TOTEM	37
		- Equipos de suministro mecánicos TOTEM-M	37
		- Equipos de suministro electrónicos TOTEM-E	37
		- Equipos de suministro electrónicos con preselección TOTEM-E HI	37
	15	EQUIPOS DE SUMINISTRO · TECNO	38
		- Equipos de suministro · STE-CE	38
		- Equipos de suministro dobles · STE-CED	38
		- Equipos de suministro de gran caudal	38
	16	CONTROLADORES DE FLOTAS PARA CONSUMO PROPIO	39-46
		- Controladores GK-7 y GK-7M	40
		- Kits de comunicación para GK-7 y GK-7M	41
		- Controladores GK-7Plus y GK-7PlusM	42
		- Licencias de software	43-46
	17	EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT CON CONTROLADOR	47
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · COMPACT-K	47
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · COMPACT-Plus	47
	18	EQUIPOS DE SUMINISTRO TOTEM CON CONTROLADOR	48
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · TOTEM-K	48
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · TOTEM-Plus	48
	19	EQUIPOS DE SUMINISTRO TECNO CON CONTROLADOR	49
		- Equipos de suministro con controlador GK-7 · SHK-C	49
		- Equipos de suministro con controlador GK-7Plus · SH-Plus	49
		- Equipos de suministro 2 mangueras con controlador GK-7 · SHK-CD	49
		- Equipos de suministro 2 mangueras con controlador GK-7Plus · SH-PlusD	49
		- Equipo de suministro SMHK-90C mezclador de biodiésel con controlador GK-7	49
	20	SONDA DE NIVEL · GENIUS	50-52
		- Sonda GENIUS	50
		- Sonda GENIUS-LUBE	50
		- Sonda GENIUS-INOX	50
		- Kit comunicación on line · KIT GENIUS MÓDEM PLUS	51
		- Ejemplos de pantallas del software	52



21

ENROLLADORES PARA SUMINISTRO

- Enrollador Serie EGC	53
- Enrolladores automáticos Serie 5	53
- Enrolladores automáticos Serie 6	53
- Enrolladores automáticos Serie 9	53
- Enrolladores automáticos Serie 10	53



22

MICROFILTROS PARA CARBURANTE

- Microfiltros transparentes FG-100	54
- Microfiltros transparentes FG-150	54
- Microfiltros de aluminio FG-300	54
- Armario metálico para filtro AFG	54
- Microfiltro de aluminio FG-700	55
- Microfiltro de aluminio FG-1000	55
- Equipos de filtraje fijo y móvil FG-300x2 filtración en dos etapas	55
- Equipo de filtraje fijo FG-700x2 filtración en dos etapas	55
- Equipo de filtraje fijo FG-1000x2 filtración en dos etapas	55
- Equipos de filtraje móviles y fijos con bomba BAG-800	55
- Equipo de filtraje con bomba FILKIT FG-100x2	55
- Filtros base York	56
- Válvulas de retención con/sin filtro base York	56
- Filtro vaso aluminio 5 bar HH1/2"	56
- Filtro vaso polivalente	56
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra)	56
- Filtro inferior autolimpiable PP	56
- Filtro vaso transparente	56
- Filtros latón tipo "Y"	56



23

VÁLVULAS CORTAFUEGOS «BREAKAWAY»

- Válvula cortafuegos 802	56
- Válvula cortafuegos 804	56
- Válvulas cortafuegos reconectables	56
- Válvula «Breakaway» para equipos de suministro con bomba sumergible	56



24

PISTOLAS MANUALES Y AUTOMÁTICAS

- Pistola manual PT-60	57
- Pistola manual PSF-040	57
- Pistola manual PE-010	57
- Pistola automática PA-60	57
- Pistola automática PA-80	57
- Pistola automática PA-120	57
- Pistola automática PA-140	57
- Pistola automática PA-250	57
- Giratorios	57



25

MANGUERAS Y KITS DE ASPIRACIÓN

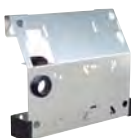
- Mangueras doble capa	58
- Mangueras de aspiración negra	58
- Mangueras de aspiración transparente	58
- Kits tubo telescópico	58
- Kits aspiración tubo metálico con válvula de retención y filtro	58
- Kit depósito por gravedad	58



26

ACCESORIOS

26.1 Rácores y campanas	59
26.2 Bridas	59
26.3 Colgadores pistola	59
26.4 Bases pedestal	59



27

SOPORTES, BASES METÁLICAS Y ARMARIOS

- Soporte universal	60
- Bases para equipos de suministro	60
- Plataforma depósito de polietileno	60
- Armarios intemperie AS	60
- Armario intemperie AS-5P con colgador pistola	60



28

ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS

- Válvulas de escuadra	61
- Válvulas antisifónicas ajustables	61
- Cortafuegos	61
- Bocas de carga	61
- Avisador acústico de sobrellenado	61
- Válvulas de sobrellenado	61



29

DEPÓSITOS DE ALMACENAJE

- Depósitos de polietileno de simple pared	62
- Depósitos de polietileno con cubeto interior	62
- Bandejas de recogida	62
- Equipo de suministro homologado	63
- FUELTANK · Kits de almacenaje y suministro	64
- FUELTANK SLIM-4000	64
- Kits doble pared	65
- Depósitos metálicos	65



30

INDICADORES DE NIVEL

- Indicador de nivel 1 1/2"	63
- Alarma de nivel WA	63
- Sonda nivel GENIUS	63



31

GRG · DEPÓSITOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

- Depósitos de acero GRG y Kits de suministro	66
- Depósitos de polietileno TRUCKTANK y Kits de suministro	67



32

DEPÓSITOS PARA AGUA Y ADBLUE

- Depósitos para agua potable modulares y paso estrecho	68
- Depósitos para Adblue	68
- Tanques de poliéster cilíndricos	68



33

ARQUETAS

- Arquetas boca hombre	68
- Arquetas antiderrame	68



34

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

- Separadores de hidrocarburos	69
- Decantadores / Desarenadores	69
- Arqueta de toma de muestras	69



35

EXTRACTORES-DESCONTAMINADORES ELÉCTRICOS Y NEUMÁTICOS

- Extractor-descontaminador eléctrico LG-84	70
- Extractor-descontaminador neumático LGN-97	70
- Extractor de carburante en vehículos multiuso LGN-200	71

1

EQUIPOS PARA SUMINISTRO DE ADBLUE

- Kits para suministro de AdBlue	74
----------------------------------	----

1.1 Bombas

- Bomba BD-30	74
- Soporte universal	74
- Bomba rotativa plástico BRM-U	74

1.2 Medidor mecánico MG-80

	74
--	----

1.3 Medidores electrónicos de engranajes con cuerpo PVC

- MGE-40Blue	75
- MGE-110Blue	75
- MGE-400Blue	75

1.4 Emisores de impulsos

- MGI-40Blue	75
- MGI-110Blue	75
- MGI-400Blue	75
- MGE/I-110Blue	75

1.5 Pistolas

- Pistola manual PT-60	75
- Pistola automática PA-60U	75



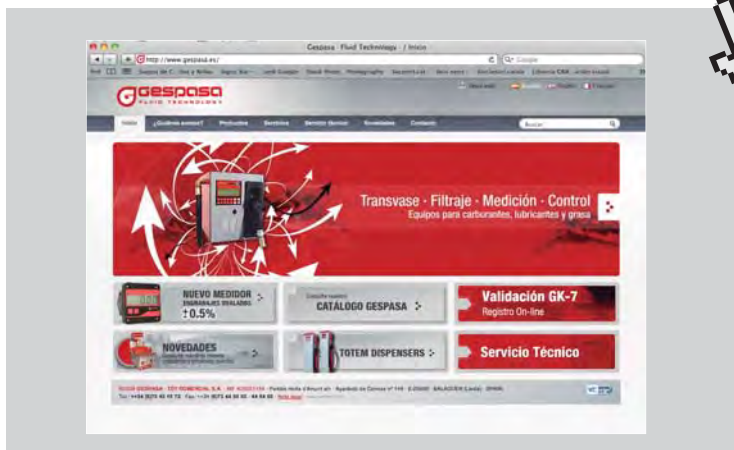
	2	EQUIPOS DE SUMINISTRO COMPACT Y TOTEM PARA ADBLUE	76
		- COMPACT BLUE BD-30E.....	76
		- COMPACT BLUE D-30E/1.....	76
		- TOTEM BLUE BD-30E.....	76
		- TOTEM BLUE BD-30EHI con preselección de litros.....	76
	3	DEPÓSITOS	77
		3.1 BLUE-KITS 3000 ó 5000 litros	77
		3.2 BLUETANK SLIM-4000	77
		3.3 BLUEBOX-EF de 1500 a 27900 litros	77
	4	GRG · TRUCKTANK BLUE	78
		- TRUCKTANK BLUE FT200.....	78
	5	ENROLLADORES	78
		- Enrollador MH3/4" para AdBlue con 10 m de manguera.....	78
	6	SONDA DE NIVEL GENIUS-INOX	78
		- Sonda de nivel GENIUS-INOX.....	78
	1	BOMBAS AUTOASPIRANTES DE ENGRANAJES "MONOBLOC" PARA LUBRICANTES	80-82
		- Bomba de engranajes EA-88 0,37 kW 230 VCA.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,74 kW 230 VCA.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,37 kW 230 VCA con presostato.....	80
		- Bomba de engranajes EA-88 0,74 kW 230 VCA con presostato.....	80
		- Bomba de engranajes EA-90 12 ó 24 VCC.....	81
		- Bomba de engranajes EA-65 230 VCA.....	81
		- Bomba de engranajes EA-30 230/400 VCA.....	82
		- Bomba de engranajes EA-50 230/400 VCA.....	82
		- Bomba de engranajes EA-80 230/400 VCA.....	82
			2
- Bomba de engranajes BEA-100 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-150 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-330 400/660 VCA.....	82		
- Bomba de engranajes BEA-1000 400/660 VCA.....	82		
	3	FILTROS	83
		- Filtro Base York.....	83
		- Filtros latón tipo "Y".....	83
		- Filtro calefactor FGR-25.....	83
	4	BOMBAS MANUALES	83
		- Bomba manual de palanca BP-5.....	83
		- Bomba manual de pistón de doble acción BMP-1.....	83
		- Bomba manual rotativa de aluminio BRM-88.....	83
	5	KITS ELÉCTRICOS PARA EL TRANSVASE DE LUBRICANTE	84-85
		- Kits eléctricos para bidón de 200 litros.....	84
		- Kits eléctricos para bidón de 200 litros con enrollador.....	84
		- Kits dispensadores eléctricos para depósito 1000 litros.....	85
	6	TOTEM - DISPENSADORES DE LUBRICANTE	85
		- TOTEM-E LUBE.....	85
		- TOTEM-K LUBE.....	85
	7	BOMBAS NEUMÁTICAS	86
		- Bombas neumáticas GM-3 ratio 1:3.....	86
		- Bombas neumáticas GM-5 ratio 1:5.....	86
		- Bomba neumática GC-10/200.....	86

	8	KITS NEUMÁTICOS PARA EL TRANSVASE DE LUBRICANTE 87-89 - Kits con bomba neumática sobre bidón de 200 litros 87 - Kits con bomba neumática de pared para bidón de 200 litros 87 - Kits dispensadores neumáticos para depósito de 1000 litros 88 - Kits dispensadores neumáticos para depósito de 1000 litros con enrollador 88 - Kits neumáticos móviles para bidón de 200 litros 89	
	9	DISPENSADOR NEUMÁTICO DE LUBRICANTE 89 - Dispensador neumático de lubricante DA-24 89	
	10	KITS NEUMÁTICOS PARA INSTALACIONES FIJAS 89 - Kit pared GM-3 89 - Kit pared GM-5 89 - Kit aspiración bidón 200 litros 89 - Kit aspiración depósito 1000 litros 89	
	11	BOMBAS DE DIAFRAGMA 90 - Bomba de diafragma para lubricante 90 - Bombas de diafragma para líquido de frenos y anticongelante 90 - Kits para bidones 90	
	12	ENROLLADORES 91 - Enrolladores abiertos 91 - Enrolladores carenados 91 - Soporte orientable 91 - Manguera conexión enrollador 91 - Enrollador automático gran capacidad 91	
	13	RECUPERADORES DE ACEITE 92 - Recuperador móvil por gravedad RM-60 92 - Recuperador móvil con bomba 120 litros 92 - Recuperador de aceite para foso RF-90 92 - Recuperador de aceite por gravedad RA-90 92	
	14	EXTRACTORES DE ACEITE 92 - Extractor neumático con recogedor 90 litros 92 - Extractor eléctrico móvil AM-20 92	
	15	PÓRTICOS DE LUBRICACIÓN 93 - Pórtico de suministro con 3 enrolladores 93 - Pórtico de suministro con enrollador electrónico 93 - Panel para fijar bombas neumáticas y/o enrolladores 93	
	16	BANCOS DE TRABAJO 93 - Bancos de trabajo eléctricos BDE-400E 93 - Bancos de trabajo neumáticos BDN-400E 93 - Armario portaherramientas metálico AH-1800 93	
	17	PISTOLAS PARA SUMINISTRO Y MEDICIÓN DE LUBRICANTE 94 - Pistola para suministro sin salida PG-40 94 - Pistola-medidora electrónica sin salida PMGE-40 94 - Tipos de salidas 94 - Pistola-medidora completa 94 - Pistola para suministro completa 94 - Pistola manual de suministro alto caudal P-100 94	
	18	MEDIDORES DE ENGRANAJES 95 - Medidor electrónico MGE-40 95 - Emisor de impulsos MGI-40 95	
	19	CONSOLA ELECTRÓNICA CON PRESELECCIÓN Y PARO AUTOMÁTICO 95 - MGE-HI 95	
	20	CONTROLADOR DE FLOTAS MULTIMANGUERA DE CONSUMO PROPIO 96-97 - GK-7M · Controlador de flotas multimanguera 96 - Sonda GENIUS-LUBE 97	

	21	DEPÓSITO 98 - Depósito de polietileno de 1000 litros DP-1000LX 98
	22	ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS 98 - Tapones birrosca 98 - Tapón adaptador 4" para depósito de 1000 litros 98 - Tuerca MH3/4" para la adaptación a depósito de 1000 litros 98
 	23	ACCESORIOS PARA EQUIPOS 99-100 23.1 Carros de transporte 99 - Carro portabombas 99 - C-50 carro portabidones de 50 kg 99 - C-200 carro portabidones de 185 kg 99 - CE-200 carro portabidones de 185 kg para enrollador 99 - T-200 carro transportador-elevador 99 23.1 Soportes 100 - Soporte metálico protector 100 - Asa soporte bomba 100 - Soporte mural recogida aceite 100 - Soporte orientable para enrolladores 100 - Soporte pared bomba neumática 100 - Soporte universal 100 - Soporte mural antigoteo 100 - Conjunto gancho universal zincado 100
	24	MANGUERAS ASPIRACIÓN / IMPULSIÓN 101 - Mangueras aspiración / impulsión R1 101
	25	MANGUERAS Y KITS DE ASPIRACIÓN 101 - Mangueras aspiración negra 101 - Mangueras aspiración transparente 101 - Kits aspiración tubo metálico con válvula retención y filtro 101 - Kits aspiración tubo metálico con filtro 101
	1	EQUIPOS MANUALES DE ENGRASE INDUSTRIALES, A PALANCA Y PEDAL 104 - BEP · Pistolas manuales de engrase 104 - DF-50 · Pistola neumática de engrase de alta presión 104 - Equipos manuales de engrase EG 104 - BEF-5 · Bomba manual de engrase de pie 104 - EP-16 · Equipo de engrase a pedal 104 - Inyector manual de valvulina 104
	2	EQUIPOS NEUMÁTICOS DE ENGRASE 105 - Bombas neumáticas para grasa GN 105 - Equipos móviles de engrase para bidones EMG 105 - Equipos fijos de engrase EFG 105
	3	ACCESORIOS 106-109 3.1 Boquillas de engrase 106 3.2 Acoplamiento flexibles y rígidos 107 3.3 Engrasadores 108 3.4 Tapas guardapolvo y platos seguidores 109
	4	PISTOLAS PARA SUMINISTRO DE GRASA Y RÓTULAS GIRATORIAS 109 - Pistolas para suministro de grasa PG 109 - RG-1 Rótula giratoria 109 - RG-3 Rótula triple giratoria 109
	5	ENROLLADORES PARA GRASA 110 - Enrollador abierto para grasa 110 - Enrolladores abiertos para grasa con manguera 110 - Enrollador carenado para grasa 110 - Enrolladores carenados para grasa con manguera 110 - Soporte orientable para enrolladores 110

	1	MOBILIARIO METÁLICO 112	112
		- Bancos de trabajo · estándar 112	112
		- Banco de trabajo · BRICO-1400 112	112
		- Armarios metálicos para herramientas 112	112
		- Paneles universales ranurados 112	112
	2	CUBETOS DE RETENCIÓN 113	113
		- Cubeto de retención libre de derrames · doble 240 litros 113	113
		- Cubeto de retención · 1050 litros 113	113
	3	TANQUES PARA ACEITES USADOS 113	113
		- Tanques para aceites usados TAU 113	113
	4	INFLADORES, NEBULIZADORES Y PURGADORES 114	114
		- IG · Infladores de aire 114	114
		- NP-50 INOX · Nebulizador a presión 114	114
		- EF-10 · Purgador neumático de líquido de frenos (2 cámaras) 114	114
		- EFN-10 · Purgador neumático de líquido de frenos (3 cámaras) 114	114
	5	ACCESORIOS PARA AIRE COMPRIMIDO 115-116	115-116
		5.1. Pistolas para aire comprimido 115	115
		5.2. Reguladores - Lubrificadores de presión 115	115
		5.3. Enrolladores para aire/agua 116	116
	6	ACCESORIOS PARA TALLER 116	116
		- Aceitera 116	116
		- Embudos 116	116
		- Recipiente medidor 116	116
	1	DESCONTAMINACIÓN DE VEHÍCULOS 117-120	117-120
		- Solución básica · Kit descontaminación de vehículos 118	118
		- Solución modular · Pórtico descontaminación de vehículos 119	119
		- Solución personalizada · Instalación descontaminación de vehículos 120	120
	1	INSTALACIONES / PROYECTOS PERSONALIZADOS 121-123	121-123
		- Diseño, instalación y legalización 121	121
		- Instalaciones petrolíferas 121	121
		- Transvase, filtraje, medición y control de todo tipo de fluidos 123	123
	2	PROYECTOS PERSONALIZADOS 124-125	124-125
		GARANTÍA 126	126

Listado actualizado de productos en nuestra web **www.gespasa.es**



» **GESPASA · Fabricando equipos desde 1974**

¡Seguimos creciendo gracias a Uds.!

Nuevo almacén informatizado, nuevo software de gestión, nuevas máquinas de mecanizado y transformación metálica, nueva zona de ensamblajes, nuevo laboratorio metrológico, nuevos productos, nuevos mercados.

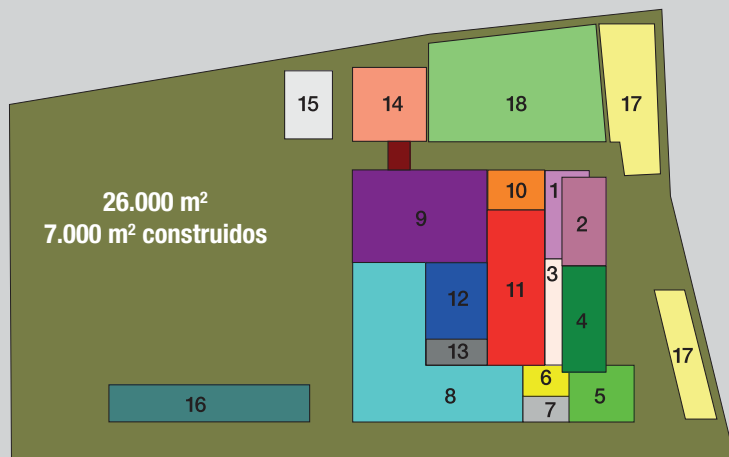
Queremos agradecer a amigos y clientes la confianza que han depositado en nuestra empresa y productos. Esperamos seguir contando con su cooperación para una mejora continua de procesos, productos y relaciones humanas.

» **CATÁLOGO V15**

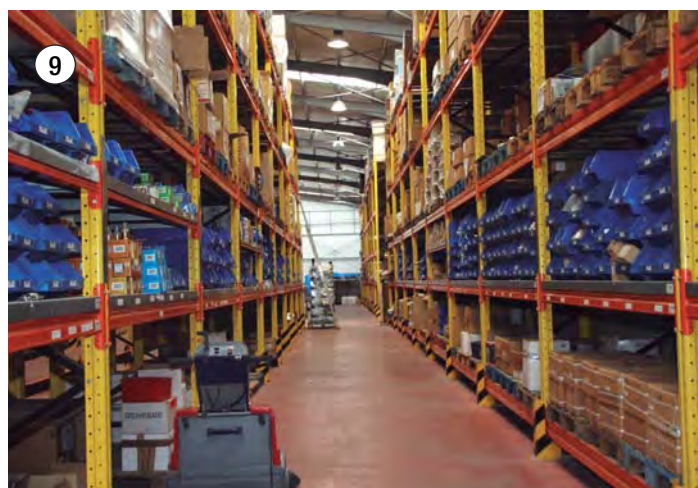
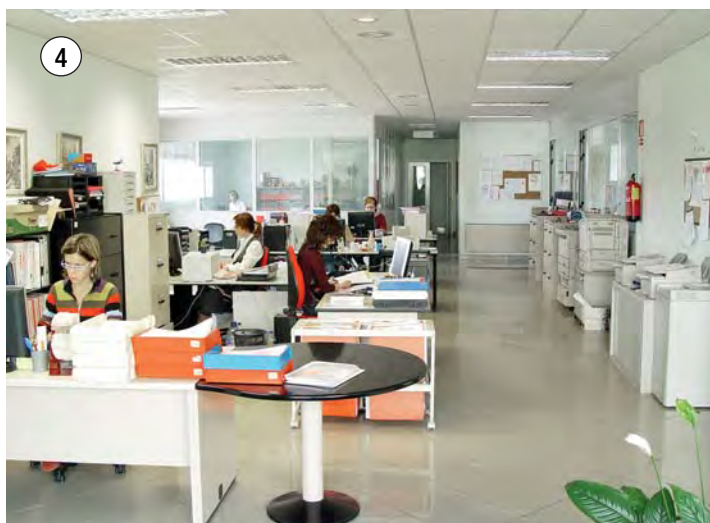
Novedades importantes:

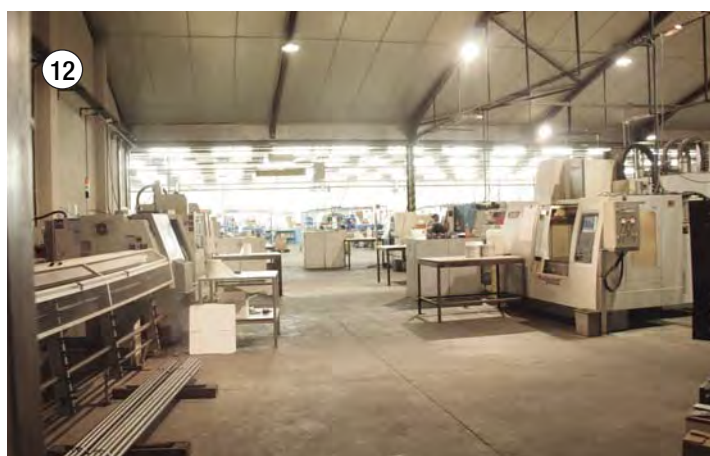
- » Equipos conectados al software “on demand” DieselPlus (pág. 43-46)
- » Medidores, controladores y sondas de nivel con conexión automática y consulta de datos a través de internet (pág. 32-48)
- » Medidores de engranajes ovalados. Extensa gama de medidores de máxima precisión para carburantes, lubricantes y AdBlue (pág. 32-34)
- » Microfiltros · FG-100 de capacidad 2 litros con cabezal de aluminio. Filtros de aluminio de gran capacidad (pág. 54-56)
- » Sonda de nivel GENIUS con comunicación por cable o wireless (pág. 50-52)
- » Nueva gama de bombas y equipos para Adblue (pág. 74-75)
- » Sistema de control para lubricantes (pág. 96-97)





- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 - Showroom | 10 - Laboratorio y calibración |
| 2 - Formación | 11 - Área de ensamblaje |
| 3 - Salas de reunión | 12 - Área de mecanizados |
| 4 - Oficinas | 13 - Moldes y utillajes |
| 5 - Área de inyección de plásticos | 14 - Pintura |
| 6 - Área de pruebas de prototipos | 15 - Área de pruebas desgaste |
| 7 - S.A.T. | 16 - Almacén depósitos |
| 8 - Transformados metálicos | 17 - Párquing |
| 9 - Almacén | 18 - Jardín «Oxigen» |







CARBURANTES

IRON-50 230 V



mm (aprox.) 185
146 225

kg (aprox.) 8,5



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

50 l/min 110 ó 230 VCA

IRON-50 230 VCA
IRON-50 110 VCA

00190
00192

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 1,2-2 A
- Motor: 0,25 kW 230 VCA autoventilado 50/60 Hz monofásico con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 3000 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Incorpora filtro limpiable de acero de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso ON/OFF con protección IP-55
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido

+ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**

Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).



- **Accesorios Opcionales** (*pág. 59*)
 - Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

SE-50 230 V con MGE-110 sin base



*Pistola y manguera no incluidas

S-50 230 V con base metálica nº 4



mm (aprox.) 325
450 300
kg (aprox.) 16,8

S-50 230 V · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base		
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº 4
IRON-50 230 VCA	Mecánico MG-80	•	•	•
		•	•	•
IRON-50 230 VCA	Electrónico MGE-110	•	•	•
		•	•	•

31594-CF00000
30844-CF00000
30702-CF00000

31612-CF00000
30845-CF00000
30713-CF00000

■ **Accesorios Opcionales**

- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- PA-60 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- Kit completo brida unión larga M1" en PA+FV (*pág. 59*)
- Filtro-tamiz INOX de 350 µm (micra) Ø33 mm (*pág. 59*)

803406072

803406073

800003027

460000003

■ **Tubos y kits aspiración** (*ver **pág. 58***)

KIT EQUIPE CON MEDIDOR MG-80

55050-CF00000

KIT EQUIPE CON MEDIDOR MGE-110

55051-CF00000

Compuesto por:

- Bomba IRON-50 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Microfiltro transparente FG-100 de capacidad 2 litros de 5 µm (micra), decantador de agua y purgador
- Armario intemperie AS-5B fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador interior para pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

KIT EQUIPE



mm (aprox.) 585
620 330

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

50 l/min 230 VCA

KIT S-50 230 VCA + MG-80 + AS-5P
KIT SE-50 230 VCA + MGE-110 + AS-5P

55110-CF00000
 55111-CF00000

Compuestos por:






- Bomba IRON-50 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Armario intemperie AS-5P con colgador de pistola fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador exterior para pistola en PA + FV con micro-interruptor para realizar el paro automático de la bomba al colgar la pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

50
l/min110
VCA230
VCA

KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-50 230 V

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba IRON-50 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø3/4" doble capa especial gasóleo racorada
 - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
 - Racor M1"x25 PP
 - 2 abrazaderas 25x40 mm
 - Filtro inferior PP autolimpiable

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola
 IRON-50 230 VCA			 Manual PSF-040  Automática PA-60 (Giratorio incluido)
		Sin Medidor	
		 Mecánico MG-80	
		 Electrónico MGE-110	

16000-CF00000
 16000-CF00001

16001-CF00000
 16001-CF00001






16002-CF00000
 16002-CF00001



KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-50 230 V

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba IRON-50 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø3/4" doble capa especial gasóleo racorada
 - Codo latón MH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola
 IRON-50 230 VCA			 Manual PSF-040  Automática PA-60 (Giratorio incluido)
		Sin Medidor	
		 Mecánico MG-80	
		 Electrónico MGE-110	

16003-CF00000
 16003-CF00001

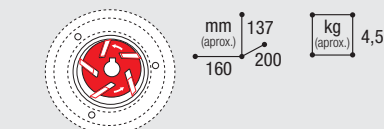
16004-CF00000
 16004-CF00001

16005-CF00000
 16005-CF00001



Kit SE-50V 230 V MGE-110

IRON-50 (12 ó 24 VCC)



+ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal pág. 72

***Nota:** Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver pág. 72).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

50 l/min 12 ó 24 VCC

IRON-50 12 VCC
IRON-50 24 VCC

00001
00011

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 20 m
- Consumo: 18-24 A (12 VCC) y 9-17 A (24 VCC)
- Motor: 0,30 kW (12 y 24 VCC) autoventilado protegido antipolvo
- 3000 rpm
- Funcionamiento S2 30'
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) y bridas
- Filtro de acero INOX en la aspiración de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso con protección IP-55
- 2 m cable con pinzas
- Tratamiento antióxido

S-50 12/24 V con base metálica nº 4

*Pistola y manguera no incluidas



SE-50 12/24 V con MGE-110 sin base



S-50 BATERÍA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba		Medidor	Base
IRON-50 12 VCC	IRON-50 24 VCC		Metálica nº 4
•	•	Mecánico MG-80	
•	•	Electrónico MGE-110	

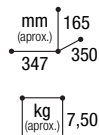
31014-CF00000
31014-CF00001
30011-CF00000
30011-CF00001
31273-CF00000
31273-CF00001
30412-CF00000
30412-CF00001

■ Accesorios Opcionales:

- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos
- PA-60 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø19 mm racorada dos extremos

803406072
803406073

DIESEL BATTERY KIT 12 ó 24 VCC



DIESEL BATTERY KIT 12 VCC

DIESEL BATTERY KIT 24 VCC

14193-CF00000
14193-CF00001

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC
- Pistola manual de aluminio PSF-040 con giratorio H1" con cánula curvada
- 4 m manguera impulsión Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada por los dos extremos antiestática
- Filtro inferior PP con malla INOX
- 2 abrazaderas 25x40 mm
- Codo latón 90° MH1"
- Racor 1" PP
- Se suministra en caja con fotografías, dotada de código de barras EAN-13

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

50 l/min 12 ó 24 VCC

KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-50 12 ó 24 VCC

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - 1,70 m manguera Ø21 mm especial gasóleo
 - Racor M3/4"x26 PP
 - 2 abrazaderas 23x35 mm
 - Filtro inferior PP autolimpiable

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
IRON-50 12 VCC	24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-60 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16024-CF00000
16024-CF00001
16024-CF00002
16024-CF00003

16025-CF00000
16025-CF00001
16025-CF00002
16025-CF00003

16026-CF00000
16026-CF00001
16026-CF00002
16026-CF00003

KITS VERTICALES COMPLETOS
CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-50 12 ó 24 VCC

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba IRON-50 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
IRON-50 12 VCC	24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-60 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16027-CF00000
16027-CF00001
16027-CF00002
16027-CF00003

16028-CF00000
16028-CF00001
16028-CF00002
16028-CF00003

16029-CF00000
16029-CF00001
16029-CF00002
16029-CF00003



Kit IRON-50V BATERÍA

Kit S-50V BATERÍA

Kit SE-50V BATERÍA MGE-110

50
l/min12/24
VCC

75 l/min

230 VCA

0,5 kW

IRON-75



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



*Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

75 l/min 230 VCA

IRON-75 230 VCA

00350

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 1,9-4,5 A
- Motor: 0,5 kW 230 VCA 50/60 Hz monofásico, autoventilado
- Con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 3000 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Filtro de acero INOX en la aspiración de 350 µm (micra)
- Interruptor luminoso ON/OFF
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido



- **Accesorios Opcionales** ([pág. 59](#))
 - Kit completo brida de aluminio H1"



800003022

SE-75 con MGE-110 sin base



S-75 · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base		
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº4
IRON-75 230 VCA		•	•	•
		•	•	•
		•	•	•
		•	•	•

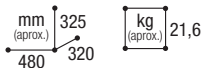
31930-CF00000
33290-CF00000
33300-CF00000

31931-CF00000
33291-CF00000
33301-CF00000

■ **Accesorios Opcionales**

*Pistola y manguera no incluidas

S-75 con base metálica nº 4



- PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- PA-80 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera altura 1,65 m ([pág. 58](#)) altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera altura 1,65 m ([pág. 58](#)) altura 1,90 m ([pág. 58](#))

803406074

803406075

35520
35530

35522
35532

66030



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica



Filtro FUP-1



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

75 l/min 230 VCA

KIT S-75 230 VCA + MG-80 + AS-5P
KIT SE-75 230 VCA + MGE-110 + AS-5P

55250-CF00000
 55251-CF00000






El kit está equipado con:

- Bomba IRON-75 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80 o electrónico MGE-110
- Armario intemperie AS-5P con colgador de pistola fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador exterior para pistola en PA + FV con micro-interruptor para realizar el paro automático de la bomba al colgar la pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA IRON-75

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba IRON-75 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
 - Filtro York 1"
 - 2 abrazaderas 23x40 mm
 - 2 rácores M1"x25 PP
 - Unión latón HH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 IRON-75 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
		Sin Medidor		
		 Mecánico MG-80		
		 Electrónico MGE-110		

16006-CF00000
 16006-CF00001






16007-CF00000
 16007-CF00001

16008-CF00000
 16008-CF00001

KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA IRON-75

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba IRON-75 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incorporado

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 IRON-75 230 VCA			 Manual PSF-040	 Automática PA-80 (Giratorio incluido)
		Sin Medidor		
		 Mecánico MG-80		
		 Electrónico MGE-110		

16009-CF00000
 16009-CF00001

16010-CF00000
 16010-CF00001

16011-CF00000
 16011-CF00001

75
l/min230
VCA0,5
kw

AG-90 12 ó 24 VCC



mm (aprox.) 175 / 350, 165
kg (aprox.) 15,5

AG-90 12 ó 24 VCC con interruptor



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal **pág. 72**

Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver **pág. 72**).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

80 l/min 12 ó 24 VCC

AG-90 12 VCC
AG-90 24 VCC
AG-90 12 VCC CON INTERRUPTOR
AG-90 24 VCC CON INTERRUPTOR

00040
00050
00042
00052

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,5 m · Impulsión: 20 m
- Consumo: 35-53 A (12 VCC) y 24-32 A (24 VCC)
- Motor: 0,37 kW (12 y 24 VCC) autoventilado, protegido antipolvo
- Tropicalizado
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo
- 1500 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- 3 m cable con pinzas
- Tratamiento antióxido



■ **Accesorios Opcionales** (pág. 59)
• Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

SAGE-90 con MGE-110 sin base



SAG-90 con base metálica nº 4



mm (aprox.) 325 / 450, 375
kg (aprox.) 23,6

SAG-90 · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba		Medidor	Base		
 AG-90 12 VCC	 24 VCC	 Mecánico MG-80	Sin base	Soporte Universal	Metálica nº 4
			•	•	•
•	•		•		
•	•		•		
•	•		•		
•	•		•		
 AG-90 12 VCC	 24 VCC	 Electrónico MGE-110	Sin base	Soporte Universal	Metálica nº 4
			•	•	•
•	•		•		
•	•		•		
•	•		•		
•	•		•		

31090-CF00000
31090-CF00001
33120-CF00000
33120-CF00001
30120-CF00000
30120-CF00001

31332-CF00000
31332-CF00001
33180-CF00000
33180-CF00001
30474-CF00000
30474-CF00001

■ Accesorios Opcionales



- **PSF-040** · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- **PA-80** · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- **Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera**
altura 1,65 m (pág. 58)
altura 1,90 m (pág. 58)
- **Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera**
altura 1,65 m (pág. 58)
altura 1,90 m (pág. 58)
- Filtro **FUP-1** HH1" de 350 µm (micra) (pág. 56)

803406074

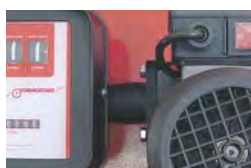
803406075

35520
35530

35522
35532

66030

*Pistola y manguera no incluidas



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica

Filtro FUP-1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

80 l/min 12 ó 24 VCC

KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA AG-90

Los kits horizontales están equipados con:

- Bomba AG-90 12 ó 24 VCC (con o sin medidor mecánico de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
 - Filtro York 1"
 - 2 abrazaderas 25x40 mm
 - 2 rácores M1"x25 PP
 - Unión latón HH1"

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
AG-90 12 VCC	AG-90 24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16012-CF00000
16012-CF00001
16012-CF00002
16012-CF00003
16013-CF00000
16013-CF00001
16013-CF00002
16013-CF00003
16014-CF00000
16014-CF00001
16014-CF00002
16014-CF00003

80
l/min12/24
VCC

KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA AG-90

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba AG-90 12 ó 24 VCC (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada

Bomba		Accesorios	Medidor	Pistola	
AG-90 12 VCC	AG-90 24 VCC			Manual PSF-040	Automática PA-80 (Giratorio incluido)
•	•	•	Sin Medidor	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Mecánico MG-80	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•
•	•	•	Electrónico MGE-110	•	•
•	•	•		•	•
•	•	•		•	•

16015-CF00000
16015-CF00001
16015-CF00002
16015-CF00003
16016-CF00000
16016-CF00001
16016-CF00002
16016-CF00003
16017-CF00000
16017-CF00001
16017-CF00002
16017-CF00003



100
l/min

230
VCA

1
kW



mm (aprox.) 245 / 365 / 165
kg (aprox.) 15,15

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

100 l/min 230 VCA

AG-100 (1 kW) 230 VCA

00360

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m · Impulsión: 30 m
- Consumo: 4-6 A
- Motor: 1 kW 230 VCA 50/60 Hz monofásico autoventilado
- Con protector térmico
- Protección IP-55
- Funcionamiento continuo S1
- 1500 rpm
- Conexión mediante roscas H1" (BSP) o bridas
- Interruptor luminoso ON/OFF
- 3 m cable eléctrico con clavija homologada
- Tratamiento antióxido

■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



*Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).



- **Accesorios Opcionales** ([pág. 59](#))
 - Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

SAGE-100 con MGE-110 sin base



*Pistola y manguera no incluidas

SAG-100 con base metálica nº 4



mm (aprox.) 370 / 480 / 325
kg (aprox.) 24,1

SAG-100 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base			
		Sin base	Soporte Universal	Metálica nº4	
AG-100 230 VCA		•			31940-CF00000
		•	•		33310-CF00000
				•	33320-CF00000
•		•			31941-CF00000
		•	•		33311-CF00000
		•		•	33321-CF00000

■ Accesorios Opcionales



- + • PSF-040 · Pistola manual + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- + • PA-80 · Pistola automática + 4 m manguera impulsión Ø25 mm racorada dos extremos
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4" + 3 m manguera
altura 1,65 m ([pág. 58](#))
altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Kit aspiración con válvula retención con filtro 1 1/4", grifo bola y válvula antisifónica + 3 m manguera
altura 1,65 m ([pág. 58](#))
altura 1,90 m ([pág. 58](#))
- Filtro FUP-1 HH1" de 350 µm (micra) ([pág. 56](#))

803406074

803406075

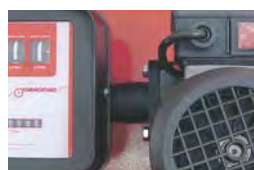
35520

35530

35522

35532

66030



Detalle de conexión del medidor a bomba mediante brida unión larga

Kit aspiración válvula retención y filtro

Kit aspiración válvula antisifónica

Filtro FUP-1

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

100 l/min 230 VCA

KIT SAG-100 + MG-80 + AS-5
KIT SAGE-100 + MGE-110 + AS-5

55040-CF00000
 55041-CF00000




El kit está equipado con:

- Bomba AG-100 230 VCA
- Medidor electrónico MGE-110 o mecánico MG-80
- Armario intemperie AS-5B fabricado en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera, colgador interior para pistola y cierre con llave y/o candado (candado no incluido).

KITS HORIZONTALES COMPLETOS CON BOMBA AG-100

Los kits horizontales están equipados con:




- Bomba AG-100 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - 1,70 m manguera Ø25 mm especial gasóleo
 - Filtro York 1"
 - 2 abrazaderas 23x40 mm
 - 2 rácores M1" x 25 PP
 - Unión latón HH1"

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 AG-100 230 VCA			Manual PSF-040	16018-CF00000
		Sin Medidor	Automática PA-80 (Giratorio incluido)	16018-CF00001
		 Mecánico MG-80		16019-CF00000
				16019-CF00001
		 Electrónico MGE-110		16020-CF00000
				16020-CF00001

KITS VERTICALES COMPLETOS CON TUBO TELESCÓPICO Y BOMBA AG-100

Los kits verticales están equipados con:

- Bomba AG-100 230 VCA (con o sin medidor de litros)
- Pistola manual o automática
- Accesorios:
 - 4 m manguera impulsión antiestática Ø25 mm doble capa especial gasóleo racorada
 - Kit tubo telescópico M1" H1 1/4" altura 1,90 m con filtro incorporado

Bomba	Accesorios	Medidor	Pistola	
 AG-100 230 VCA			Manual PSF-040	16021-CF00000
		Sin Medidor	Automática PA-80 (Giratorio incluido)	16021-CF00001
		 Mecánico MG-80		16022-CF00000
				16022-CF00001
		 Electrónico MGE-110		16023-CF00000
				16023-CF00001

100
l/min230
VCA1
kW

50
l/minIRON-50 Ex 230 VCA
IRON-50 Ex 12 ó 24 VCC

mm (aprox.) 155
265 165

kg (aprox.) 11,4



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



*Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

50 l/min 230 VCA • 12/24 VCC

IRON-50 Ex 230 VCA

10035

IRON-50 Ex 12 VCC
IRON-50 Ex 24 VCC

10063

10153

- Autoaspirante-autocebante, anti-deflagrante, excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 2,7 m
- Consumo: 1-1,8 A (230 VCA) / 20-27 A (12 VCC) · 10-14 A (24 VCC)
- 2850 rpm (230 VCA) / 3000 rpm (12 ó 24 VCC)
- Motor: 0,18 kW 230 VCA - 50 Hz monofásico / 12 ó 24 VCC · EExd
- Dotado de protector térmico
- Protección IP-55
- Clasificación de zona del motor: II 2G Ex d IIB T4 - Certificado ISSeP08 ATEX051X
- Funcionamiento continuo S2 30'
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida
- Interruptor ON/OFF
- Tratamiento antióxido

80
l/minAG-800
AG-900

AG-800 mm (aprox.) 155
350 165

kg (aprox.) 17,4

AG-900 mm (aprox.) 155
400 165

kg (aprox.) 19



■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



*Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).

80 l/min 230 VCA • 12 VCC

AG-800 230 VCA

10040

AG-900 12 VCC

10070

- Autoaspirante-autocebante, anti-deflagrante, excéntrica de paletas autoajustables
- Dotada de by-pass de recirculación
- Aspiración: 5 m
- Consumo: 2,3-3,5 A (230 VCA) · 42-50 A (12 VCC)
- 1430 rpm (230 VCA) · 1650 rpm (12 VCC)
- Motor: 0,37 kW 230 VCA 50 Hz monofásico ó 12 VCC · EExd
- Dotado de protector térmico
- Protección IP-55
- Clasificación de zona del motor: II 2G Ex d IIB T4 - Certificado ISSeP08 ATEX051X
- Funcionamiento continuo S2 30' (230 VCA) · S2 20' (12 VCC)
- Conexión rosca H1" (BSP) y brida
- Interruptor ON/OFF
- Tratamiento antióxido



■ Accesorios Opcionales ([pág. 59](#))

- Kit completo brida de aluminio H1"

800003022

150
l/min

BAG-800



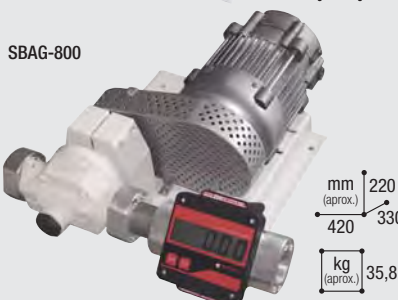
mm (aprox.) 220
400 330

kg (aprox.) 33,5



■ Pistola y manguera no incluidas (ver [pág. 57-58](#))

SBAG-800



mm (aprox.) 220
420 330

kg (aprox.) 35,8

■ Cuadro de equivalencias/Curvas de caudal [pág. 72](#)



*Nota: Caudal a salida libre
El caudal final estará sujeto a los accesorios y a las condiciones de la instalación (ver [pág. 72](#)).

150 l/min 230/400 VCA

BAG-800 230/400 VCA

27520

BAG-800 230 VCA

27580

- Autoaspirante-autocebante. Excéntrica de paletas autoajustables
- Sistema by-pass de recirculación
- Consumo: 4,5-6 A (230 VCA) 1,8-2,7 A (400 VCA)
- Motor: 1 kw 230/400 VCA 50 Hz Trifásico
0,90 kW 230 VCA 50 Hz Monofásico
- Anti-deflagrante (ATEX)
- 1400 rpm · Con protector térmico
- Funcionamiento S1
- Presión de by-pass: 3-3,5 bar
- Clasificación de zona del motor: II 2G EEx d IIB T3
- Certificado del motor: TÜV 04 ATEX 2488 X
- Conexión entrada/salida: 1 1/2" (BSP)
- Tratamiento antióxido

SBAG-800E 230/400 VCA (BAG-800 + MGE-250)

27530

SBAG-800E 230 VCA (BAG-800 + MGE-250)

27600

Equipo de suministro compuesto por:

Bomba autoaspirante sobre bancada con motor EExd (ATEX) y sistema de poleas con medidor electrónico MGE-250

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

SA · BOMBA CON MEDIDOR MG-80AV · 50-80 l/min

SA-50 Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS	31950-CF00000
SA-50 Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4	33330-CF00000
SA-50 Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS	31960-CF00000
SA-50 Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4	33340-CF00000
SAG-800A Ex 230 VCA · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4	33350-CF00000
SAG-900A Ex 12 VCC · BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS + BASE nº 4	33360-CF00000

■ Pistola y manguera no incluidas. (Ver pág. 57-58)

■ Accesorios opcionales

- Soporte universal (pág. 60)
- Base nº 4 para equipo de suministro (pág. 60)
- Kit completo brida unión larga M1" en PA + FV (pág. 59)

800404259
800400011
800003027

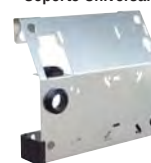
SA-50 Ex

80
l/min230
VCA

SAG-800A



Soporte Universal



Base nº 4



G11

BOMBAS DE GRAN CAUDAL

3

- Bombas de paletas de gran caudal, autoaspirantes y autocebantes, de desplazamiento positivo, de caudal constante, silenciosas y robustas.

- Construidas en hierro fundido, rodamientos de bolas lubricados y aislados del producto bombeado por medio de dos cierres mecánicos
- Especialmente concebidas para el transvase de grandes volúmenes, servicio S-1 continuo para carga y descarga de carburantes en cisternas, almacenamiento de combustibles, hidrocarburos, gasolina, gasóleo, queroseno, etc. y de cualquier otro líquido no corrosivo y sin partículas sólidas en suspensión
- Todas las bombas llevan válvula de by-pass incorporada
- Presión de trabajo: 3,5 bar
- Motor: EExd IIB T4 230/400 VCA 50 Hz · Protección IP-55, IP-55 o motor diésel

BDP-200 · H1 1/2" · Antideflagrante EExd  10100

BDP-200 · H1 1/2" · IP-55 10101

- Caudal: 200 l/min - Potencia: 2,2 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 2" - tubería impulsión 2"

BDP-300 · H2 1/2" · Antideflagrante EExd  10120

BDP-300 · H2 1/2" · IP-55 10121

- Caudal: 300 l/min - Potencia: 2,2 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 3" - tubería impulsión 3"

BDP-500 · H2 1/2" · Antideflagrante EExd  10110

BDP-500 · H2 1/2" · IP-55 10111

- Caudal: 500 l/min - Potencia: 4 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 3" - tubería impulsión 3"

BDP-1000 · H3" · Antideflagrante EExd  10130

BDP-1000 · H3" · IP-55 10131

- Caudal: 1000 l/min - Potencia: 7,5 kW
- Diámetros recomendados: tubería aspiración 4" - tubería impulsión 4"
- Motor EExd IIB T4 400/660 VCA 50 Hz · Protección IP-55



BDP-200 $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 285 \\ 325 \\ 880 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 85,5$

BDP-300 $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 345 \\ 355 \\ 1000 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 125$

BDP-500 $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 345 \\ 365 \\ 1050 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 148,5$

BDP-1000 $\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} \begin{matrix} 405 \\ 420 \\ 1264 \end{matrix} \begin{matrix} \text{kg} \\ \text{(aprox.)} \end{matrix} 227$



MOTOR DIÉSEL

BDP-500 · H2 1/2" · Motor diésel 10113

BDP-1000 · H3" · Motor diésel 10133

Kit EPAE-50 Ex con enrollador

50
l/min12/24
VCCmm (aprox.) 620
450 520 kg (aprox.) 38

Pistola automática



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

EQUIPO PORTÁTIL · 50 l/min 12/24 VCC

Kit EPA-50 Ex 12 VCC sin enrollador *

66220-CF00000

Kit EPAE-50 Ex 12 VCC con enrollador de 10 m *

66230-CF00000

- El equipo portátil para aviación GESPASA es un equipo compacto, independiente y ligero, especialmente diseñado para el suministro de combustible microfiltrado y seco a helicópteros y aviones pequeños.
- Este equipo incorpora una bomba GESPASA de 12 ó 24 VCC ó 230 VCA y un filtro separador con indicador del estado del cartucho filtrante, con o sin enrollador.

Datos Técnicos:

- Bomba autoaspirante IRON-50 EX 12 VCC
- Filtro absorbente de agua con indicador del estado del cartucho filtrante homologado para aviación
- Manómetro diferencial FACET
- 4 m de manguera de aspiración Ø19 mm
- Pistola automática especial para gasolina aviación
- Conexiones INOX
- 4 m cable tierra con pinza
- Portaboquerel de poliamida

Caudal del sistema de repostaje: 44 l/min

*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

Gasolina

Kit EPG-50 Ex 12 V + MICROFILTRO FG-100G *

66221-CF00000

Kit EPGE-50 Ex 12 V + MICROFILTRO FG-100G con enrollador *

66231-CF00000

- Equipo para el transvase y filtrado de gasolina
- Kit similar al anterior con conexiones en latón, pistola estándar PA-80G, microfiltro FG-100G
- No incorpora manómetro diferencial

*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

Gasóleo

Kit EPG-90 12 V + MICROFILTRO FG100 *

66300-CF00000

Kit EPGE-90 12 V + MICROFILTRO FG-100 con enrollador *

66301-CF00000

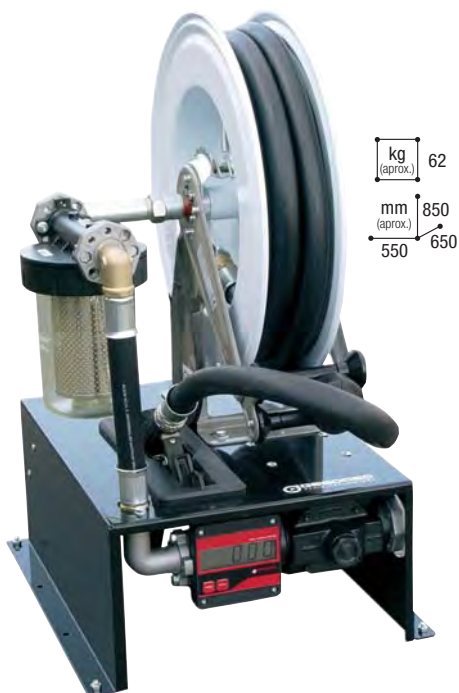
- Equipo para el transvase y filtrado de gasóleo.

Compuesto por:

- Bomba autoaspirante AG-90 de 12 VCC
- Pistola automática PA-120
- FG-100 · microfiltro transparente 5 µm (micra)

*Disponible también en 24 VCC ó 230 VCA

KIT CAMIÓN · AG-90

kg (aprox.) 62
mm (aprox.) 850
550 650

EQUIPO FIJO DE TRANSVASE Y FILTRADO

KIT CAMIÓN · AG-90 12 VCC

15750-CF00000

KIT CAMIÓN · AG-90 24 VCC

15750-CF00001

- Kit de suministro de carburante montado en chasis fijo para el suministro, filtraje y medición de carburante. Ideal para suministrar carburante desde furgoneta o camión cisterna.

Compuesto por:

- Enrollador con 10 m manguera Ø1"
- Pistola automática PA-80
- Colgador de manguera
- Bomba autoaspirante AG-90 12 ó 24 VCC · 55 l/min*
- *(con manguera aspiración Ø1 1/2")
- Interruptor ON/OFF
- Caja de conexiones para cable conexión a batería
- Microfiltro transparente FG-100 · 5 µm (micra)
- Medidor electrónico MGE-110 · Precisión ±0,5 %

DESCRIPCIÓN

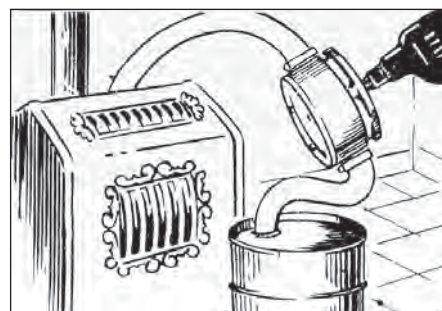
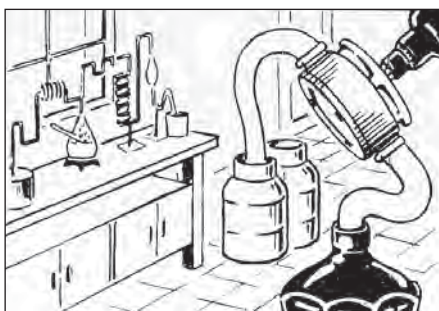
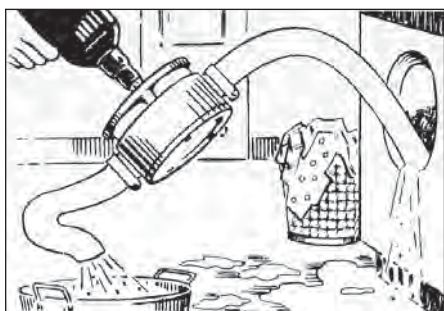
CÓDIGO

**BT-87 - BOMBA AUTOASPIRANTE ADAPTABLE A TALADRO
KIT 6 UNIDADES BT-87 + EXPOSITOR**00100
00101**- Especial para gasóleo, agua no potable, herbicidas, anticongelantes...**

- Esta pequeña bomba es un accesorio útil para vaciar, por ejemplo, bañeras, acuarios, tazas de WC, lavadoras, sótanos inundados. También es útil como auxiliar de caravaning, laboratorios... gracias al transvase de líquido/s mediante el taladro o motor incorporado.
- Se adapta a todo tipo de taladro de bricolaje o profesional (2000/2500 rpm), pudiéndose conectar a una simple manguera de máximo Ø21 mm interior.
- El conjunto de expositor está compuesto por 6 unidades en caja con fotografías dotada de código de barras EAN-13 apropiado para mostradores.

Datos Técnicos:

- Bomba excéntrica, autoaspirante con paletas autoajustables
- Conexiones a manguera de Ø21 mm
- Cuerpo bomba con interior de latón inyectado
- Eje y pasador de acero inoxidable
- Rodillo y paletas de material plástico
- El rendimiento de la bomba varía según el taladro y la manguera que se utilice.
- Se recomienda un taladro mínimo de 650 W y 2000 rpm con manguera de diámetro máximo interior de 21 mm.
- Altura de aspiración: 1,5 m (con taladro de 650 W · 2500 rpm)
- Caudal: 20 l/min (con taladro de 650 W · 2500 rpm)
- Alta resistencia al trabajo en seco



EXPOSITOR BT-87

mm (aprox.)
178
194
222
kg (aprox.)
2,70

BT-87

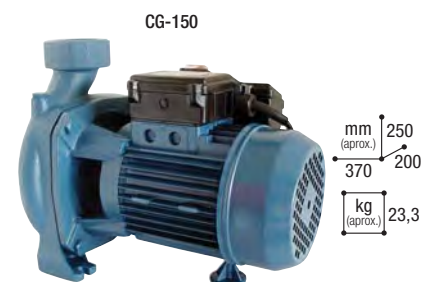
mm (aprox.)
66
130
90
kg (aprox.)
0,45**CG-150 230 VCA - 100 a 500 l/min**

02050

- Caudal según altura manométrica: desde 100 a 500 l/min
- Altura máxima: 25 m.c.a.
- Aspiración con válvula de retención: 6 m
- Consumo: 5-9 A
- Motor: 1,1 kW 230-240 VCA autoventilado 50 Hz Monofásico
- Funcionamiento continuo S1
- Protector térmico
- 2800 rpm
- Conexión mediante rosca H2" (BSP)

SCG-150 - BOMBA CON MEDIDOR DE LITROS

Bomba	Medidor	Base
 CG-150	 Electrónico MGE-250	 Metálica nº 3
•	•	•
•	•	•

31720
30970

CG-150

mm (aprox.)
250
370
200
kg (aprox.)
23,3500
l/min230
VCA

SCG-150



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

BOMBAS AUTOASPIRANTES DE MEMBRANA

- De uso continuo para transvase de agua a presión
- Autoaspirante 2 m
- Funcionamiento en seco
- Demanda automática-presostato
- Conexión mediante rosca H3/8" (NPT)

Bomba	Voltaje	Tipo Junta	Nº Válvulas	Protector térmico	Intensidad	Caudal (l/min)	Presión (bar)
AF-2012	12 VCC	NBR	2	NO	3,5 - 6 A	8	2,1
AF-2024	24 VCC	NBR	2	NO	1,5 A	8	1,7
AF-2220	230 VCA	NBR	2	NO	0,25 A	6	4,1
AF-4012	12 VCC	NBR	4	SÍ	7 A	12,5	2,5
AF-2012V	12 VCC	VITÓN	2	NO	3,5 - 6 A	8,7	2,1
AF-2024V	24 VCC	VITÓN	2	SÍ	3,5 A	8,7	2,1
AF-2220V	230 VCA	VITÓN	2	NO	0,25 A	6	4,1
AF-2036 AP	12 VCC	NBR	4	NO	7 A	6,8	6,6

07000

07050

07030

07020

07060

07080

07070

07010

■ Accesorios Opcionales



- Filtro vaso transparente HH3/8" (pág. 56)

802705001



BP-5

BP-5 · BOMBA MANUAL DE PALANCA

04010

Bomba manual de palanca para transvasar gasóleo, todo tipo de lubricantes y otros fluidos no corrosivos desde bidones de 50 a 200 litros.

Datos Técnicos:

- El cuerpo bomba está construido en aluminio, al igual que el tubo de descarga.
- Tubo de aspiración telescópico metálico de 88 cm de aluminio
- Conexión 2" adaptable a bidones metálicos de 50, 100 y 200 litros
- Juntas de nitrilo o Vitón
- Capacidad de transvase: 0,5 litros x embolada (litros por golpe de palanca)



TMG-040

TMG-080

BOMBAS MANUALES DE FUELLE

Fabricadas en plástico. Aptas para el transvase de líquidos agresivos, químicos, disolventes, gasolina, gasóleo, agua y vino.

■ TMG-040

04060

- Bomba de caña 0,4 m para bidones de 50 litros
- Caudal: 6 l/min (depende de la embolada)
- Apta para el repostaje de estufas de queroseno

■ TMG-080

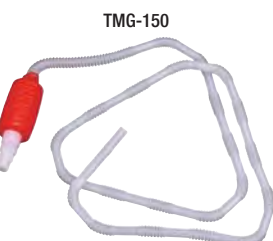
04050

- Bomba de caña 0,8 m para bidones de 200 litros
- Caudal: 20 l/min (depende de la embolada)

■ TMG-150

04040

- Bomba flexible 1,5 m
- Caudal: 6 l/min (depende de la embolada)
- Apta para introducir en los depósitos de vehículos



TMG-150

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

BMP-1 · BOMBA MANUAL DE PISTÓN DE DOBLE ACCIÓN

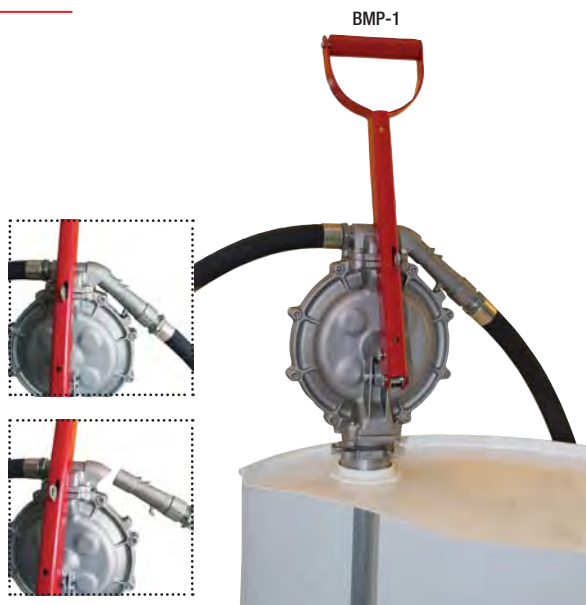
04020

La bomba manual de pistón de doble acción es apta para gasóleo, aceite, combustible, alcohol, disolventes de imprenta y gasolina.

Se suministra con un hueco para colgar la boquilla, la manguera y los accesorios para prevenir la entrada de suciedad y polvo en la boquilla.

Datos técnicos:

- Capacidad: 1 litro por embolada
- Entrada: 1" (NPT)
- Salida: 3/4" (NPT)
- 2,5 m manguera Ø3/4" resistencia gasolina
- Tapón tambor: ajustable a 2"
- Tubo aspiración: Ø33,5 mm x 1 m
- Cuerpo de aluminio
- Pantalla entrada de acero inoxidable
- Manecilla endurecida de acero
- Sellado auto-lubricante
- El colgador de la boquilla es una sección integrada del cuerpo.

**BRM-88 · BOMBA MANUAL ROTATIVA DE ALUMINIO
BRM-8880 (Bomba + medidor mecánico MG-80)**

04030

34050

- Bomba rotativa autoaspirante para transvase continuo de lubricantes y carburantes
- Adaptable a bidones de 50 a 200 litros
- Incorpora adaptador M2" ajustable en altura para la fijación al bidón

Datos Técnicos:

- Tipo: Paleta rotativa
- Capacidad: 20 litros/70 vueltas
- Tubo de aspiración: Ø32 mm
- Tubo de descarga: Ø25 mm
- Materiales:
 - cuerpo: aleación de aluminio templado
 - manilla: aluminio fundido en troquel



NO UTILIZAR LA BOMBA PARA DISOLVENTES ORGÁNICOS O ÁLCALI FUERTE Y ÁCIDOS FUERTES QUE DESTRUYEN EL RETÉN DE GOMA.

**BRM-U · BOMBA MANUAL ROTATIVA DE PLÁSTICO**

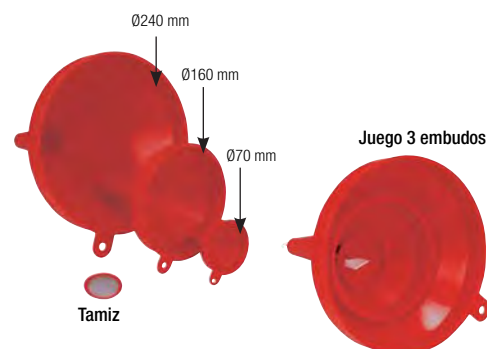
04120

EMBUDOS DE PLÁSTICO

Fabricados en polipropileno, especialmente indicados para la manipulación de hidrocarburos y productos químicos (otros líquidos a consultar).

- En plástico Ø240 mm
- En plástico Ø160 mm
- En plástico Ø70 mm
- Tamiz embudo (Ø240 y 160 mm malla inoxidable) de 350 µm (micra) Ø52 mm
- PIN unión embudo (para unión de 3 embudos)
- Juego de 3 embudos de distinto diámetro con PIN de unión

460000000
460500000
460100000
460000001
469000000
460700000

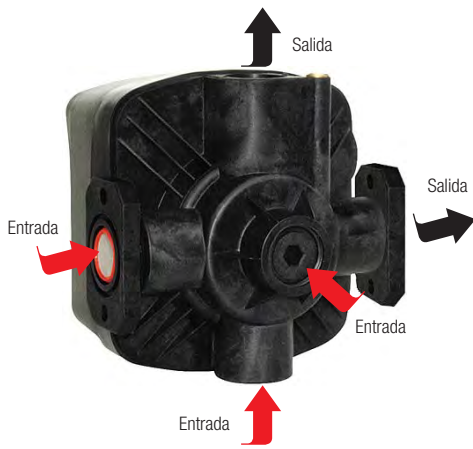


10-90
l/min
±1%

MG-80



mm (aprox.) 170 x 150
kg (aprox.) 1,6



DESCRIPCIÓN

MG-80 · MEDIDOR MECÁNICO
MG-80V · MEDIDOR MECÁNICO CON TÓRICAS DE VITÓN

Gasóleo
Gasolina

CÓDIGO

32000-CF00000
32070-CF00000

- Cámara medición ignífuga de disco oscilante
- Caudal: **10-90 l/min**
- Precisión: **±1%**
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras
- Presión máxima de trabajo: 3,5 bar
- Temperatura máx.: 60 °C
- Temperatura mín.: -10 °C
- **Carcasa de poliamida + FV**
- Conexión 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas
- Se suministra con 2 rácores adicionales de 1" GAS (BSP) (otras roscas bajo pedido)
- El racor rojo de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz de 350 µm (micra).
- Es válido para hidrocarburos (otros líquidos a consultar).
- De uso privado, no apto para operaciones fiscales

■ Accesorios Opcionales

- Filtro **FUP-1** HH1" de 350 µm (micra) (pág. 56)
- Kit completo brida unión larga M1" PA+FV (pág. 59)
- Filtro tamiz de 350 µm (micra) Ø33 mm (pág. 31)
- Racor adaptador MH1" PA + FV rosca BSP largo
- Tórica NBR Ø24x3,5 mm
- Racor adaptador MH1" PA + FV rosca BSP corto con tamiz INOX de 350 µm (micra)

66030
800003027
460000003
320004018
803100022
320004117



MG-80A



mm (aprox.) 165 x 180
kg (aprox.) 1,95

MG-80A · MEDIDOR MECÁNICO DE ALUMINIO
MG-80AV · MEDIDOR MECÁNICO ALUMINIO TÓRICAS VITÓN

Gasóleo
Gasolina

32300-CF00000
32340-CF00000

- Cámara medición: ignífuga de disco oscilante
- Caudal: **10-90 l/min**
- Precisión: **±1%**
- Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras
- Presión máxima de trabajo: 5 bar
- Presión de resistencia: 15 bar
- Temperatura máx.: 60 °C
- Temperatura mín.: -10 °C
- Conexiones de entrada y salida 1" GAS
- Conexión en la entrada mediante rosca o brida
- Cuerpo de aluminio
- **Fabricado en aluminio y materiales plásticos** de primera calidad. Su cámara de medición ignífuga permite transvasar cualquier tipo de líquido hidrocarburo. (Consultar otro tipo de líquidos).



4 posiciones

