



*Impulsamos  
tu energía*

# TARIFA GENERAL DE PRODUCTOS 2021 - 2022







## INPRO CONNECTED

- Inpro Connected.....	7
- Inpro IOT - Gateway Multicom .....	8
- Plataforma integral para mantenimiento remoto y predictivo .....	9
- Inpro Fluid Packs .....	9

## GRUPOS DE ASPIRACIÓN

- Grupos de Aspiración Sencillos.....	12
- Grupos de Aspiración Gemelos.....	14
- Grupo aspiración GPS-35 NW / GPS-35 GEW - IP 20 .....	16

## GRUPOS DE PRESIÓN Y SISTEMAS DE FILTRADO PREVENTIVO

- Grupos de Presión GP-30 NW / GP-30 GEW - IP 20 .....	20
- Grupos de Presión Sencillos .....	21
- Grupos de Presión Gemelos .....	23
- Grupos de Presión Gran Caudal .....	25
- Grupos de Presión Gasóleo Gemelo Alta Presión .....	27
- Sistema de Trasiego para Gasóleo .....	28
- Sistema de Alimentación en Anillo para Gasóleo RL .....	29
- Sistema de Alimentación en Anillo para Gasóleo RL Gran Caudal .....	30
- Sistema Anillo Trasiego para Queroseno y Metanol-Atex .....	31
- Grupos de Presión para Gasóleo-Atex .....	32
- Motobombas en Bancada .....	33
- Motobombas Mono-Block .....	34
- Surtidores de Gasóleo.....	35
- ADBLUE (Urea) .....	37
- Motobombas de Trasiego .....	38
- Accesorios Surtidores.....	39
- Bombas Manuales gasóleo .....	40
- Filtros.....	41
- Sistemas de Filtrado SAFA .....	42

## ACCESORIOS INSTALACIONES DE GASÓLEO

- Filtros para Gasóleo .....	44
- Accesorios Instalaciones Gasóleo.....	45
- Vasos de Expansión y Presostatos .....	46
- Válvulas Reductoras y Rampa Gasóleo Entrada Quemador .....	47
- Detección de Derrames y Aspiración Flotante .....	48
- Pirostatos .....	49
- Aplicación control consumo con Gateway.....	50

## CONTADORES DE GASÓLEO

- Contadores Gasóleo VZO 4-8 Classic .....	52
- Contadores Gasóleo VZO 15-50 Classic .....	53
- Contadores Gasóleo VZF 15-50 .....	54
- DOMINO: Medidores para líquidos especiales.....	55
- Medidores Mecánicos y Electrónicos / Emisores de Impulsos.....	56

## ALIMENTADOR DE QUEMADORES

- Alimentador de Quemadores Microdomestic .....	58
- Alimentador de Quemadores GPS-Domestic.....	59

## TELEINDICADORES E INTERRUPTORES DE NIVEL

- Teleindicador de Nivel EDM-40 .....	62
- Teleindicador de Nivel EDM-35 .....	64
- Cuadros Interruptor SMMR y Electrodo SIE.....	65
- Interruptor Electrodo.....	66
- Cuadros y Montajes EDM-40 .....	67
- Suplementos Medida y Control de Nivel .....	68
- Interruptor de Nivel y Sistema de Aviso de Llenado.....	69
- Control y Seguridad para Llenado de Depósitos Diarios .....	70
- Formulario Medidas Indicadores e Interruptores de Nivel.....	71
- Tankalert Eco Oil .....	72
- GSM Tankalert .....	73

## SISTEMAS DE DETECCIÓN DE GASES

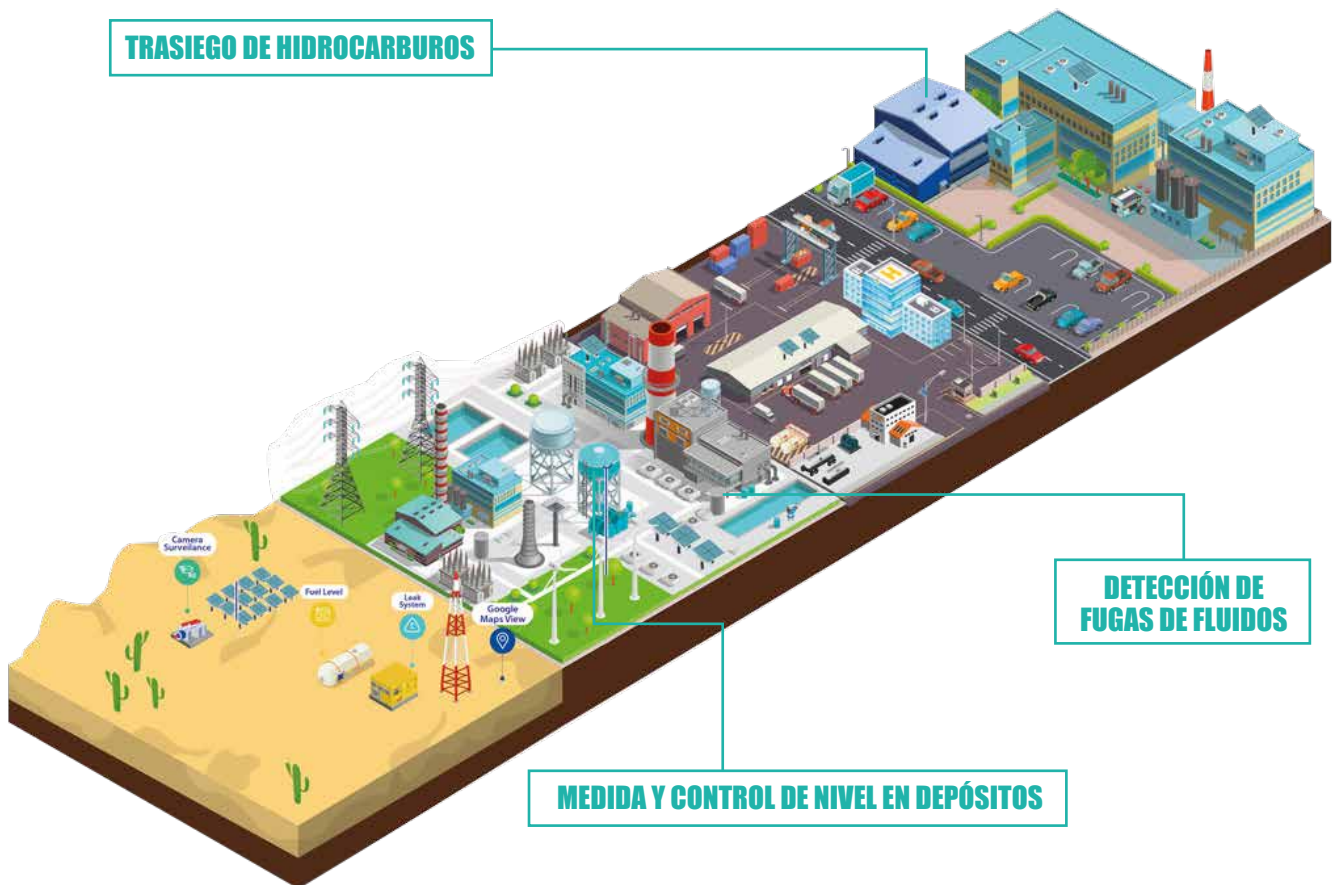
- Detectores de Gas DALEMANS.....	76
- Centrales HU DALEMANS .....	77
- Electroválvulas para Gas Giuliani Anello.....	79
- Electroválvulas para Gas Elektrogas .....	80
- Detectores Domésticos GLP-813.....	81
- GateWay ATEX Nivel depósitos propano a plataforma InproCloud .....	82
- Detectores y Centrales para Incendios / Gas.....	83
- Central de Detección de Incendios y Monóxido de Carbono COFEM con Homologación .....	84



Digitalización e integración de comunicaciones en productos de **Inpro** u otros fabricantes para dotarlos de conectividad.

**Inpro Connected** proporciona flexibilidad y valor a las empresas, al permitirnos acceder a nuevas líneas de negocio y proyectos en los que antes no podíamos participar debido a la falta de conexiones y a las limitaciones de comunicación, tanto en precio como en tecnología.

## MONITORIZACIÓN DE ESTADOS Y ALARMAS EN INSTALACIONES DESATENDIDAS



**TRASIEGO DE HIDROCARBUROS**

**DETECCIÓN DE FUGAS DE FLUIDOS**

**MEDIDA Y CONTROL DE NIVEL EN DEPÓSITOS**



### Trasiego de hidrocarburos

Calefacción y generadores de emergencia



### Medida y control de nivel

Monitoriza el nivel de líquido almacenado en depósitos.

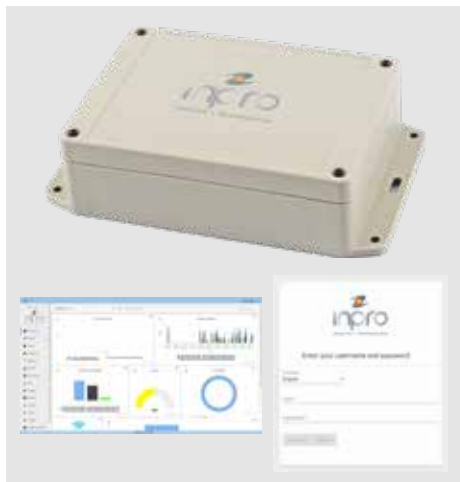


### Detección de fugas

De todo tipo de fluidos

# INPRO IOT - GATEWAY MULTICOM

## GATEWAY - MULTICOM



Inpro IoT Multicom es un Gateway con conectividad inalámbrica a través de comunicaciones GSM/GPRS, NB10T/ LTE, y LoRa (opcional), ya preconfigurado para instalaciones remotas a través de la plataforma Web/ iOS/ Android Inpro Cloud.

Permite la transmisión de señales digitales y analógicas, generando alertas tempranas por correo electrónico y App, así como la acción local desde la plataforma InproCloud a través de sus salidas digitales.

### Características principales:

- Comunicaciones LTE Cat M1/ Cat NB1/E EGPRS / GSM.
- Comunicación LoRa de largo alcance (opcional).
- Bluetooth WAS 5.0
- **2 entradas digitales** configurables para estándares 24V, 12V y 5V.
- **1 entrada digital** de corriente alterna 230 VAC.
- **2 entradas analógicas** 4-20 mA / 0-10 Vcc.
- **2 salidas digitales.**
- Puerto de alimentación a sensores en 5V y 12V.
- GPS.
- Posibilidad de alimentación a través de placa fotovoltaica.
- Parámetros operativos configurables.

	CÓDIGO	P.V.P.
Inpro IoT Multicom Cod.*	06110000200125	1.175,00.-€
Paquete 5 años de acceso a la plataforma Inprocloud adicionales	06110000100004	119,00.-€
Tarjeta SIM con 5 años de uso de datos móviles (Limitado a 500Mb. en total)	25000000000010	25,00.-€

\* Incluidos 5 años de acceso a la plataforma inprocloud + tarjeta SIM.

## ¿QUÉ VENTAJAS ME PROPORCIONA LA PLATAFORMA?

- Mínimo coste de implantación.
- Reducción del número de desplazamientos y optimización de rutas.
- Adaptación a las necesidades de cada instalación.
- Histórico de eventos en plataforma.
- Comunicaciones y 5 años de acceso a la plataforma Inpro Cloud incluidos.

### GATEWAY IOT INPRO MULTICOM

Monitorización de equipos a través del **GATEWAY IoT** Inpro Multicom compuesto por entradas/ salidas digitales y analógicas para conectar las señales principales del equipo, independientemente del fabricante o el tipo de equipo.

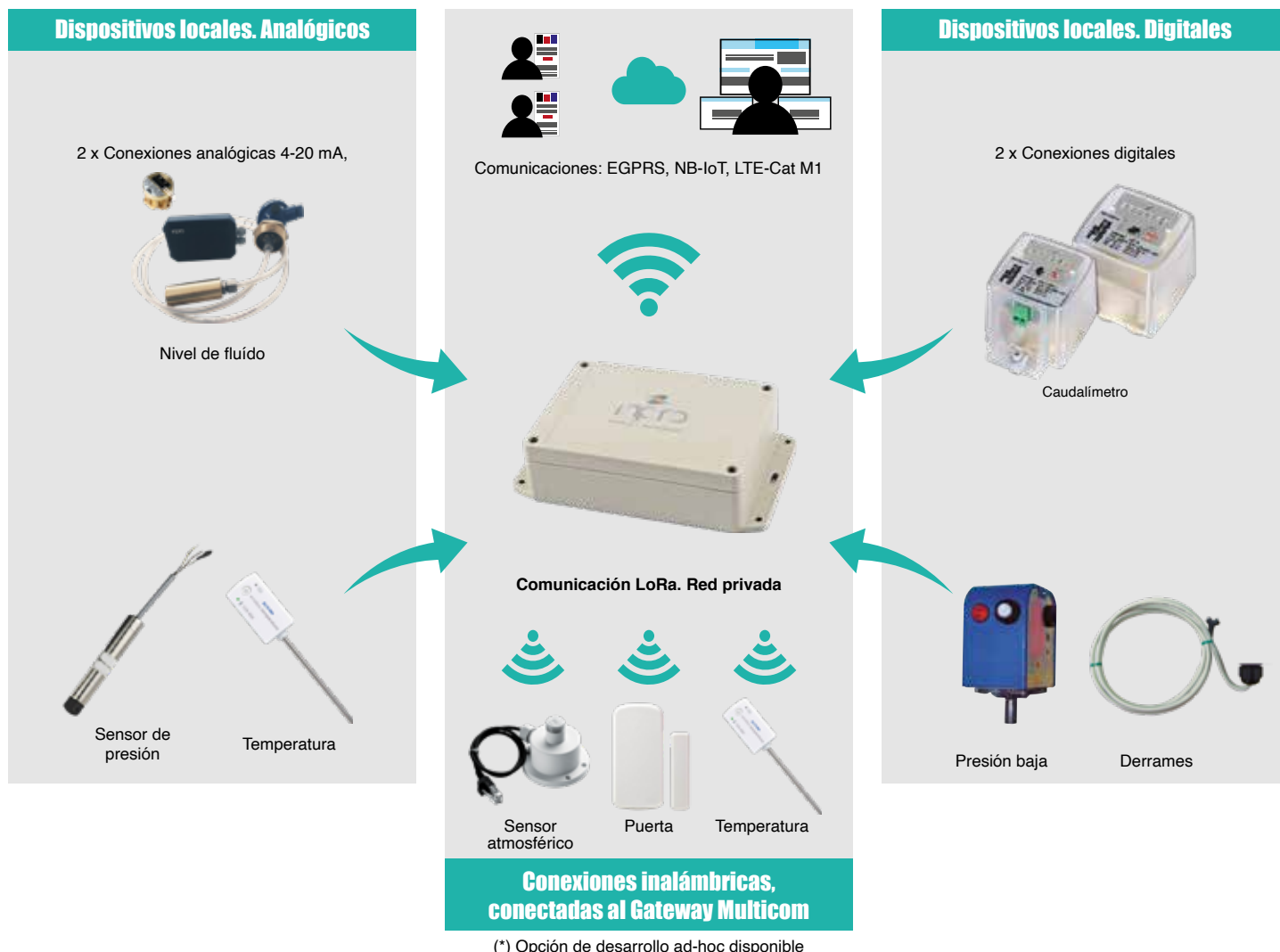


### ACCESO PLATAFORMA INPRO CLOUD

La plataforma **Inpro Cloud** digitaliza y conecta equipos desatendidos para su monitorización en remoto y gestión de señales críticas: alertas tempranas, mantenimiento predictivo, notificación de eventos e informes.



# PLATAFORMA INTEGRAL PARA MANTENIMIENTO REMOTO Y PREDICTIVO



## Kit de mantenimiento remoto para instaladores.

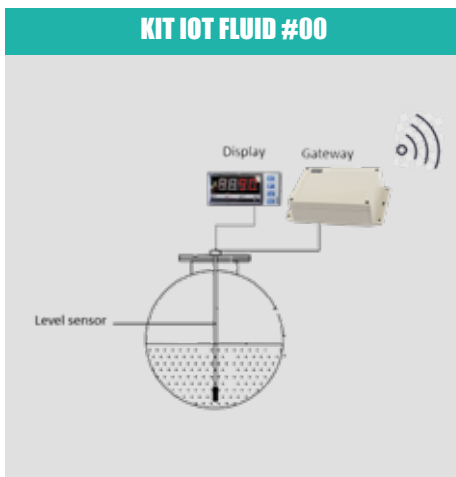
### Incluye:

- 1x Gateway Multicom (230 VAC)
- 1x Tarjeta SIM 500 Mb (10 años)
- Acceso a Inprocloud (5 años)
- Conectividad a cualquier sensor digital o analógico
- Conectividad a una gran variedad de sensores LoRa wan

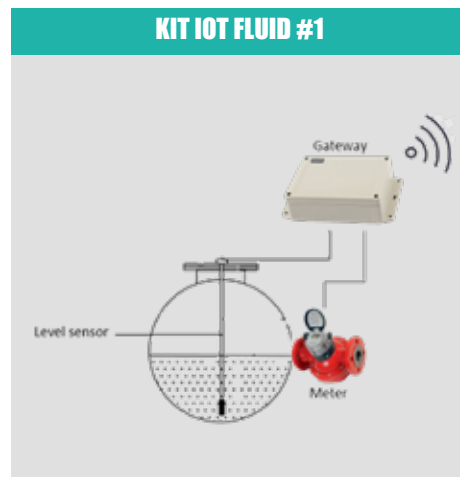
MODELO	CONTENIDO	CÓDIGO	P.V.P.
Presostato de baja presión Inpro SS-1A	0,3 bar -1/4" F	22030000002201	39,00.-€
Sonda de nivel Inpro SMMR 1	2" BSP, hasta 1m de longitud	23060001010010	113,00.-€
Sonda de nivel IoT Inpro EDM 40	Tipo flexible, 2" BSP, hasta 2,5m de longitud	23050010402999	350,00.-€
Caudalímetro Aquametro VZ4 OEM	1/8" , 0.1l/pulsos de salida	089765	215,00.-€
Sensor de presión Inpro 0-10 bar	1/4" 0 a 10 bar	03120000314100	195,00.-€
Sensor de vaciado Inpro -1 hasta 0 bar	1/4" -1 a 0 bar	03120000414010	210,00.-€
Detector de derrames Inpro LMW	Versión de pared, sonda infrarroja de 1,5 m	23080000000111	120,00.-€
Sensor de presión Vegabar 28	-1 a 10 bar	PP-222BB9	711,00.-€
Sensor nivel ATEX Vegabar 28	-1 a 10 bar, ATEX (Zona 0)	PP-222PB3	875,00.-€
Sensor de nivel radar Vegapuls C11	Rango de medición hasta 8 m, 4-20 mA	RA-222 226	1.105,00.-€
Sensor SMMR W -	Detector de agua en aceite para depósitos (2")	23050010402596	220,00.-€
Sensor SMMR W T-	Detección de agua + monitorización de temperatura (2")	23050010402598	499,00.-€

# INPRO FLUID PACKS

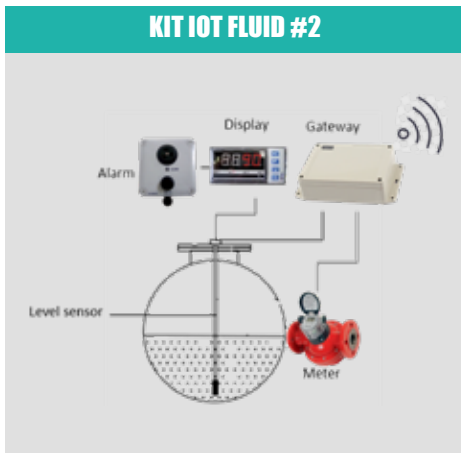
## KIT IOT FLUID #00



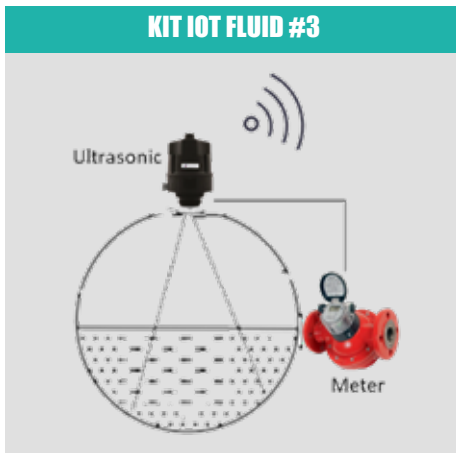
## KIT IOT FLUID #1



## KIT IOT FLUID #2



## KIT IOT FLUID #3



MODELO	CONTENIDO	CÓDIGO	P.V.P.
Inpro Fluid Kit 00	Teleindicador EDM 40 con sonda flexible, salida 2 relés y Gateway IoT Multicom. Panelado en frontal caja poliéster (Tarjeta SIM datos y 5 años de acceso a plataforma InproCloud incluidos)	23080000000004	1.945,00.-€
Inpro Fluid Kit 01	Gateway IoT Multicom y emisor de pulsos VZ04 OEM (Tarjeta SIM datos y 5 años de acceso a plataforma InproCloud incluidos)	230800000000001	1.695,00.-€
Inpro Fluid Kit 02	Teleindicador EDM 40 con sonda flexible, salida 2 relés, sirena 95 dB aviso de llenado y Gateway IoT Multicom. Panelado en frontal caja poliéster y emisor de pulsos VZ04 OEM (Tarjeta SIM datos y 5 años de acceso a plataforma InproCloud incluidos)	230800000000002	2.470,00.-€
Inpro Fluid Kit 03	GSM Tankalert con entrada de pulsos y emisor de pulsos VZ04 OEM (Tarjeta SIM datos y 5 años de acceso a plataforma InproCloud incluidos)	230800000000003	855,00.-€
GateWay ATEX	Gateway ATEX. Alarma baja presión a plataforma Inpro Cloud. Válido para entornos ATEX, montado en la caja de poliéster, con 2 separadores galvánicos.	06110000200125	Consultar
Kit alarma sms	Módulo transmisión digital SMS vía GSM entrada N/O - N/C digital. Tarjeta SIM no incluida	22050000001199	320,00.-€
Soporte	Soporte técnico parametrización en remoto (máximo 3h)	230800000000005	Consultar
Soporte	Soporte técnico presencial para puesta en marcha (hora) (*) (*) Gastos y dietas de viaje desde Madrid o Frankfurt excluidos, consultar	230800000000006	Consultar



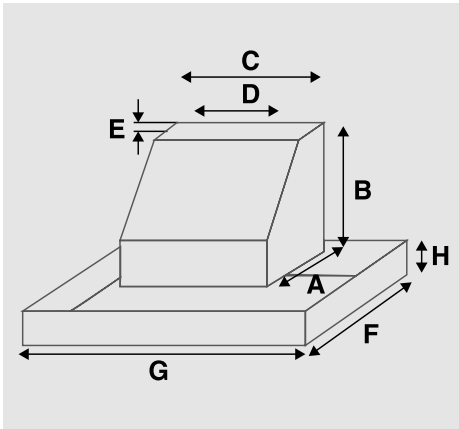
# GRUPOS DE ASPIRACIÓN SENCILLOS



MODELO		GPS-70 N	GPS-130 N	GPS-200 N	GPS-350 N	GPS-950 N	GPS-1500 N
CAUDAL	l/h	70	130	200	350	950	1.500
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V.	1/4	1/3	1/3	1/3	3/4	1,5
	KW	0,18	0,25	0,25	0,25	0,55	1,1
ASPIRACIÓN	ROSCA H	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	11/2"
IDA Y RETORNO QUEMADORES	ROSCA H	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
CAPACIDAD DE DEPÓSITO	lts.	35	35	35	163	163	217
PROTECCIÓN MOTOR	ip	55	55	55	55	55	55

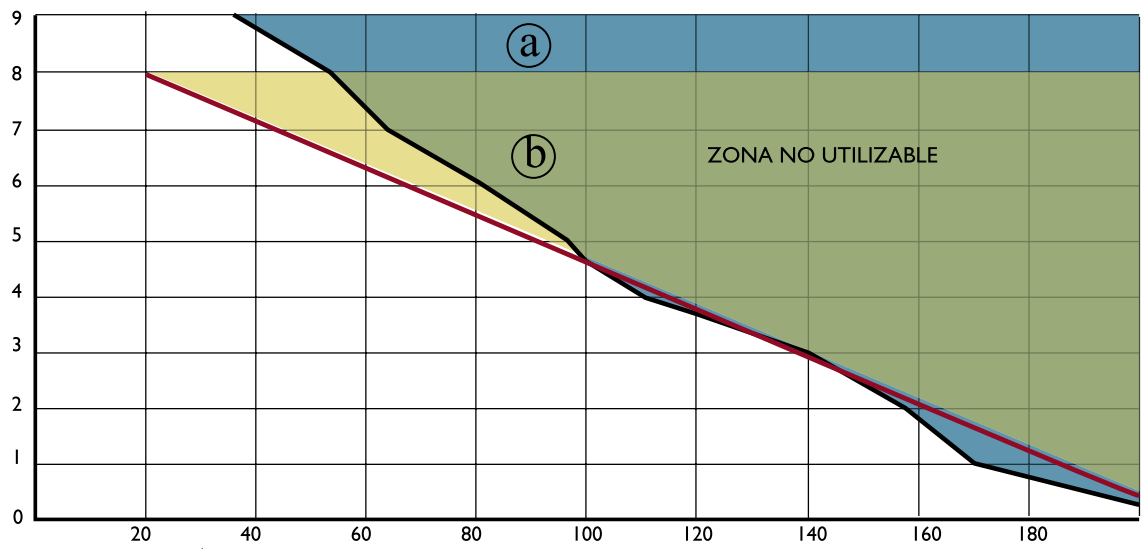


- Incluyen bandeja colectora de derrames y sistema de detección por infrarrojos. \* Disponibles con alimentación monofásica.  
- GPS-950 y GPS-1500 Incluye 6 señales para control desde ordenador central.



MODELO	GPS-70 N	GPS-130 N	GPS-200 N	GPS-350 N	GPS-950 N	GPS-1500 N
A	370	370	370	600	600	600
B	640	640	640	1030	1.030	1.030
C	400	400	400	650	650	650
F	430	430	430	850	850	850
G	35	35	35	163	163	217
H	120	120	120	220	220	220
PESO APROX. (KG)	35	36	365	75	75	75

COTA EN M. ( ALTURA MANOMÉTRICA)



Gasóleo c { Viscosidad cinemática=  $\rho_{37} \sim 4$  c St.  
Densidad=  $\gamma 1,5 \sim 0,841$  kg/l

CURVAS DE COTA Y LONGITUD TOTAL

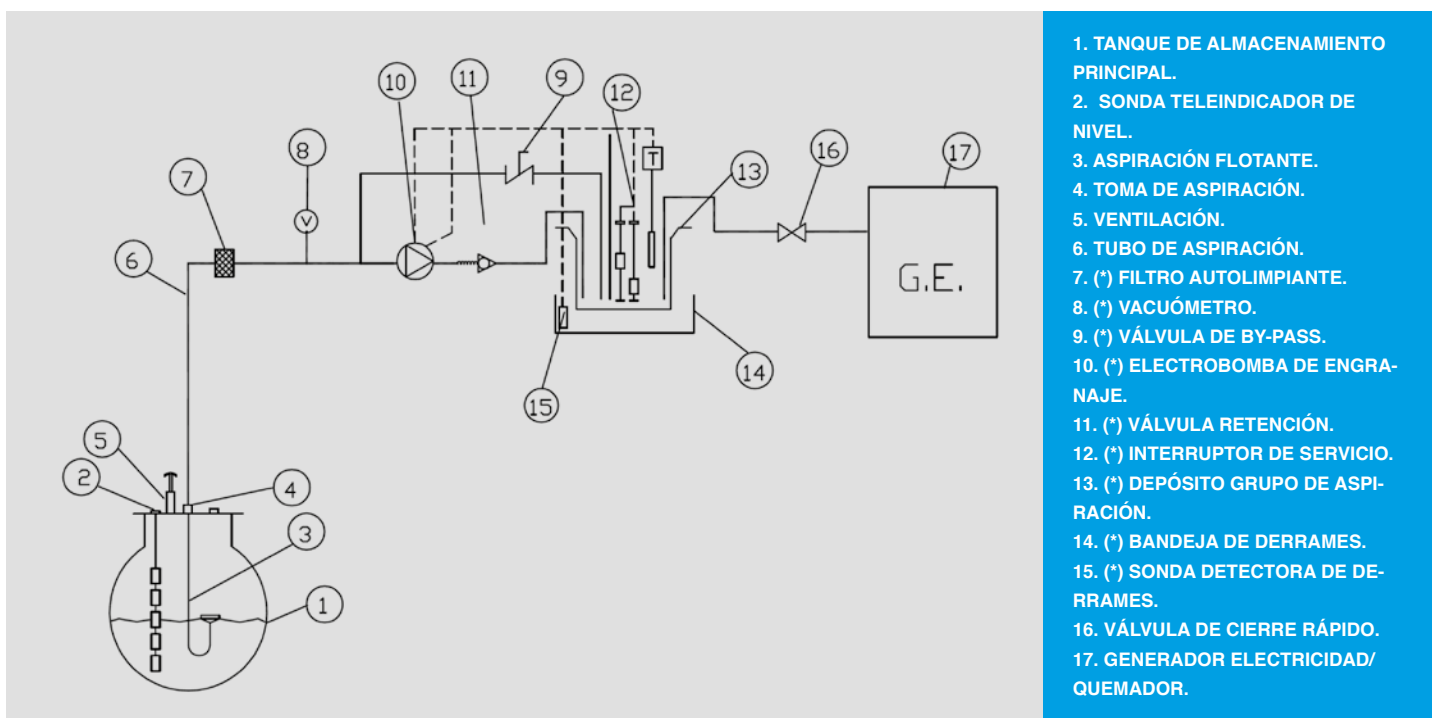
- (a) GPS-35N /GPS-35 GEW/ GPS-70 N / 70 GE / GPS-35 DRUCK
- (b) GPS-130N / GPS-350 N / GPS-130 GE / GPS-350 GET

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GPS-70 NT	IP-55	70 lts/h	2000000000701	2.479,00.-€
GPS-130 NT	IP-55	130 lts/h	20000000001131	2.760,00.-€
GPS- 200 NT	IP-55	200 lts/h	20000000001201	2.819,00.-€
GPS-350 NT	IP-55	350 lts/h	20000000001351	4.815,00.-€
GPS-950 NT	IP-55	950 lts/h	20000000001951	6.529,00.-€
GPS-1500 NT	IP-55	1.500 lts/h	20000000002151	8.699,00.-€

**ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)**

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GPS-70 NWT	IP-55	70 lts/h	2000000000702	2.609,00.-€
GPS-130 NWT	IP-55	130 lts/h	20000000001132	3.029,00.-€
GPS-200 NWT	IP-55	200 lts/h	20000000001202	3.119,00.-€
GPS-350 NWT	IP-55	350 lts/h	20000000001352	4.869,00.-€

KIT PARA CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL	CÓDIGO	P.V.P.
Seis señales en caja exterior en bancada	21000000000360	535,00.-€
Cuatro señales en caja exterior en bancada	21000000000340	425,00.-€
Tres señales en mando alternativo	21000000000330	280,00.-€
Suplemento toma adicional aspiración 3er quemador	10000000001470	280,00.-€
GateWay - alarma bajo nivel a plataforma InproCloud	06110000200125	1.175,00.-€



1. TANQUE DE ALMACENAMIENTO PRINCIPAL.
2. SONDA TELEINDICADOR DE NIVEL.
3. ASPIRACIÓN FLOTANTE.
4. TOMA DE ASPIRACIÓN.
5. VENTILACIÓN.
6. TUBO DE ASPIRACIÓN.
7. (\*) FILTRO AUTOLIMPIANTE.
8. (\*) VACUÓMETRO.
9. (\*) VÁLVULA DE BY-PASS.
10. (\*) ELECTROBOMBA DE ENGRANAJE.
11. (\*) VÁLVULA RETENCIÓN.
12. (\*) INTERRUPTOR DE SERVICIO.
13. (\*) DEPÓSITO GRUPO DE ASPIRACIÓN.
14. (\*) BANDEJA DE DERRAMES.
15. (\*) SONDA DETECTORA DE DERRAMES.
16. VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO.
17. GENERADOR ELECTRICIDAD/ QUEMADOR.

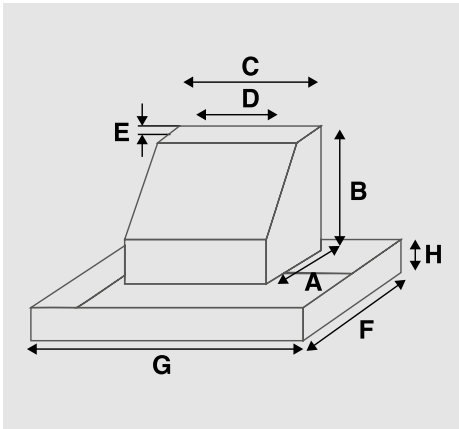
# GRUPOS DE ASPIRACIÓN GEMELOS



MODELO		GPS-70 GE	GPS-130 GE	GPS-200 GE	GPS-350 GE	GPS-950 GE	GPS-1500 GE
CAUDAL	l/h	70	130	200	350	950	1.500
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V.	1/4	1/3	1/3	1/3	3/4	1,5
	KW	0,18	0,25	0,25	0,25	0,55	1,1
ASPIRACIÓN	ROSCA H	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"
IDA Y RETORNO QUEMADORES	ROSCA H	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
CAPACIDAD DE DEPÓSITO	lts.	68	68	68	238	238	245
Protección motor	ip	55	55	55	55	55	55

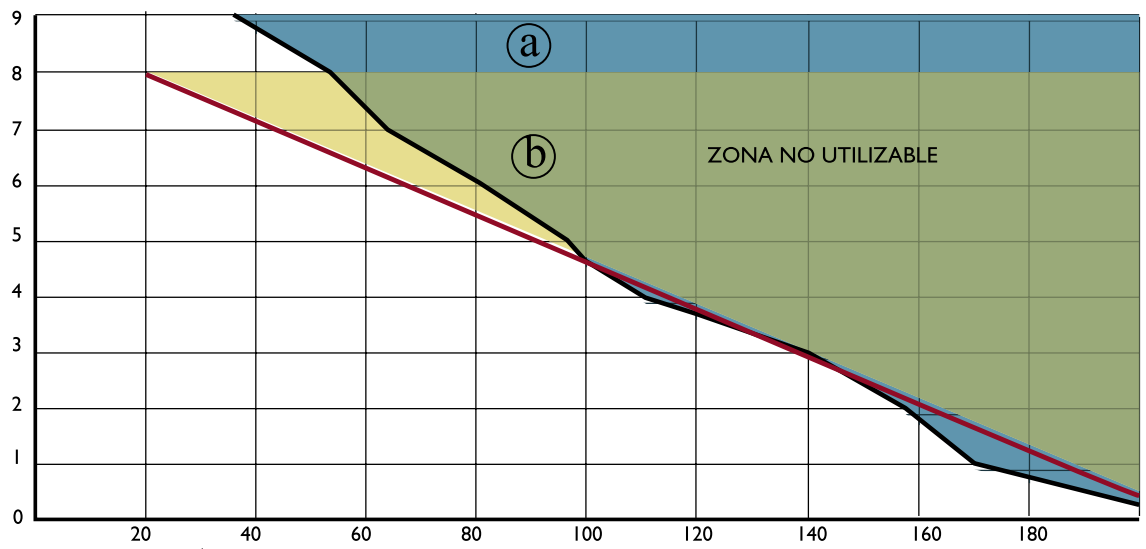


- Incluyen bandeja colectora de derrames y sistema de detección por infrarrojos. \* Disponibles con alimentación monofásica.  
 - GPS-950 y GPS-1500 Incluye 6 señales para control desde ordenador central.



MODELO	GPS-70 GE	GPS-130 GE	GPS-200 GE	GPS-350 GE	GPS-950 GE	GPS-1500 GE
A	370	370	370	600	600	600
B	640	640	640	1.030	1.030	1.030
C	760	760	760	960	960	960
F	430	430	430	1.090	1.090	1.090
G	870	870	870	1.100	1.100	1.100
H	185	185	185	200	200	200
PESO APROX.(KG)	48	50	50	97	97	97

COTA EN M. ( ALTURA MANOMÉTRICA)



Gasóleo c { Viscosidad cinemática=  $\nu_{37} \sim 4$  c St.  
 Densidad=  $\gamma 1,5 \sim 0,841$  kg/l

CURVAS DE COTA Y LONGITUD TOTAL

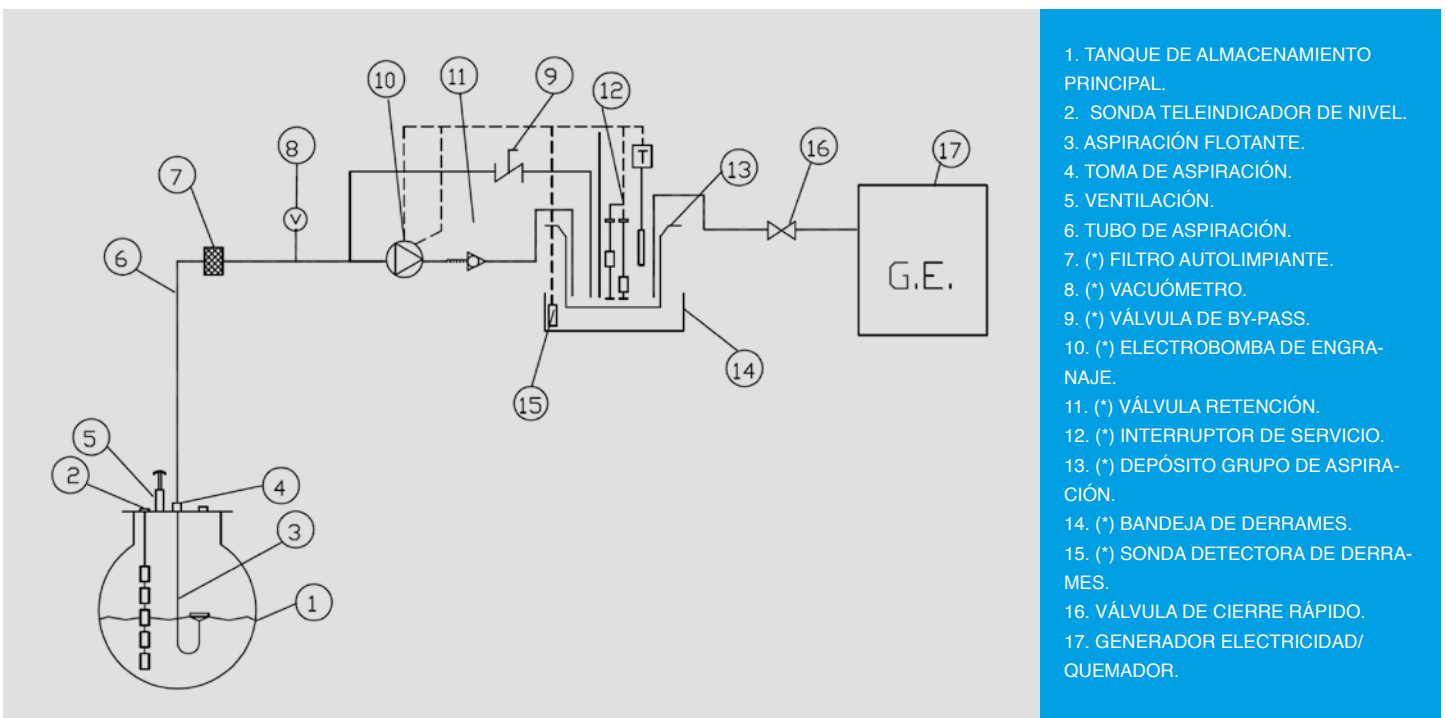
- (a) GPS-35N /GPS-35 GEW/ GPS-70 N / 70 GE / GPS-35 DRUCK
- (b) GPS-130N / GPS-350 N / GPS-130 GE / GPS-350 GET

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GPS-70 GET	IP-55	70 lts/h	20000000000704	3.775,00.-€
GPS-130 GET	IP-55	130 lts/h	20000000001134	4.395,00.-€
GPS- 200 GET	IP-55	200 lts/h	20000000001204	4.560,00.-€
GPS-350 GET	IP-55	350 lts/h	20000000001354	6.445,00.-€
GPS-950 GET	IP-55	950 lts/h	20000000001954	8.895,00.-€
GPS-1500 GET	IP-55	1.500 lts/h	20000000002154	11.105,00.-€

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GPS-70 GEWT	IP-55	70 lts/h	20000000000705	3.995,00.-€
GPS-130 GEWT	IP-55	130 lts/h	20000000001135	4.669,00.-€
GPS-200 GEWT	IP-55	200 lts/h	20000000001205	4.819,00.-€
GPS-350 GEWT	IP-55	350 lts/h	20000000001355	6.665,00.-€

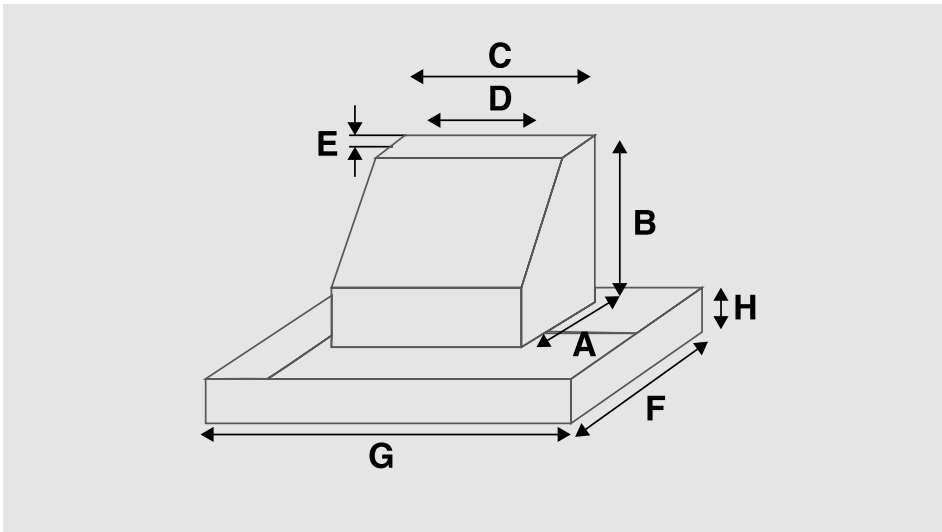
KIT PARA CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL	CÓDIGO	P.V.P.
Seis señales en caja exterior en bancada	21000000000360	535,00.-€
Cuatro señales en caja exterior en bancada	21000000000340	425,00.-€
Tres señales en mando alternativo	21000000000330	280,00.-€
Suplemento toma adicional aspiración 3er quemador	10000000001470	280,00.-€
GateWay - alarma bajo nivel a plataforma InproCloud	06110000200125	1.175,00.-€



# GRUPO DE ASPIRACIÓN GPS-35 NW/ GEW

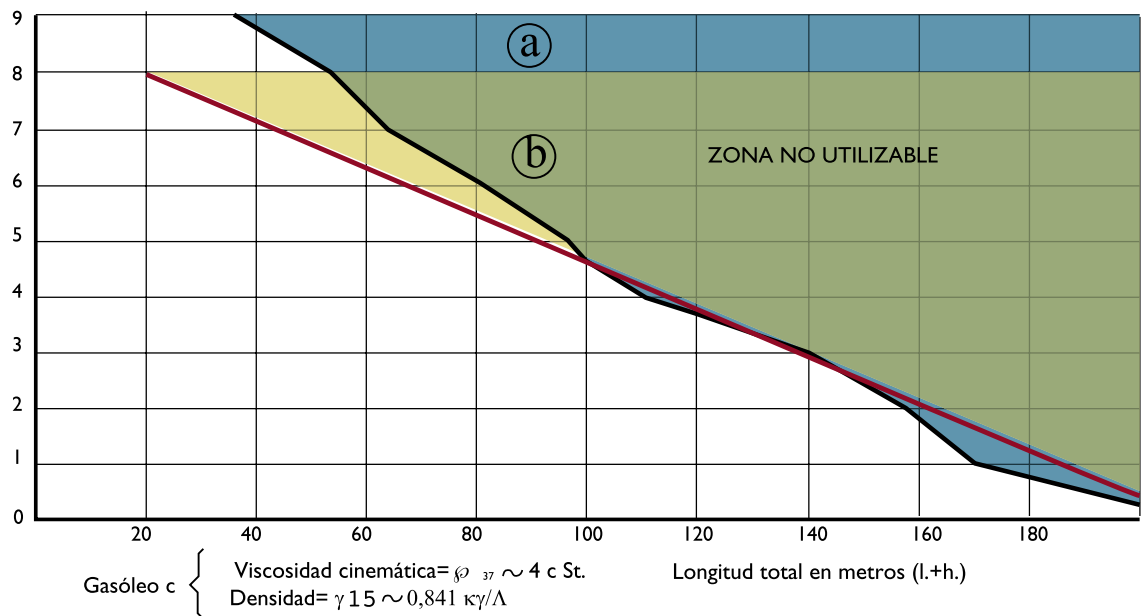


MODELO		GPS-35 N	GPS-35 GEW
CAUDAL	l/h	30	30
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230 monofásico	230 monofásico
POTENCIA	C.V.	1/6	1/6
	KW	0,12	0,12
ASPIRACIÓN	ROSCA H	3/8"	3/8"
IDA Y RETORNO QUEMADORES	ROSCA H	3/8"	3/8"
CAPACIDAD DE DEPÓSITO	lts.	13,6	24
PROTECCIÓN MOTOR	ip	20	20



MODELO	GPS-35 N	GPS-35 GE
A	260	263
B	390	370
C	360	680
D	260	540
E	40	20
F	410	400
G	460	800
H	90	90
PESO APROX.(KG)	10	18

COTA EN M. ( ALTURA MANOMÉTRICA)



CURVAS DE COTA Y LONGITUD TOTAL

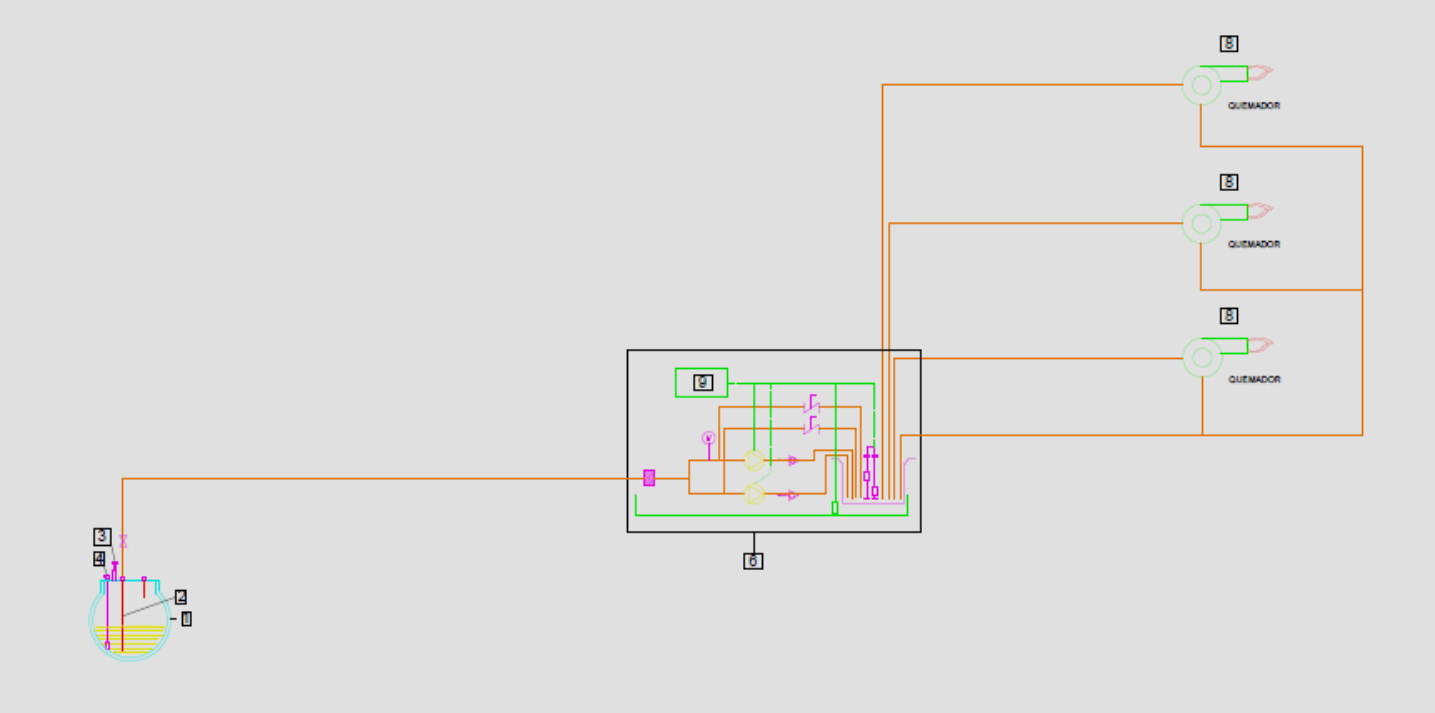
- (a) GPS-35N /GPS-35 GEW/ GPS-70 N / 70 GE / GPS-35 DRUCK
- (b) GPS-130N / GPS-350 N / GPS-130 GE / GPS-350 GET



	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GPS-35 NW	IP-20	30 lts/h	20000000000350	1.569,00.-€
GPS- 35 GEW	IP-20	30 lts/h	20000000000353	3.269,00.-€

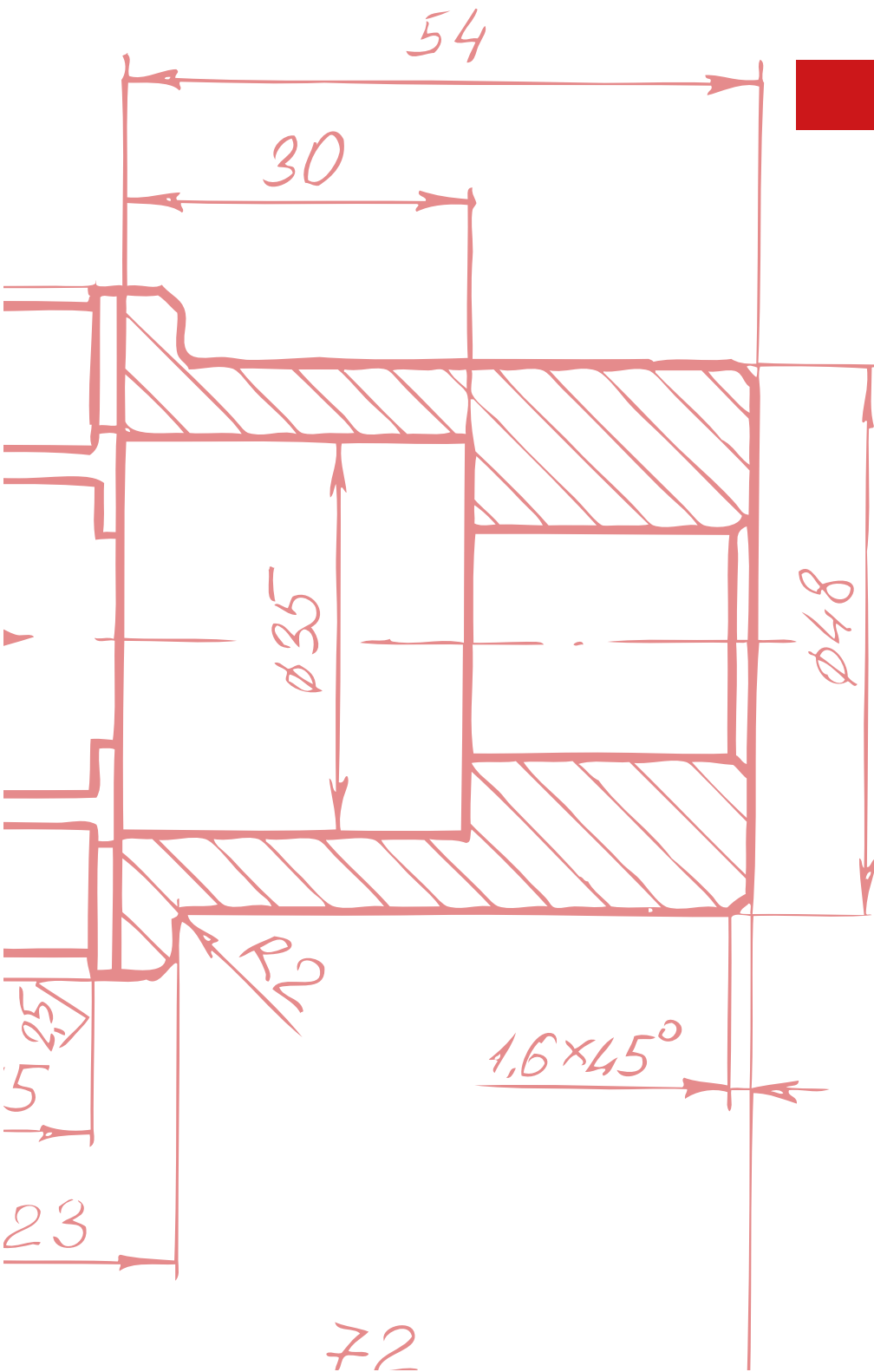
	CÓDIGO	P.V.P.
GateWay - alarma bajo nivel a plataforma InproCloud	06110000200125	1.175,00.-€

EJEMPLO ASPIRACIÓN 3 QUEMADORES CON RETORNO A GPS





2,05	5
------	---



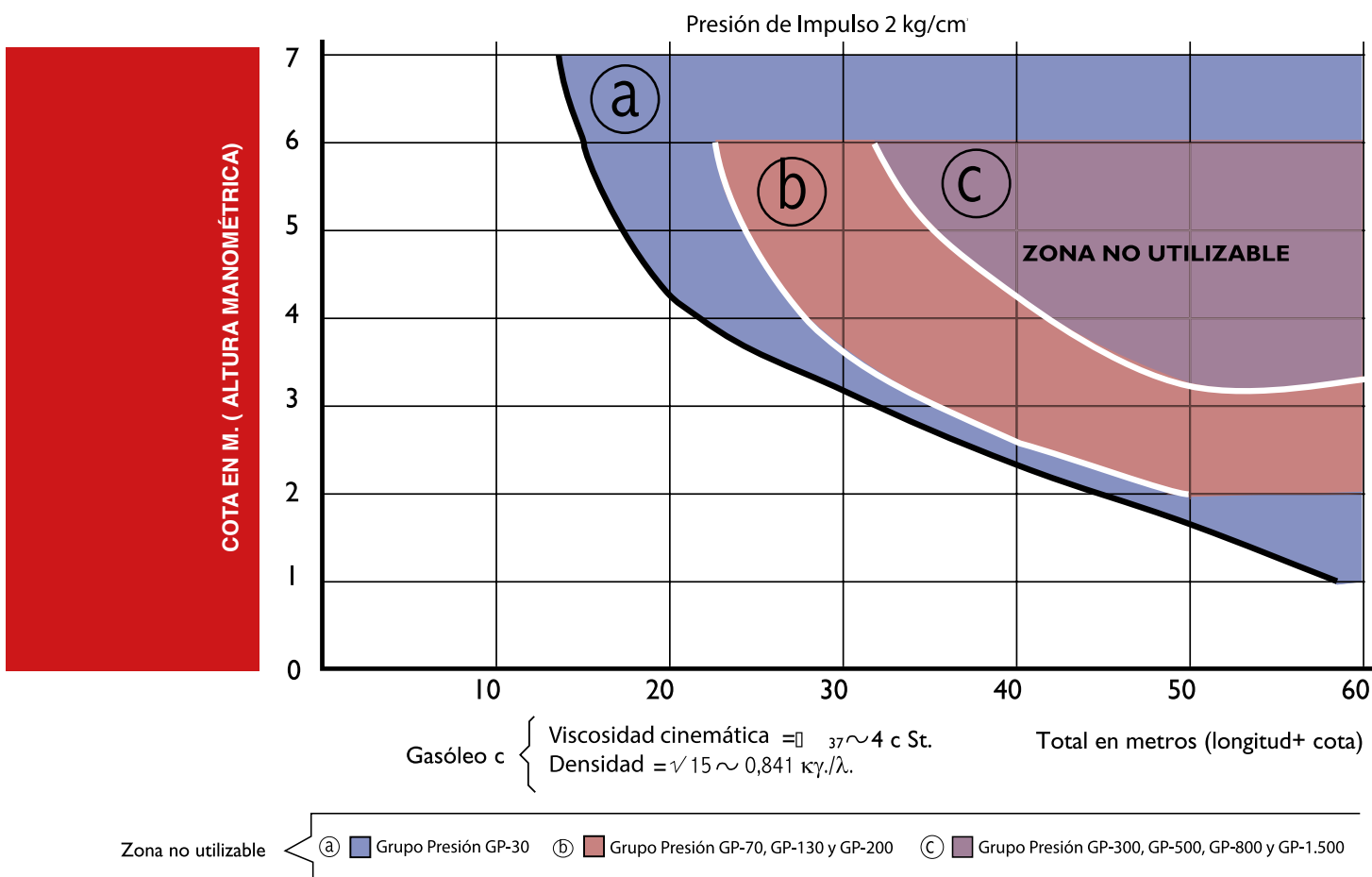
**GRUPOS DE PRESIÓN**



MODELO		GP-30 NW	GP-30 GEW
CAUDAL	LITROS	30	30
Ø ROSCA	ASPIRACIÓN	10	10
	IMPULSIÓN	3/8"	3/8"
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230 monofásico	230 monofásico
CONSUMO	AMPERIOS	1,38	1,38
POTENCIA	C.V.	1/6	1/6
PRESIÓN MÁXIMA	BAR	3,5	3,5
VÁLVULA SEGURIDAD ABRE A:	BAR	4	4
NIVEL DE SONIDO	DB (A)	58	58
PROTECCIÓN MOTOR	IP	ip-20	ip-20
DIMENSIONES (MM)	A X B X C	240 x 330 x 205	800 x 460 x 250
PESO APROX.	KG.	6,4	21



	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-30 NW	IP-20	30 lts/h	20010000000300	795,00.-€
GP-30 GEW	IP-20	30 lts/h	20010000000303	1.915,00.-€
GATEWAY - ALARMA BAJA PRESIÓN A PLATAFORMA INPROCLOUD			06110000200125	1.175,00.-€



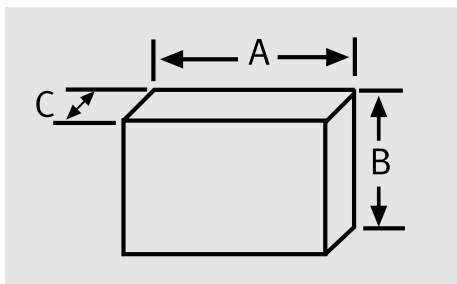
# GRUPOS DE PRESIÓN SENCILLOS



MODELO		GP-70 N	GP-130 N	GP-200 N	GP-300 N	GP-500 N	GP-800 N	GP-1.500 N
CAUDAL	l/h	70	130	200	300	500	800	1.500
Ø ROSCA GAS	ASPIRACIÓN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
	IMPULSIÓN	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico	230/400 trifasico	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V	1/4	1/3	1/3	1/3	1/2	3/4	1,5
	KW	0,18	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	1,1
PRESIÓN MÁXIMA	BAR	3,5	3,5	3,5	6	6	6	6
VÁLVULA SEGURIDAD ABRE A:	BAR	4	4	4	6,5	6,5	6,5	6,5
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55	55	55

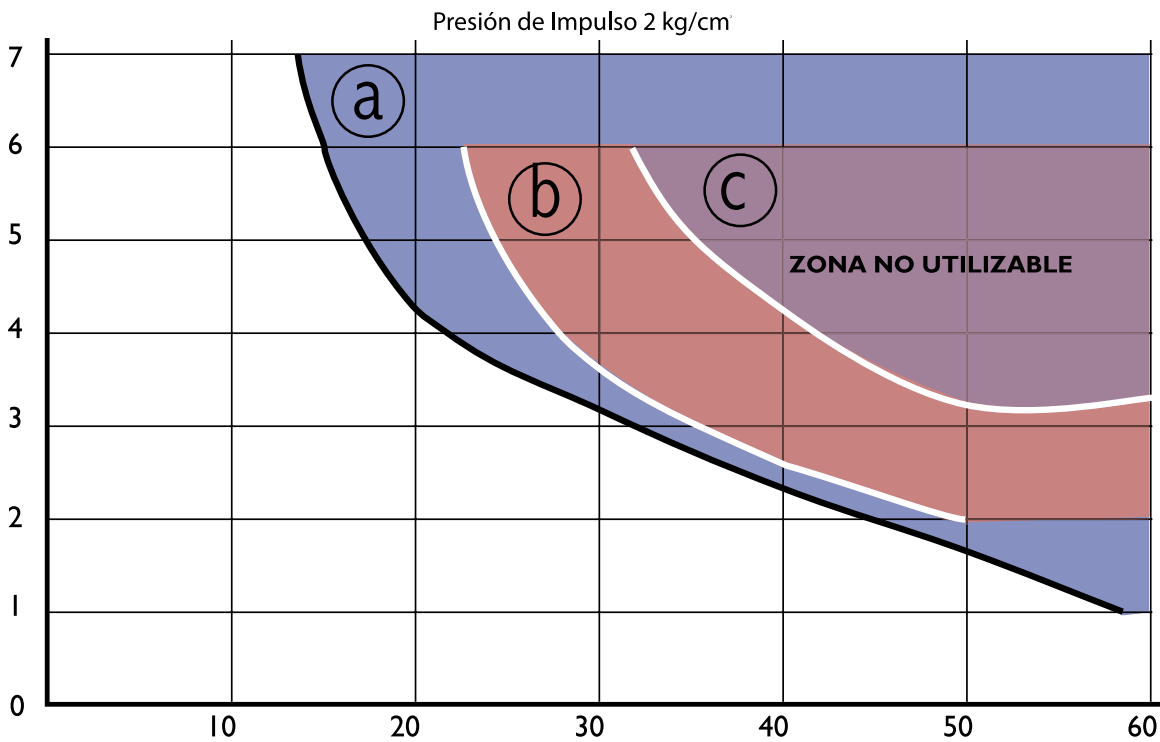


- GP-800 y GP-1500 Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central. \* Disponibles con alimentación monofásica.



MODELO	GP-70 N	GP-130 N	GP-200 N	GP-300 N	GP-500 N	GP-800 N	GP-1.500 N
A	460	500	460	600	600	620	1.170
B	510	620	610	700	700	720	970
C	300	370	300	350	350	400	550
PESO APROX. (KG)	18,2	22	21,8	31,2	33,6	36	89

COTA EN M. (ALTIMETRIA)



Gasóleo c { Viscosidad cinemática =  $\approx 37 \sim 4$  c St.  
Densidad =  $\sqrt{15} \sim 0,841$  kg./l.

Total en metros (longitud+ cota)

Zona no utilizable { (a) Grupo Presión GP-30 (b) Grupo Presión GP-70, GP-130 y GP-200 (c) Grupo Presión GP-300, GP-500, GP-800 y GP-1.500

## ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-70 NT	IP-55	70 lts/h	20010000000701	1.385,00.-€
GP-130 NT	IP-55	130 lts/h	20010000001131	1.689,00.-€
GP-200 NT	IP-55	200 lts/h	20010000001201	1.730,00.-€
GP-300 NT	IP-55	300 lts/h	200100000011301	2.089,00.-€
GP-500 NT	IP-55	500 lts/h	20010000001501	2.555,00.-€
GP-800 NT*	IP-55	800 lts/h	20010000001801	2.759,00.-€
GP-1500 NT*	IP-55	1500 lts/h	20010000002151	4.465,00.-€

\* Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central.

## ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-70 NWT	IP-55	70 lts/h	20010000000702	1.569,00.-€
GP-130 NWT	IP-55	130 lts/h	20010000001132	1.835,00.-€
GP-200 NWT	IP-55	200 lts/h	20010000001202	2.055,00.-€
GP-300 NWT	IP-55	300 lts/h	20010000001302	2.359,00.-€

KIT PARA CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL	CÓDIGO	P.V.P.
Seis señales en caja exterior en bancada	21000000000360	535,00.-€
Cuatro señales en caja exterior en bancada	21000000000340	425,00.-€
GateWay - Alarma baja presión a plataforma InproCloud	06110000200125	1.175,00.-€

### ACCESORIOS

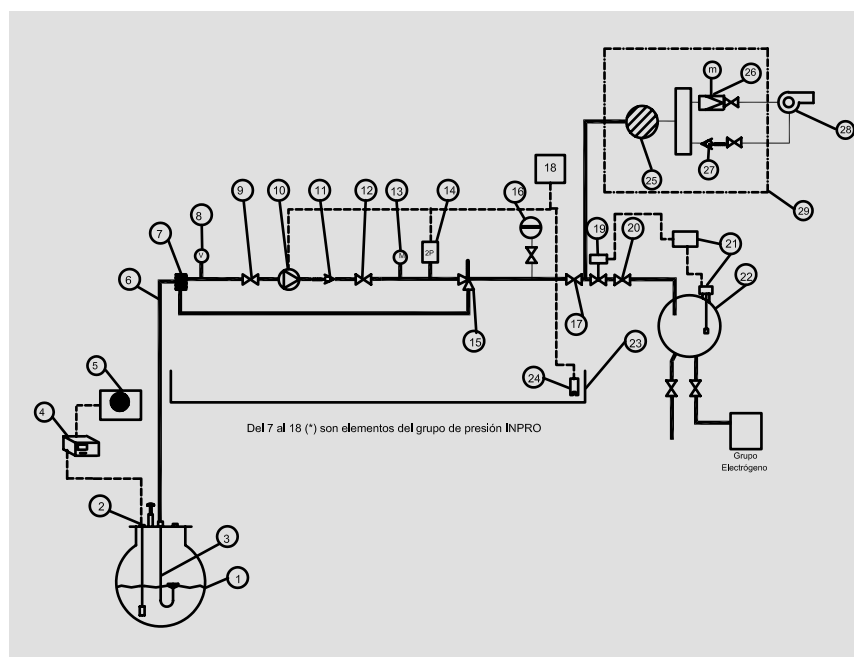
Suplemento altas presiones para presión de trabajo hasta 8 Bar	21000000001300	62,00.-€
--	----------------	----------

### BANDEJAS COLECTORAS DE DERRAMES CON DETECTOR DE DERRAMES

MODELO	DIMENSIONES	CÓDIGO	P.V.P.
40	400X230X60	21000000004000	249,00.-€
62	620X230X60	21000000006200	275,00.-€

40: GP-30 N

62: GP-70 N, GP-130 N, GP-200 N, GP-300 N, GP-500 N



1. Tanque de almacenamiento principal.
2. Sonda teleindicadora de nivel EDM-40.
3. Aspiración flotante.
4. Cuadro control EDM-40.
5. Kit avisador de llenado.
6. Tubo de aspiración.
7. Filtro.
8. Vacuómetro.
9. Válvula de cierre rápido (solo GP-1500)
10. Electrobomba de engranaje.
11. Válvula antirretorno.
12. Válvula de cierre rápido (solo GP-1500)
13. Manómetro.
14. Presostato doble función (servicio/seguridad).
15. Válvula de seguridad de escape conducido.
16. Vaso de expansión de membrana (2 para GP-1500)
17. Válvula de cierre rápido.
18. Guardamotor GP.
19. Electroválvula.
20. Válvula de control de descarga.
21. Interruptor de nivel completo.
22. Depósito diario.
23. Bandeja de goteos (incluido serie a partir GP-800).
24. Sonda detector de derrames (incluido serie a partir GP-800)
25. Filtro.
26. Válvula reductora de presión con manómetro.
27. Válvula antirretorno.
28. Quemador.
29. Rampa completa.

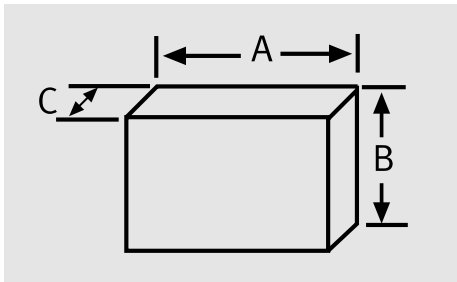
# GRUPOS DE PRESIÓN GEMELOS



MODELO		GP-70 GE	GP-130 GE	GP-200 GE	GP-300 GE	GP-500 GE	GP-800 GE	GP-1.500 GE
CAUDAL	l/h	70	130	200	300	500	800	1.500
Ø ROSCA GAS	ASPIRACIÓN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
	IMPULSIÓN	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico	230/400 trifasico	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V	1/4	1/3	1/3	1/3	1/2	3/4	1,5
	KW	0,18	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55	1,1
PRESIÓN MÁXIMA	BAR	3,5	3,5	3,5	6	6	6	6
VÁLVULA SEGURIDAD ABRE A:	BAR	4	4	4	6,5	6,5	6,5	6,5
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55	55	55

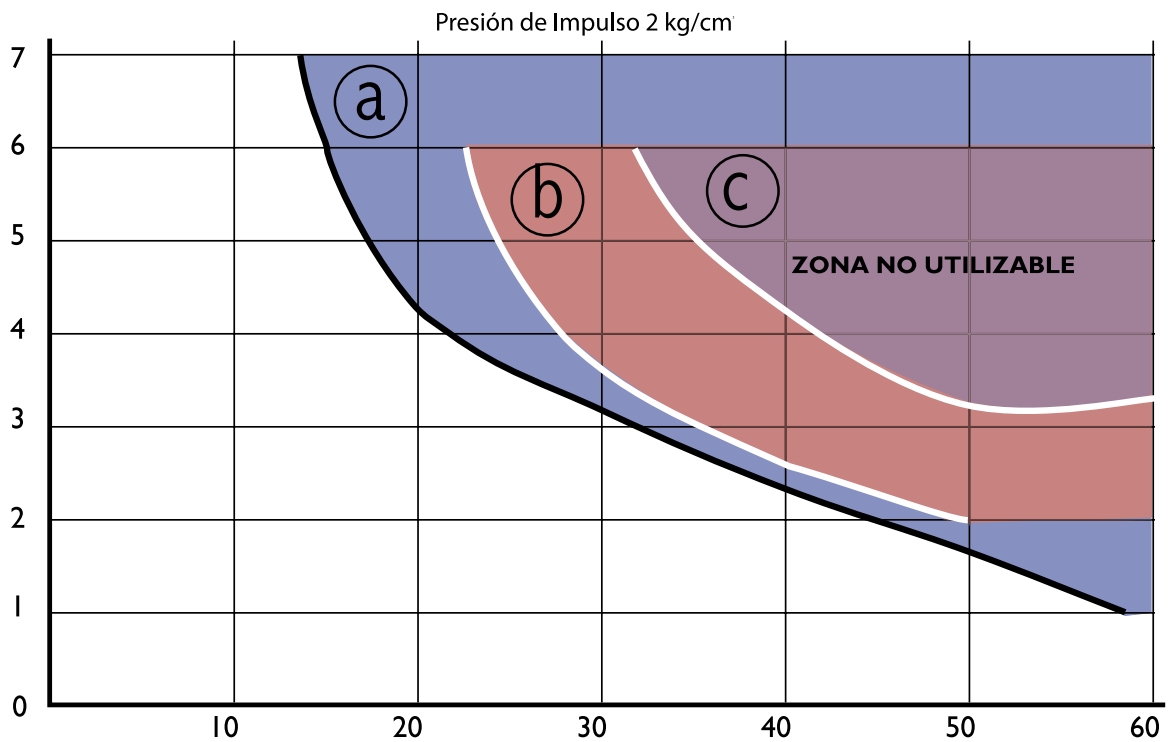


- GP-800 y GP-1500 Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central. \* Disponibles con alimentación monofásica.



MODELO	GP-70 GE	GP-130 GE	GP-200 GE	GP-300 GE	GP-500 GE	GP-800 GE	GP-1.500 GE
A	700	700	700	800	800	890	1.455
B	530	530	630	720	720	750	970
C	300	300	330	370	370	400	550
PESO APROX. (KG)	31,4	34,4	35,8	43,4	53	89	135

COTA EN M. ( ALTURA MANOMÉTRICA)



Gasóleo c { Viscosidad cinemática =  $\approx 37 \sim 4$  c St.  
Densidad =  $\sqrt{15} \sim 0,841$  kg./l.

Total en metros (longitud+ cota)

Zona no utilizable { (a) Grupo Presión GP-30 (b) Grupo Presión GP-70, GP-130 y GP-200 (c) Grupo Presión GP-300, GP-500, GP-800 y GP-1.500

## ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-70 GET	IP-55	70 lts/h	20010000000704	2.995,00.-€
GP-130 GET	IP-55	130 lts/h	20010000001134	3.500,00.-€
GP-200 GET	IP-55	200 lts/h	20010000001204	3.595,00.-€
GP-300 GET	IP-55	300 lts/h	20010000011304	3.900,00.-€
GP-500 GET	IP-55	500 lts/h	20010000001504	4.405,00.-€
GP-800 GET*	IP-55	800 lts/h	20010000001804	5.275,00.-€
GP-1500 GET*	IP-55	1500 lts/h	20010000002154	7.195,00.-€

\* Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central.

## ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-70 GEWT	IP-55	70 lts/h	20010000000705	3.379,00.-€
GP-130 GEWT	IP-55	130 lts/h	20010000001135	3.775,00.-€
GP-200 GEWT	IP-55	200 lts/h	20010000001205	3.900,00.-€
GP-300 GEWT	IP-55	300 lts/h	20010000001305	4.169,00.-€

KIT PARA CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL	CÓDIGO	P.V.P.
Seis señales en mando alternativo	21000000000360	535,00.-€
Cuatro señales en mando alternativo	21000000000340	425,00.-€
Tres señales en mando alternativo	21000000000330	280,00.-€
GateWay - Alarma baja presión a plataforma InproCloud	06110000200125	1.175,00.-€

### ACCESORIOS

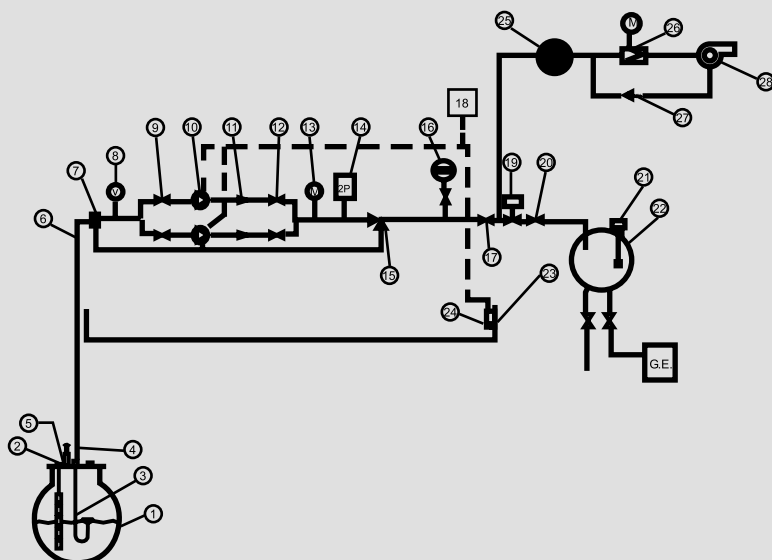
Suplemento altas presiones para presión de trabajo hasta 8 Bar	21000000001300	62,00.-€
--	----------------	----------

### BANDEJAS COLECTORAS DE DERRAMES CON DETECTOR DE DERRAMES

MODELO	DIMENSIONES		P.V.P.
77	770X350X60	21000000006200	275,00.-€
88	880x230x60	21000000008800	288,00.-€

77: GP-70N, GP-130N, GP-300N, GP-500N

88: GP-70, GP-130 GE, GP-200 GR, GP-300 GE, GP-500 GE



1. Tanque de almacenamiento principal.
2. Sonda Teleindicador de nivel.
3. Aspiración flotante.
4. Ventilación.
5. Boca de hombre.
6. Tubo de aspiración.
7. Filtro.
8. Vacuómetro.
9. Válvula de cierre rápido.
10. Electrobomba de engranaje.
11. 2 válvulas antirretorno.
12. 2 válvulas de cierre rápido.
13. Manómetro.
14. Presostato de doble función.
15. Válvula de seguridad escape conducido 4,5 kg/cm<sup>2</sup>
16. Vaso de expansión a membrana.
17. Válvula de cierre rápido.
18. Sistema de gobierno eléctrico del G.P. mando alternativo.
19. Electroválvula.
20. Válvula de control de descarga.
21. Sonda interruptor de nivel.
22. Depósito diario.
23. Bandeja de goteos.
24. Sonda detectora de derrames.
25. Filtro.
26. Válvula reductora de presión con manómetro.
27. Válvula antirretorno.
28. Quemador.

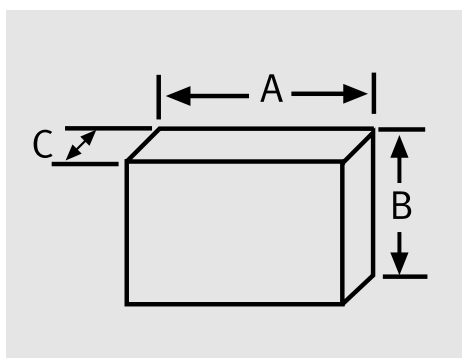


# GRUPOS DE PRESIÓN GRAN CAUDAL

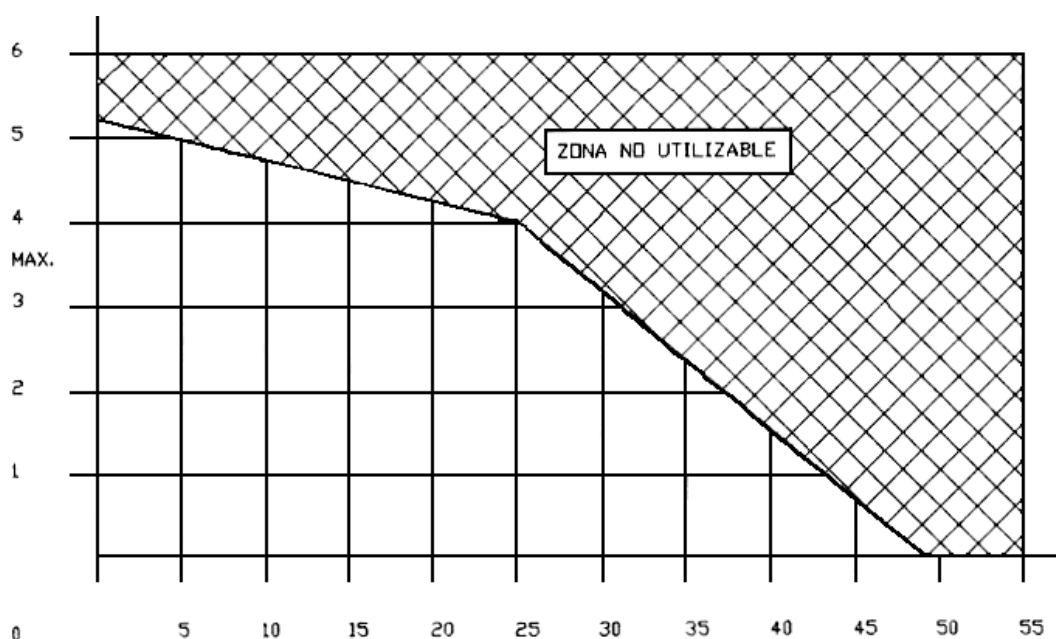


MODELO		GP-2200 NT GP-2200 GE	GP-3200 NT GP-3200 GE	GP-4200 NT GP-4200 GE	GP-6500 NT GP-6500 GE	GP-8500 NT GP-8500 GE	GP-12000 NT GP-12000 GE
CAUDAL	l/h	2.200	3.200	4.200	6.500	8.500	12.000
Ø ROSCA GAS	ASPIRACIÓN	Rosca 1"	Rosca 1 1/2"	Rosca 1 1/2"	Rosca 2"	Rosca 2"	Rosca 2"
	IMPULSIÓN	Rosca 3/4"	Rosca 1 1/4"	Rosca 1 1/4"	Rosca 1 1/2"	Rosca 1 1/2"	Rosca 2"
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V	2	2	3	4	4	5,5
	KW	1,5	1,5	2	3	3	4
PRESIÓN MÁXIMA	BAR	6	6	6	6	6	6
VÁLVULA SEGURIDAD ABRE A:	BAR	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
TUBER A ASP. / IMP. DE CU		1 1/2" / 1"	2 1/2" / 1"	2 1/2" / 1"	2 1/2" / 1"	3" / 2"	3" / 2 1/2"
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55	55

- Incluyen bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central.



MODELO	GP-2200 GC	GP-3200 GC	GP-4200 GC	GP-6500 GC	GP-8500 GC	GP-12000 GC
A	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
B	910	910	910	910	910	910
C	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610
PESO APROX. NT (KG)	99	105	110	120	135	140
PESO APROX. GE (KG)	117	127	136	147	164	171

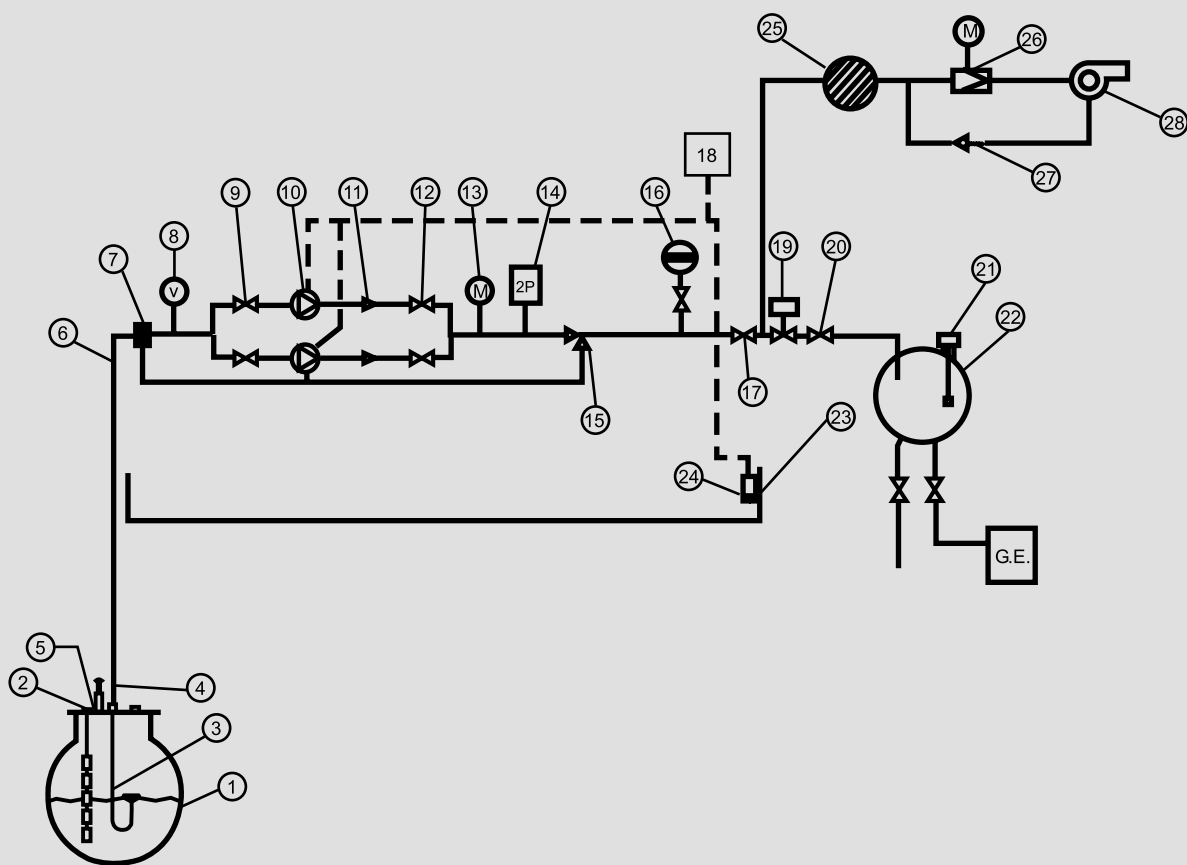


Gasoleo c | Viscosidad cinemática =  $\rho_{37} \sim 4$  c St.  
 Densidad =  $\gamma_{15} \sim 0,841$  kg./l.

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-2200 GET	IP-55	2.200 lts/h	20010000002224	9.995,00.-€
GP-3200 GET	IP-55	3.200 lts/h	20010000002324	11.595,00.-€
GP-4200 GET	IP-55	4.200 lts/h	20010000002424	11.815,00.-€
GP-6500 GET	IP-55	6.500 lts/h	20010000002654	12.995,00.-€
GP-8500 GET	IP-55	8.500 lts/h	20010000002854	13.150,00.-€
GP-12000 GET*	IP-55	12.000 lts/h	20010000003124	14.995,00.-€

\* Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central.

	CÓDIGO	P.V.P.
<b>GATEWAY - ALARMA BAJA PRESIÓN A PLATAFORMA INPROCLOUD</b>	06110000200125	1.175,00.-€



- 1. Tanque de almacenamiento principal.
- 2. Sonda Teleindicador de nivel.
- 3. Aspiración flotante.
- 4. Ventilación.
- 5. Boca de hombre.
- 6. Tubo de aspiración.
- 7. Filtro.
- 8. Vacuómetro.
- 9. Válvula de cierre rápido.
- 10. Electrobomba de engranaje.
- 11. 2 válvulas antirretorno.
- 12. 2 válvulas de cierre rápido.
- 13. Manómetro.
- 14. Presostato de doble función.
- 15. Válvula de seguridad escape conducido 4,5 kg/cm<sup>2</sup>
- 16. Vaso de expansión a membrana.
- 17. Válvula de cierre rápido.
- 18. Sistema de gobierno eléctrico del G.P. mando alternativo.
- 19. Electroválvula.
- 20. Válvula de control de descarga.
- 21. Sonda interruptor de nivel.
- 22. Depósito diario.
- 23. Bandeja de goteos.
- 24. Sonda detectora de derrames.
- 25. Filtro.
- 26. Válvula reductora de presión con manómetro.
- 27. Válvula antirretorno.
- 28. Quemador.

# GRUPOS DE PRESIÓN GASOLEO GEMELO ALTA PRESIÓN

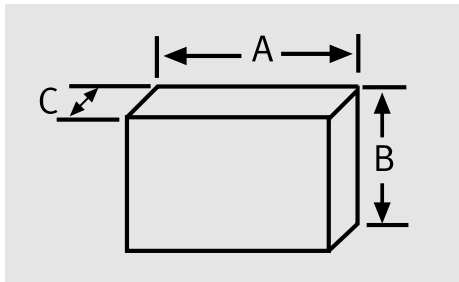


MODELO		GP-200 GE	GP-300 GE	GP-500 GE	GP-800 GE	GP-1500 GE
CAUDAL	l/h	200	300	500	800	1.500
Ø ROSCA GAS	ASPIRACIÓN	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
	IMPULSIÓN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	VOLTIOS	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico*	230/400 trifasico
POTENCIA	C.V	1/2	1/2	3/4	1	2
	KW	33	33	55	75	1,5
PRESIÓN MÁXIMA	BAR	20	20	20	20	20
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55

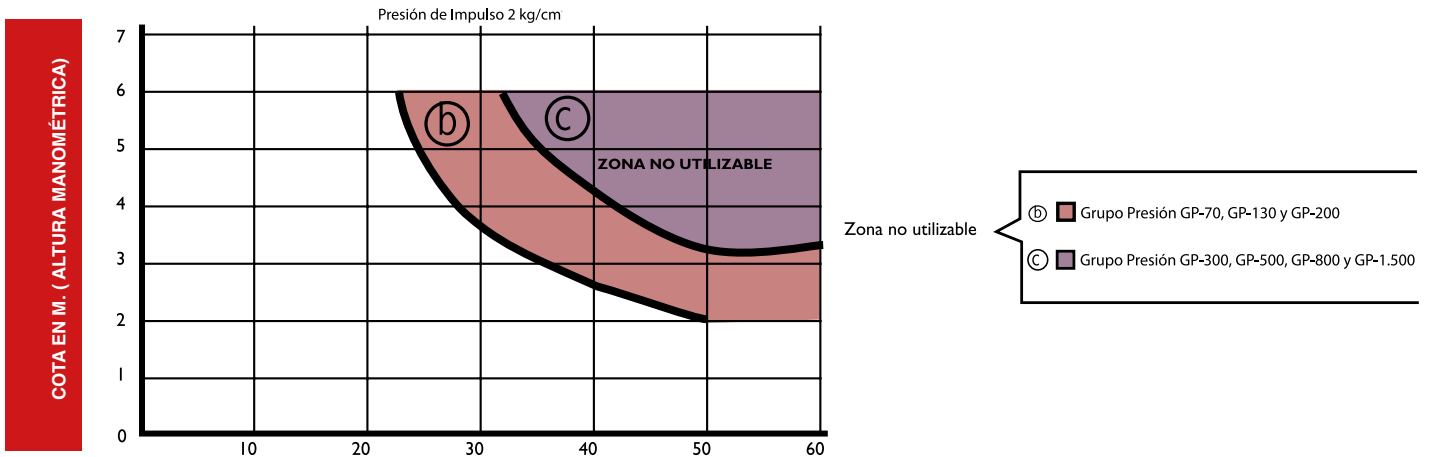


- Disponible con alimentación monofásica  
 - GP-800 y GP-1500 incluye bandeja colectora, detector de derrames - Pintura C4 según ISO 12944

	CÓDIGO	P.V.P.
<b>GATEWAY - ALARMA BAJA PRESIÓN A PLATAFORMA INPROCLOUD</b>	06110000200125	1.175,00.-€



MODELO	GP-200 GE	GP-300 GE	GP-500 GE	GP-800 GE	GP-1.500 GE
A	800	800	800	1200	1455
B	720	720	720	970	970
C	370	370	370	500	550
PESO APROX. NT (KG)	35,8	41,4	53	89	135



Gasóleo c { Viscosidad cinemática = 37 ~ 4 c St.  
 Densidad = 15 ~ 0,841 kg/λ.

## ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)

	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
GP-200 GET	200 lts/h	20010000001220	5.815,00 €
GP-300 GET	300 lts/h	20010000201304	6.665,00 €
GP-500 GET	500 lts/h	20010000201504	8.179,00 €
GP-800 GET*	800 lts/h	20010000201804	7.475,00 €
GP-1500 GET*	1.500 lts/h	20010000201154	11.825,00 €

\* Incluye bandeja colectora, detector de derrames por infrarrojos y 6 señales para control desde ordenador central.

# SISTEMA DE TRASIEGO PARA GASÓLEO FP



MODELO		FP 10	FP 23	FP 41	FP 90	FP 120	FP 240	FP 360	FP 570
CAUDAL	l/h	100	260	460	900	1.400	2.100	3.400	5.300
TENSIÓN MOTOR	VOLTIOS	400*	400*	400*	400	400	400	400	400
POTENCIA MOTOR	KW	0,25	0,25	0,25	0,55	0,55	2,2	3	3
REVOLUCIONES	R.P.M.	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
CONEXIONES HIDRÁULICAS	ASPIRACIÓN	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	DN 32	DN 40	DN 40
	IMPULSIÓN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	DN 32	DN 40	DN 40
	SEGURIDAD	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	DN 32	DN 40	DN 40
NIVEL SONORO	DB (A)	58	58	58	58	58	58	58	58
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55	55	55	55



	CAUDAL	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)	
		CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
FP 10 N	100 lts/h	2004000000101	1.300,00.-€	2004000000100	1.369,00.-€
FP 23 N	260 lts/h	2004000000231	1.335,00.-€	2004000000230	1.409,00.-€
FP 41 N	460 lts/h	2004000000411	1.795,00.-€		
FP 90 N	900 lts/h	2004000000901	2.069,00.-€		
FP 120 N	1.400 lts/h	2004000001121	3.100,00.-€		
FP 240 N*	2.100 lts/h	2004000001241	4.279,00.-€		
FP 360 N*	3.400 lts/h	2004000001361	4.670,00.-€		
FP 570 N*	5.300 lts/h	2004000001571	5.235,00.-€		

\*Incluida bandeja y detector de derrames por infrarrojos.

	CAUDAL	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)	
		CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
FP 10 GE	100 lts/h	2004000000104	3.210,00.-€	2004000000100	3.460,00.-€
FP 23 GE	260 lts/h	2004000000234	3.300,00.-€	2004000000230	3.590,00.-€
FP 41 GE	460 lts/h	2004000000414	3.445,00.-€		
FP 90 GE	900 lts/h	2004000000904	4.460,00.-€		
FP 120 GE	1.400 lts/h	2004000001124	5.435,00.-€		
FP 240 GE*	2.100 lts/h	2004000001244	6.970,00.-€		
FP 360 GE*	3.400 lts/h	2004000001364	7.350,00.-€		
FP 570 GE*	5.300 lts/h	2004000001574	7.925,00.-€		

\*Incluida bandeja y detector de derrames por infrarrojos.

	CÓDIGO	P.V.P.
KIT DE SEGURIDAD POR FALTA DE CAUDAL	2100000001500	195,00.-€
GATEWAY - ALARMA BAJA PRESIÓN A PLATAFORMA INPROCLOUD	06110000200125	1.175,00.-€

# SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN ANILLO PARA GASÓLEO RL



MODELO N / GE		RL 0	RL 1	RL 2	RL 3	RL 4
CAUDAL MAXIMO	l/h	100	260	460	900	1.400
CAUDAL NOMINAL	l/h	65	150	300	600	900
TENSIÓN MOTOR	VOLTIOS	400*	400	400	400	400
POTENCIA MOTOR	KW	0,25	0,25	0,25	0,55	0,55
	C.V.	1/3	1/3	1/3	3/4	3/4
REVOLUCIONES	R.P.M.	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
CONEXIONES HIDRÁULICAS	ASPIRACIÓN	1/2"	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25
	IMPULSIÓN	1/2"	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25
	SEGURIDAD	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
ASPIRACIÓN MAXIMA	m	5	5	5	5	5
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55



- Válvula de seguridad abre a: 6,5 bar  
- Nivel sonoro: 58 dB (A)

- Disponible con alimentación monofásica

SENCILLOS	CAUDAL	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)	
		CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
RL 0 N	65 lts/h	2006000000001	1.595,00.-€	2006000000000	1.585,00.-€
RL 1 N	150 lts/h	2006000000011	1.645,00.-€		
RL 2 N	300 lts/h	2006000000021	1.845,00.-€		
RL 3 N	600 lts/h	2006000000031	2.285,00.-€		
RL 4 N	900 lts/h	2006000000041	2.350,00.-€		

GEMELOS	CAUDAL	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (W)	
		CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
RL 0 GE	65 lts/h	2006000000004	4.429,00.-€	2006000000003	4.439,00.-€
RL 1 GE	150 lts/h	2006000000014	4.655,00.-€		
RL 2 GE	300 lts/h	2006000000024	4.735,00.-€		
RL 3 GE	600 lts/h	2006000000034	5.859,00.-€		
RL 4 GE	900 lts/h	2006000000044	6.045,00.-€		

## VÁLVULA REGULACIÓN PRESIÓN RETORNO



CONEXIÓN	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
3/8"	15-160 lts/h	06080001301038	225,00.-€
1/2"	60-600 lts/h	06080001601012	252,00.-€
3/4"	200-2.000 lts/h	06080002201034	410,00.-€
1"	900-6.000 lts/h	06080002600100	675,00.-€
1 1/4"	500-10.000 lts/h	06080003101933	1.195,00.-€

# SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN ANILLO PARA GASÓLEO RL GRAN CAUDAL



MODELO N / GE		RL 5	RL 6	RL 7	RL 8	RL 9	RL 10
CAUDAL MAXIMO	l/h	2100	3.400	5.300	7.500	10.500	12.000
CAUDAL NOMINAL	l/h	1450	2.300	3.600	4.900	7.000	8.000
TENSIÓN MOTOR	VOLTIOS	400	400	400	400	400	400
POTENCIA MOTOR	KW	2,2	3	3	4	4	4
	C.V.	3	4	4	5,5	5,5	5,5
REVOLUCIONES	R.P.M.	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
CONEXIONES HIDRÁULICAS	ASPIRACIÓN	DN 32	DN 40	DN 40	DN 50	DN 50	DN 65
	IMPULSIÓN	DN 32	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50
	SEGURIDAD	DN 32	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
ASPIRACIÓN MAXIMA	m	5	5	5	5	5	5
PROTECCIÓN MOTOR	IP	55	55	55	55	55	55



- Válvula de seguridad abre a: 6,5 bar

- Nivel sonoro: 58 dB (A)

SENCILLOS	CAUDAL CONSUMO	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)	
		CÓDIGO	P.V.P.
RL 5 N*	1.450 lts/h	20060000000051	4.995,00.-€
RL 6 N*	2.300 lts/h	20060000000061	6.805,00.-€
RL 7 N*	3.600 lts/h	20060000000071	7.305,00.-€

\*Incluida bandeja y detector de derrames por infrarrojos.

GEMELOS	CAUDAL CONSUMO	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)	
		CÓDIGO	P.V.P.
RL 5 GE*	1.450 lts/h	20060000000054	8.239,00.-€
RL 6 GE*	2.300 lts/h	20060000000064	10.675,00.-€
RL 7 GE*	3.600 lts/h	20060000000074	11.645,00.-€
RL 9 GE*	8.000 lts/h	20060000000094	17.705,00.-€
RL 10 GE*	10.000 lts/h	20060000000104	18.650,00.-€

\*Incluida bandeja y detector de derrames por infrarrojos.

## VÁLVULA REGULACIÓN PRESIÓN RETORNO



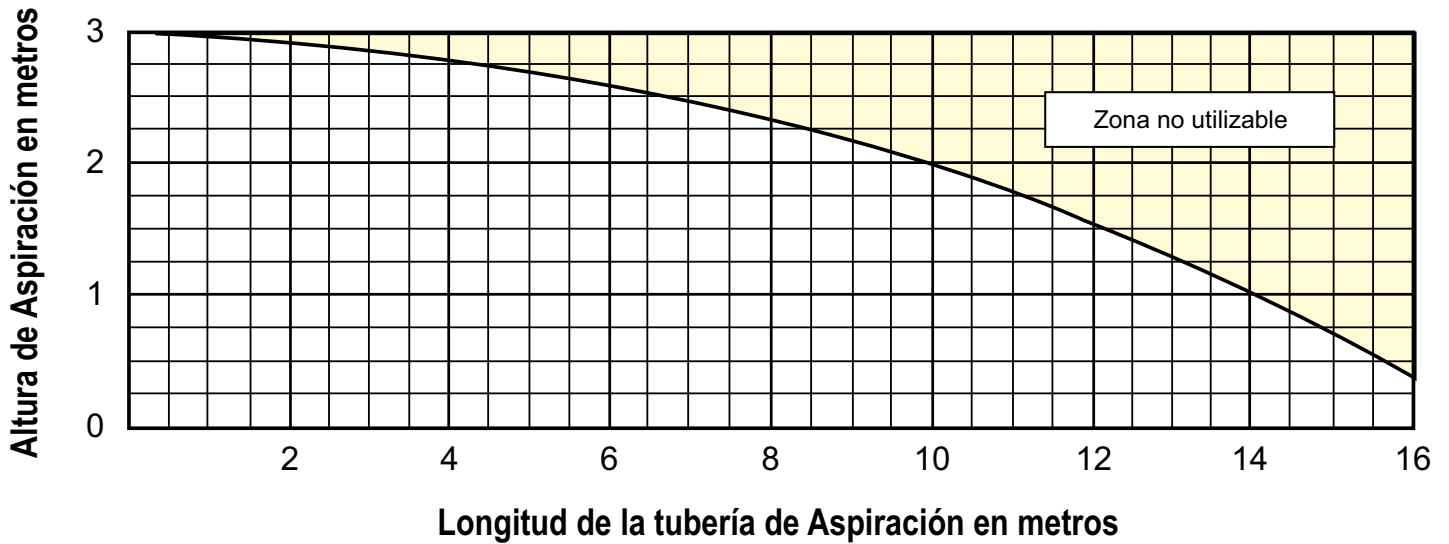
CONEXIÓN	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
DN 20	100 - 2.000 lts/h	06080002201920	582,00.-€
DN 25	300 - 6.000 lts/h	06080002601925	975,00.-€
DN 32	500 - 10.000 lts/h	06080003101932	1.040,00.-€

- Regulación: 1-4 bar (otras regulaciones posibles: 0,8-1,5 ; 2-9; 6-25; 15-40 bar)

# SISTEMA ANILLO TRASIEGO PARA QUEROSENO Y METANOL - ATEX



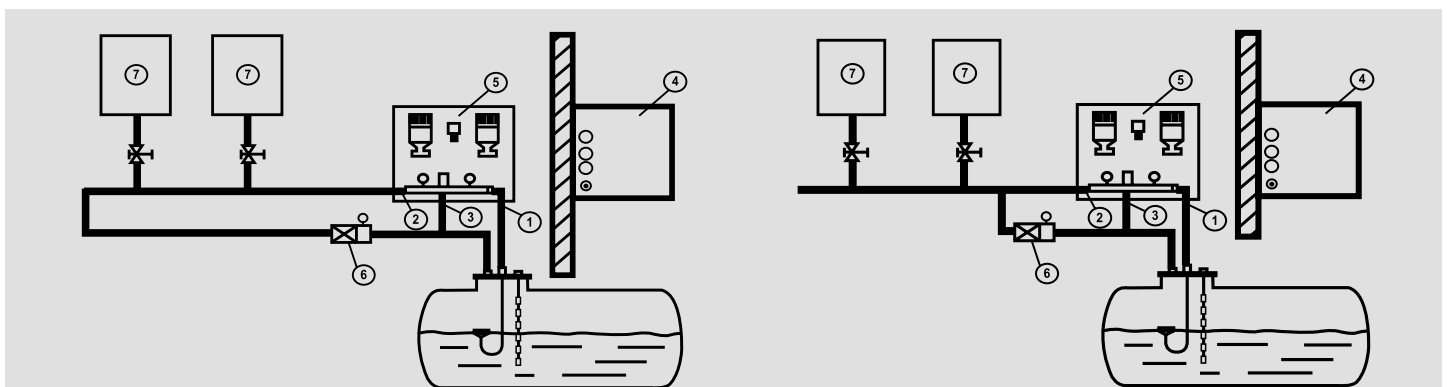
	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
RL 140 ME	IP-55	140 lts/h	20050000001144	11.195,00.-€
RL 260 ME	IP-55	260 lts/h	20050000001264	17.465,00.-€



## VÁLVULA REGULACIÓN PRESIÓN RETORNO



	CONEXIÓN	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
BPE-1	3/8"	15-160 lts/h	06080001301038	225,00.-€



1. Tubería de aspiración
2. Tubería de alimentación
3. Tubería de sobrepresión
4. Caja eléctrica del grupo de presión RL

5. Parte de impulsión del equipo de presión RL
6. Válvula reguladora de presión
7. Punto de consumo

# SISTEMA DE PRESIÓN PARA GASÓLEO - ATEX



GEMELOS	CAUDAL	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (T)	
		CÓDIGO	P.V.P.
GP-70 GET	70 lts/h	2003000000704	8.505,00 €
GP-130 GET	130 lts/h	20030000001134	8.729,00 €
GP-200 GET	200 lts/h	20030000001204	8.825,00 €
GP-300 GET	300 lts/h	20030000001304	9.015,00 €
GP-500 GET	500 lts/h	20030000001504	9.289,00 €
GP-800 GET	800 lts/h	20030000001804	11.159,00 €
GP-1500 GET	1.500 lts/h	20030000002154	13.479,00 €



## GATEWAY - ALARMA BAJA PRESIÓN A PLATAFORMA INPROCLOUD

CÓDIGO	P.V.P.
06110000200125	1.175,00.-€

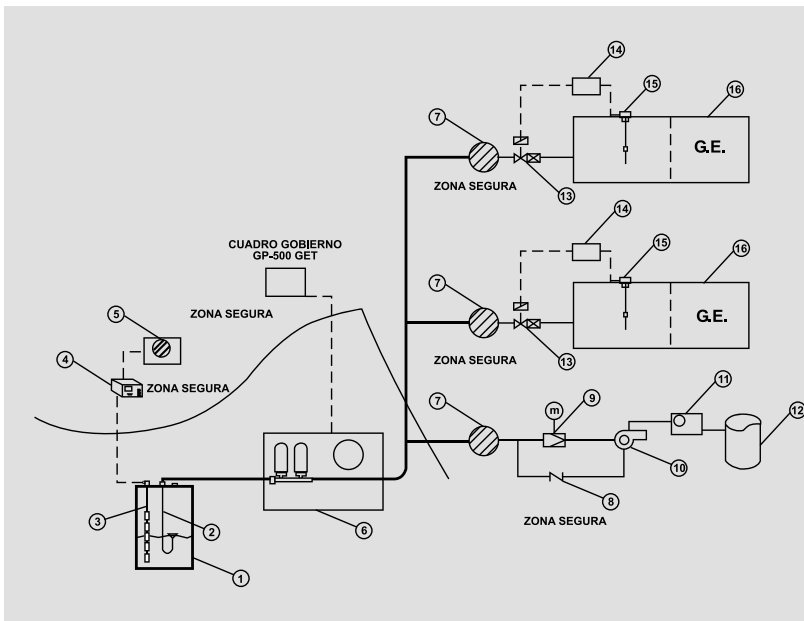
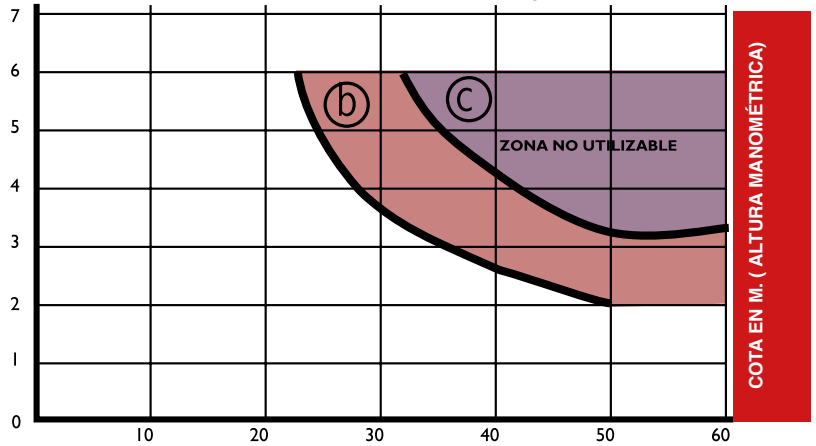
Zona no utilizable

- ⓑ Grupo Presión GP-70, GP-130 y GP-200
- ⓒ Grupo Presión GP-300, GP-500, GP-800 y GP-1.500

Gasóleo c  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Viscosidad cinemática } \approx 37 \sim 4 \text{ c St.} \\ \text{Densidad } \approx 0,841 \text{ kg/l.} \end{array} \right.$

Total en metros (longitud+ cota)

Presión de Impulso 2 kg/cm<sup>2</sup>



1. Deposito gasóleo
2. Aspiración flotante
3. Sonda teleindicador de nivel (Opción antideflagrante)
4. Cuadro de control teleindicador SFTK-586
5. Kit avisador de llenado completo (Sirena optica acústica)
6. Grupo de presión "INPRO" GP-500 GET antideflagrante (Ver nota)
7. Filtro
8. Válvula anti-retorno
9. Reductora de presión con manómetro
10. Quemador caldera
11. Pirostato IT-17 c/regulación y vaina
12. Chimenea quemador
13. Electroválvula con detentor
14. Cuadro control interruptor de nivel
15. Sonda interruptor de nivel
16. Grupo electrógeno

### NOTA:

El GP-500 GET Antideflagrante, esta formado por: Motores antideflagrantes, presostatos antideflagrantes y cuadro de gobierno con termicos según norma ATEX y comunicación entre presostatos y cuadro de gobierno mediante relé con seguridad intrínseca.



# MOTOBOMBAS EN BANCADA

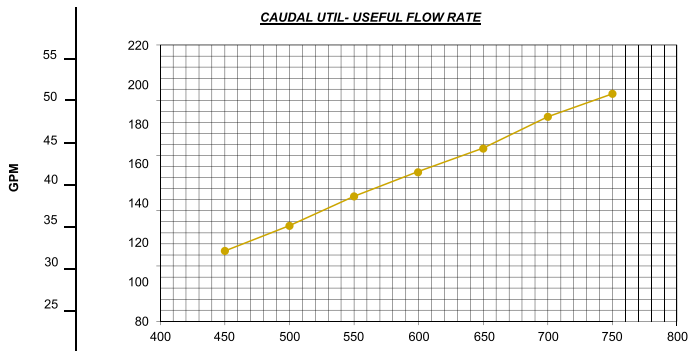


Funcionamiento continuo S-1, para trasiego, carga y descarga de tanques de combustible, almacenamiento de hidrocarburos, gasolina, queroseno y otros líquido no corrosivo y libres de partículas sólidas en suspensión.

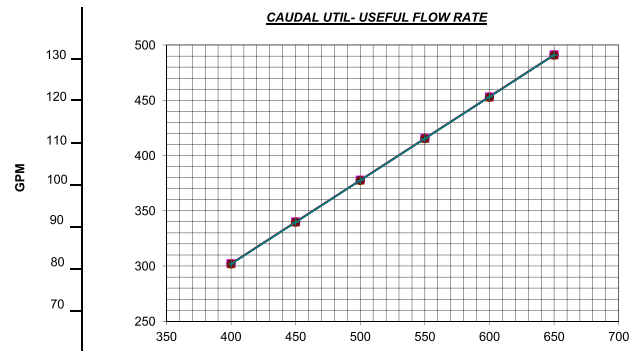
- Bomba de paleta, autoaspirante de desplazamiento positivo.
- Silenciosas y de alta resistencia.
- Válvula by-pass incorporada

MODELO	MAX. FLUIR l/min	SUCCIÓN	PRESIÓN	MOTOR	DERIVACIÓN	PESO KG	CÓDIGO	P.V.P.
BDP-200	200	1 1/2"	1 1/2"	IP-55 230/400VCA 50Hz	3,5	85,5	010101	4.980,00.-€
BDP-200 ATEX	200	1 1/2"	1 1/2"	ATEX EExd IIBT4 230/400VCA 50Hz	3,5	85,5	010100	5.715,00.-€
BDP-300	300	2 1/2"	2 1/2"	IP-55 230/400VCA 50Hz	3,5	125	010121	6.355,00.-€
BDP-300 ATEX	300	2 1/2"	2 1/2"	ATEX EExd IIBT4 230/400VCA 50Hz	3,5	125	010120	7.120,00.-€
BDP-500	500	2 1/2"	2 1/2"	IP-55 230/400VCA 50Hz	3,5	149	010110	6.750,00.-€
BDP-500 ATEX	500	2 1/2"	2 1/2"	ATEX EExd IIBT4 230/400VCA 50Hz	3,5	149	010110	8.395,00.-€
BDP-1000	1000	3"	3"	IP-55 230/400VCA 50Hz	3,5	227	010131	7.655,00.-€
BDP-1000 ATEX	1000	3"	3"	ATEX EExd IIBT4 230/400VCA 50Hz	3,5	227	010130	11.045,00.-€
BDP-1200	1200	2 1/2"	2 1/2"	IP-55 230/400VCA 50Hz	3,5		0101800000	CONSULTAR
BDP-1200 ATEX	1200	2 1/2"	2 1/2"	ATEX EExd IIBT4 230/400VCA 50Hz	3,5		0101800000ATEX	CONSULTAR

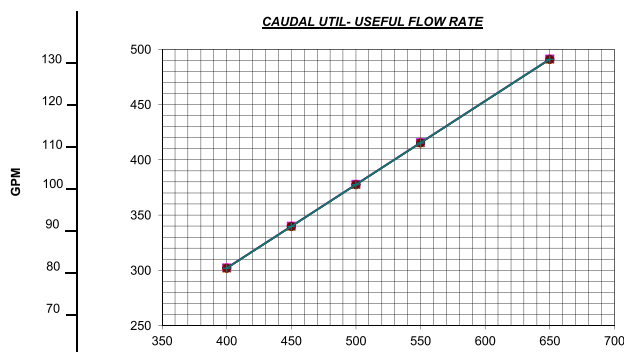
## BDP 200



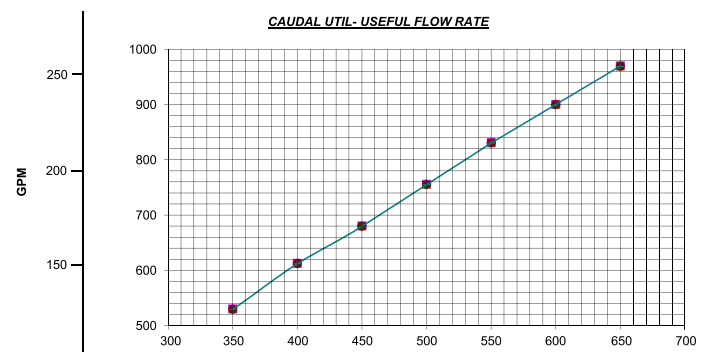
## BDP 300



## BDP 500



## BDP 1000



# MOTOBOMBAS MONO-BLOCK



1400 RPM MOTOR	CÓDIGO	P.V.P.
----------------	--------	--------

Singlephase motor price suppl. for F Motorpumps 33000000215810 5%

MODELO	MAX.FLUIR A 2 bar	MAX. P	Ø	MOTOR kW	PESO KG	CÓDIGO	P.V.P.
F5	300	5	1/2"	0,26	9	33000002000005	865,00 €
F5	300	10	1/2"	0,26	9	33000002000006	865,00 €
F10	600	5	3/4"	0,37	10,5	33000002000010	940,00 €
F10	600	10	3/4"	0,37	10,5	330000020000X11	940,00 €
F15	1000	5	3/4"	0,55	11	33000002000015	1.005,00 €
F15	1000	10	3/4"	0,55	11	33000002000016	1.005,00 €
F25	1500	5	3/4"	0,75	14,5	33000002000025	1.045,00 €
F25	1500	10	1"	0,75	14,5	33000002000026	1.045,00 €
F40	2500	5	1"	1,1	16	33000002000040	1.400,00 €
F40	2500	10	1"	1,1	16	33000002000041	1.400,00 €
F50	3000	5	1"	1,5	18,5	33000002000050	1.645,00 €
F50	3000	10	1"	1,5	18,5	33000002000051	1.645,00 €
F70	4200	5	1"	2	24,5	33000002000070	1.730,00 €
F70	4200	10	1"	2	24,5	33000002000071	1.730,00 €

# MOTOBOMBAS ENGRANAJE TRASIEGO CARBURANTES

- Autoaspirante, de engranajes helicoidales tratados, lo que hace que la bomba sea silenciosa.
- Cuerpo de fundición en cáscara (Shell Mulding).
- Motor trifásico de gran robustez.
- 2 sentidos de giro colocando inversor.
- Bancada de fundición gris y apta para acoplar cualquier motor de serie.
- Grupo totalmente equilibrado, robusto y silencioso, y que no requiere ningún mantenimiento.
- Su potente motor evita los problemas normales en los arranques con fuel a temperaturas muy bajas.

	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
1/4 CV	IP 55	120 l/h	3 x 400 Vca	33000000014120	625,00.-€
1/3 CV	IP 55	250 l/h	3 x 400 Vca	33000000013250	625,00.-€
1/2 CV	IP 55	500 l/h	3 x 400 Vca	33000000012500	660,00.-€
1 CV	IP 55	1.700 l/h	3 x 400 Vca	33000000011700	790,00.-€
2 CV	IP 55	1.700 l/h	3 x 400 Vca	33000000021700	989,00.-€
3 CV	IP 55	3.500 l/h	3 x 400 Vca	33000000033500	1.609,00.-€

	CÓDIGO	P.V.P.
Enchavetado Bomba para fuel	10100000000030	85,00.-€

# SURTIDORES DE GASÓLEO - LUBRICANTES - AVIACIÓN

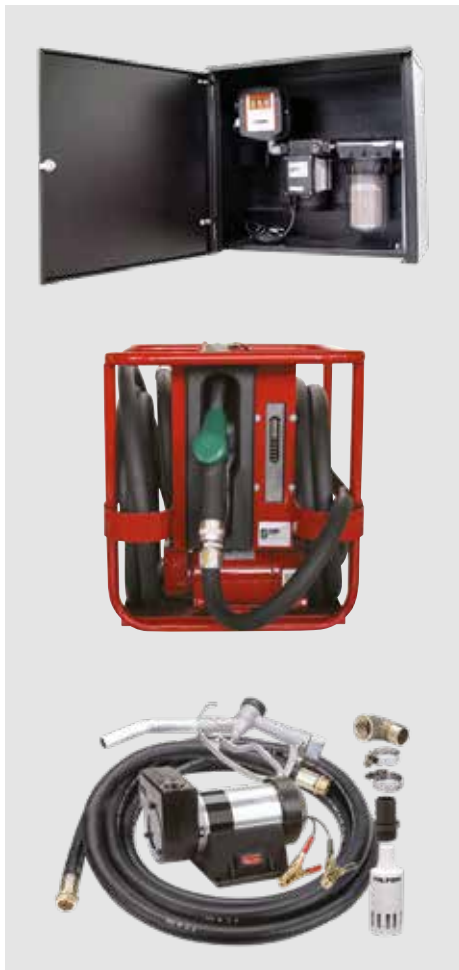


- Autoaspirante excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass de circulación filtro.
- Aspiración 5m - Impulsión 30 m.
- Motor 230 Vca autoventilado 50Hz monofásico.
- Protección IP-55.
- 4m de manguera de impulsión con boquerel manual o automático.

- Contador mecánico MG-80 (en uso propio).
- Aspiración telescópica PP M1" - H 1 1/4" altura 1,90 m con filtro incluido (sólo modelo vertical).
- para 50 Vm disonibles en 12 Vcc y 24 Vcc.

SURTIDORES HORIZONTALES	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Surtidor S-50 By-pass (B. Auto.)	50 l/min	40000001000461	765,00.-€
Surtidor SAG-100 By-pass (B. Auto.)	100 l/min	40000001000881	1.145,00.-€
Surtidor S-50 sin contador (B. Auto.)	50 l/min	06060008046001	510,00.-€
Surtidor S-50 By-pass (B. Manual)	50 l/min	40000001000460	715,00.-€
Surtidor SAG-100 By-pass (B. Manual)	100 l/min	40000001000880	949,00.-€
Surtidor S-50 sin contador (B. Manual)	50 l/min	06060008046000	430,00.-€

SURTIDORES HORIZONTALES	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Surtidor S-50 By-pass (B. Auto.)	50 l/min	06060008146101	615,00.-€
Surtidor SAG-100 By-pass (B. Auto.)	100 l/min	06060008188101	1.160,00.-€
Surtidor S-50 sin contador (B. Auto.)	50 l/min	06060008146001	880,00.-€
Surtidor S-50 By-pass (B. Manual)	50 l/min	06060008146100	696,00.-€
Surtidor SAG-100 By-pass (B. Manual)	100 l/min	06060008188100	1.070,00.-€
Surtidor S-50 sin contador (B. Manual)	50 l/min	06060008146000	470,00.-€



SURTIDOR 50 LTS/MTO EN ARMARIO	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
S-50	50lts/ min	40000001100881	960,00.-€
S-50 + FG	50lts/ min	40000001100880	1.325,00.-€

- Compuesto por:
- Bomba IRON-50 230 VCA
- Medidor mecánico MG-80
- Armario intemperie en chapa de acero con abertura bajo puerta para el paso de la manguera colgador interior para pistola y cierre con llave
- Microfiltro decantador de agua FG-100 5 µm (Modelo S-50+FG)

SURTIDOR PARA AVIACIÓN	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
EPA-600 12V	44 l/min	06060006088115	9.299,00.-€

- Bomba autoaspirante anti-deflagrante AG-600 12VCC
- Filtro absorbente de agua con indicador del estado del cartucho filtrante.
- 4 m de manguera Ø 19mm.
- Pistola automática especial par gasolina.
- 4 m cable de tierra con pinza.
- Portaboquerel de poliamida.

DIESEL BATTERY KIT	CÓDIGO	P.V.P.
Diesel Battery Kit 12 VCC	06060005135029	331,00.-€
Diesel Battery Kit 24 VCC	06060005135049	331,00.-€

- Bomba AG-35 (12 ó 24 VCC) 50 l/m 3/4"
- Consumo 18-24 A (12 VCC) y 9-17 A (24 VCC)
- Aspiración: 2,5 m impulsión: 20 m
- 2 m de cable con pinzas
- Pistola manual de aluminio PSF-040
- 4 m manguera impulsión Ø 19 mmdoble capa especial gasóleo racorada por los dos extremos antielástica

# SURTIDORES DE GASÓLEO



SURTIDORES TOTEM Equipo de suministro con control de flotas	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Totem 50K	40-50 l/min	0606000808113	3,095,00.-€
Totem 100K	70-80 l/min	0606000808114	3,585,00.-€

Los TOTEM PLUS son equipos de suministro electrónicos con controlador de consumo GK-7PLUS indicados para el suministro, medición y control de gasóleo para vehículos de consumo propio. Permite el suministro únicamente a personas autorizadas y memoriza todos los servicios realizados por usuario y/o vehículo. Dispone de conexión del surtidor a internet. El usuario puede gestionar los datos del surtidor, como usuarios, vehículos y suministros realizados desde cualquier PC conectado a internet.

Está compuesto por:

- Chasis realizado en columna para fijación directa en el suelo sin necesidad de bases o accesorios adicionales
- Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión en pintura epóxico brillante
- Resistente a la intemperie
- BOMBA: 50 / 100 lts/m,
- SOFTWARE: DIESELPLUS
- PISTOLA: Automática PA-60



SURTIDORES TOTEM Equipo de suministro con control de flotas	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Totem 50E	40-50 l/min	06060008088111	1.585,00.-€
Totem 100E	70-80 l/min	06060008088112	1.945,00.-€

Está compuesto por:

- Chasis en columna para fijación directa en el suelo sin necesidad de bases o accesorios adicionales
- Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión en pintura epóxico brillante
- Resistente a la intemperie

BOMBA: 50 / 100 lts/m,  
 MEDIDOR DE LITROS: Electrónico de engranajes MGE-110  
 PISTOLA: Automática PA-60  
 MANGUERA: 4 m manguera de impulsión para gasóleo Ø19 mm doble capa racorada



SURTIDORES HORIZONTALES	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Mini 50K - 60 usuarios	40-50 l/min	40000001004660	2.475,00.-€
Mini 75K - 60 usuarios	80 l/min	40000001008860	2.969,00.-€

- Bomba AG-46 autoaspirante, excéntrica de paletas autoajustables.
- Motor 0,25 kW 230 VCA 50 Hz IP-55 (Mini 46K).
- Motor 0,74 kW 230 VCA 50 Hz IP-55 (Mini 88K).
- Controlador GK-7 de consumo propio.
- Pistola automática PA-60 (Mini 46K).
- Pistola automática PA-80 con giratorio (Mini 88K).

ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO	P.V.P.
Kit comunicación llave memoria	06060009257120	949,00.-€
Kit comunicación cable (software + conversor)	06060009257110	875,00.-€
Kit comunicación ethernet (software + conversor)	06060009257130	1.539,00.-€
Llave de identificación (Pack 10 unidades)	06060009251201	175,00.-€
Llave memoria (roja)	06060009251210	125,00.-€
Conversor llave memoria a PC	06060009251208	235,00.-€
Conversor cable RS232-485 para PC	06060009251280	285,00.-€
Conversor LAN/RS485 ethernet	06060009251281	949,00.-€
Base pedestal para mini surtidor	06060009800400	325,00.-€



MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE DIAFRAGMA	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
------------------------------------	------------------	--------	--------------	--------	--------

BD-30	IP-55	30 l/m	1 x 230 V	2231CF	350,00.-€
-------	-------	--------	-----------	--------	-----------

- Caudal: 30 l/min
- Consumo: 0,7 A
- Motor: 0,37 kW 230 VCA 50/60 Hz · autoventilado
- 1750 rpm
- Funcionamiento S2 20'
- Protección: IP-55
- Interruptor ON/OFF
- 2 m de cable eléctrico con clavija homologada
- Entrada/salida: H3/4"



MEDIDOR ELECTRÓNICO ADBLUE	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
----------------------------	--------	--------	--------

MGE-40 BLUE	4-40 l/m	032690	199,00.-€
-------------	----------	--------	-----------

MGE-110 BLUE	10-110 l/m	032642	390,00.-€
--------------	------------	--------	-----------

- Medidor electrónico con cámara de medición de PVC, con engranajes ovalados de gran precisión.
- Puede instalarse en el exterior.
- Dispone de una carátula frontal con junta que evita que, en contacto con el fluido, pueda perjudicar la parte electrónica.
- Carátula extraíble para fácil de sustitución de la batería.

#### Datos técnicos:

- Caudal (approx.): 4-40 / 10-110 l/min
- Densidad del fluido: 1-200 cSt
- Pantalla de 5 cifras
- Guarda los litros del último servicio.
- Protección IP-66
- Presión máxima: 5 bar (presión de seguridad)
- Presión de rotura: 10 bar
- Temperatura mín/máx.: -10 °C / +50 °C
- Humedad máx.: 95 HR
- Precisión: ±0,8 %
- Rosca conexión entrada/salida: H1" GAS (BSP) con rácores de PA
- Alimentación por pila botón de larga duración
- Indicador de batería baja
- Parámetros de calibración y totalizador de litros almacenados en memoria NO VOLÁTIL



FILTRO FG-100BLUE 25 MM	CAUDAL	CÓDIGO	PVP
-------------------------	--------	--------	-----

Filtro FG-100 AdBlue	100 lts/mto	0390200500	295,00.-€
----------------------	-------------	------------	-----------

Microfiltro transparente FG-100Blue para la filtración de AdBlue, anticongelante, líquido

- Micraje superficie filtrante AdBlue: 25 µm (micra)
- Capacidad máxima de transvase: 105 l/min
- Carcasa superior filtro: Aluminio anodizado
- Vaso: Plástico transparente
- Entrada/Salida: Bridas o roscas H1" BSP
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Presión máx. de trabajo: 5 bar
- Presión de rotura del vaso: 8 bar
- Depresión máxima de trabajo: -0,5 bar

# MOTOBOMBAS DE TRASIEGO

MOTOBOMBAS DE PALETA PARA GASÓLEO	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Iron-50	IP-55	50 l/min	12 Vcc	06060007035302	219,00.-€
Iron-50	IP-55	50 l/min	24 Vcc	06060007035304	219,00.-€
Iron-50	IP-55	50 l/min	230 Vca	06060007046370	225,00.-€
Iron-50 con paro automático	IP-55	50 l/min	230 Vca	0606001746370	395,00.-€
AG-90	IP-55	50 l/min	12 Vcc	06060007090372	656,00.-€
AG-90	IP-55	50 l/min	24 Vcc	06060007090374	656,00.-€
AG-90	IP-55	50 l/min	230 Vca	06060007088740	656,00.-€
KIT Paro automático para Iron-50				06060008144000	239,00.-€



MOTOBOMBAS LUBRICANTES	PRESIÓN	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
EA-88	5 - 6 bar	20 - 25 l/min	1 x 230 Vca	06060007208837	569,00.-€
EA-88	9 - 10 bar	20 - 25 l/min	1 x 230 Vca	06060007208874	670,00.-€

- Autoaspirante de engranajes.
- Dotada de sistema de by-pass de recirculación.
- Aspiración 2,5 m / Impulsión 40 m.
- Motor monofásico autoventilado 230 Vca 50 Hz IP-55.
- 3 m cable conexiones 230 VCA clavija inyectada.
- Consumo: 2-4 A.
- Entrada / Salida: 1/2" GAS (BSP).
- Interruptor ON/OFF.



MOTOBOMBAS DE PALETA ANTI-DEFRAGANTE PARA GASOLINA	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
IRON-50 Eex	ATEX	50 l/min	1 x 230 Vca	06060007150000	831,00.-€
AG-800	ATEX	100 l/min	1 x 230 Vca	06060007180000	990,00.-€

- Autoaspirante excéntrica de paletas autoajustables.
- Dotada de by-pass y filtro.
- Aspiración 2,5 m / Impulsión 30 m.
- Motor monofásico autoventilado 230 Vca 50 Hz.
- Conexión rosca H 1".



MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS GASÓLEO	PROTECCIÓN MOTOR	CAUDAL	ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
CG-150	IP-55	100 - 150 l/min	230V	06060007130110	599,00.-€
CG-1000	IP-44	600-1600 l/min	230/400V	002260	969,00.-€
CG-1600	IP-44	600-1600 l/min	230/400V	002250	1.295,00.-€

Bomba centrífuga transvase carburante con boca de salida en 2", 3" y 4"  
Tensión  
Protección térmica

CG-150: Altura máx.: 25 m; Tensión: 230V 50Hz; Consumo: 5-9 A  
CG-1000: Altura máx.: 21 m; Tensión: 230/400V 50 Hz; Consumo: 6,7 A  
CG-1600: Altura máx.: 17 m; Tensión: 230/400V 50 Hz; Consumo: 8,8 A

# ACCESORIOS SURTIDORES



BOMBA AUTOASPIRANTE ADAPTABLE A TALADRO	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Bomba para taladro	60 l/min	06060004199000	65,00.-€

- Gasóleo, agua, herbicidas, anticongelante...
- Adaptable a todo tipo de taladro de bricolaje (2.000-2.500 r.p.m.)
- Auto-aspirante hasta 1,5 m e impulsa a 25 m. Manguera Ø 24 mm



BOQUEREALES	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
Manual PSF - 040 1"	50 l/min	06060000004000	39,00.-€
Manual PE - 010 G 1 1/2"	100 l/min	06060000001000	171,00.-€
*Automático PA - 60 3/4"	60 l/min	40000000060034	105,00.-€
*Automático PA - 80 1"	80 l/min	06060000108000	177,00.-€
*Automático PA - 120 1"	120 l/min	40000000120100	199,00.-€

\*Incluye racord giratorio.

TUBO TELESCÓPICO



ASPIRACIONES, MANGUERAS Y ENROLLADORES	CÓDIGO	P.V.P.
Manguera impulsión doble capa Ø 25 (€/m)	06060001250100	14,00.-€
Racoraje manguera (Dos extremos)	06060002999000	20,00.-€
Aspiración telescópica PP M3/4" - H1" (Altura 0,98 m)	06060003034098	39,00.-€
Aspiración telescópica PP M3/4" - H1" (Altura 1,30 m)	06060003034130	39,00.-€
Aspiración telescópica PP M3/4" - H1" (Altura 1,90 m)	06060003034190	45,00.-€
Aspiración telescópica PP M1 - H1 1/4" (Altura 1,90 m)	06060003100190	55,00.-€



EX II2G



VÁLVULA SOBRELLENADO PARA HIDROCARBUROS	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
<b>Todos los hidrocarburos</b>			
VÁLVULA SOBRELLENADO H3 "con tubo 3" (1000mm - 2000mm)	800 lts/h	11500500394975	369,00.-€
<b>Gasolina/ gasóleo</b>			
VÁLVULA SOBRELLENADO H2" BSP	400 lts/h	11500500392410	110,00.-€
VÁLVULA SOBRELLENADO H3" BSP	600 lts/h	11500500392380	110,00.-€
VÁLVULA SOBRELLENADO H4" BSP	800 lts/h	11500500392390	Consultar

# BOMBAS MANUALES GASÓLEO Y ACEITE

Bombas manuales para trasiego de gasóleo y lubricantes caracterizadas por su fácil instalación y gran capacidad de aspiración y caudal.

## EXCELSIOR

Semi-rotatoria, autocebante, de doble efecto y de movimiento alterno. Cuerpo es de hierro fundido.



MODELO	CÓDIGO	JUNTA	CONEXIÓN	LTS/MIN	H	PESO	P.V.P.
E00	06065000000000	NBR	3/8"-1/2"*	14	7 m	2,2	210,00 €
E2	06065000000001	NBR	1"	30	8,5 m	5,5	399,00 €
0	06065000000002	Viton	3/4"	20	8,5 m	4,3	375,00 €

## VOLTIANA

Bomba manual rotatoria con cuerpo de hierro fundido, auto-cebado, reversible, girando en 360 °.



MODELO	CÓDIGO	JUNTA	CONEXIÓN	LTS/MIN	H	PESO	P.V.P.
V2	06065000000003	NBR	1"	46	5 m	4,5	259,00 €

## SUPER LARIO

Bomba manual de pistón con cuerpo de hierro fundido, auto-adherente y de doble efecto alterno.



MODELO	CÓDIGO	JUNTA	CONEXIÓN	LTS/MIN	H	PESO	P.V.P.
SL-5	06065000000004	NBR	2"	110	8 m	28,1	1.585,00 €





**FG-100 Microfiltro transparente de aluminio 5 µm**

- Filtración gasóleo: 5 µm (micra)
- Decantador de agua por medio de papel filtrante hidrófugo, con decantación de agua del 93%.
- Capacidad: 2 litros
- Capacidad transvase: 105 l/min
- Carcasa superior: aluminio
- Vaso: plástico transparente
- Entrada/Salida: bridas o rosca H1" BSP
- Capacidad de filtraje: 500.000 lts. (en condiciones normales)
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Presión máx. de trabajo: 5 bar
- Purgador



**FG-100G Microfiltro translúcido de aluminio 5 µm**

- Filtración gasolina: 5 µm (micra)
- Decantador de agua por medio de papel filtrante hidrófugo, con decantación de agua del 93%.
- Capacidad: 2 litros
- Capacidad transvase: 105 l/min
- Carcasa superior microfiltro: aluminio
- Carcasa: plástico blanco opaco
- Entrada/Salida: bridas o rosca H1" BSP
- Presión máx. de trabajo: 5 bar
- Capacidad de filtraje: 500.000 lts. (en condiciones normales)
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Juntas de vitón
- Purgador



**FG-100BIO Microfiltro transparente de aluminio 25 µm**

- Filtración biodiésel: 25 µm (micra)
- Capacidad: 2 litros
- Capacidad transvase: 105 l/min
- Carcasa superior: aluminio
- Vaso: plástico transparente
- Entrada/Salida: bridas o rosca H1" BSP
- Presión máx. de trabajo: 5 bar
- Capacidad de filtraje: 500.000 lts. (en condiciones normales)
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Purgador



**FG-150 Microfiltro transparente de capacidad 10 lts**

- Capacidad: 10 lts
- Filtración: 5 µm (micra) (con decantación de agua al 93%)
- Caudal máx.: 160 l/min
- Tapa microfiltro: fundición de aluminio
- Vaso transparente: PA
- Entrada/Salida: H1 1/2" GAS (BSP)
- Presión máx. de trabajo: 4 bar
- Presión de rotura: 8 bar



**FG-300/15 Microfiltro de aluminio absorbente de agua - H2"**

- Filtración: 15 µm (micra)
- Capacidad: 15 lts en el interior de la carcasa
- Caudal: hasta 300 l/min
- Tapa y cuerpo microfiltro: aluminio
- Manómetro diferencial
- Conexión entrada/salida: H2" BSP o brida
- Purgador manual inferior
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Presión máxima de la carcasa: 10 bar



**FG-700/1.000 Microfiltro de aluminio absorbente de agua - 15 µm**

- Filtración: 15 µm (micra) (opcional: 50 µm (micra) no absorbente)
- Capacidad: 15 lts en el interior de la carcasa
- Caudal: 700 ó 1.000 l/min (según número de elementos FG-300)
- Tapa y cuerpo microfiltro: aluminio
- Manómetro diferencial
- Conexiones entrada/salida: 3" o 4"
- Purgador manual inferior
- Instalación: en la aspiración o impulsión del equipo de bombeo
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Presión máxima de la carcasa: 10 bar

	CÓDIGO	P.V.P.
FG-100	01110009011210	280,00.-€
FG-100 G	01110009011219	355,00.-€
FG-100 BIO	01110009011211	295,00.-€
FG-150	01110009112100	749,00.-€
FG-300/15	01110009011212	1.600,00.-€
FG-700	01110009011213	4.835,00.-€
FG-1.000	01110009011214	6.675,00.-€

# SISTEMAS DE FILTRADO PREVENTIVO

## SISTEMAS DE FILTRADO PREVENTIVO

Recirculación: Evita la degradación del combustible por estratificación dentro de los depósitos diarios.

- Programador horario: Los ciclos de filtrado se pueden modificar y adaptar según las necesidades de cada instalación en el propio programador o más cómodamente mediante la App de programación de conectividad NFC FINDER TOOLBOX™ descargable en Google Play™ y presostato con alarma de baja presión.

- Aletarga el crecimiento bacteriano: El combustible pasa a través de un acondicionador magnético para reducir el crecimiento microbiano.

El combustible es sometido a este tratamiento de forma automática durante periodos programados, para garantizar el contenido del tanque se recircula 1½ veces la capacidad del depósito cada 28 días.



	CÓDIGO	P.V.P.
SISTEMA DE FILTRADO AUTOMÁTICO SAFA	1110000902300	13.950,00.-€

### SISTEMA GOBIERNO SAFA

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| - Filtro 50 micras              | - Purgador automático              |
| - Caudalímetro                  | - Caja de conexiones               |
| - Filtro 15 micras              | - Motobomba 1.500 l/h              |
| - Vacuómetro                    | - Derrames                         |
| - Acondicionador magnético      | - Visor agua (electrodo)           |
| - Bomba de achique              | - Cuadro control (600 x 600 x 200) |
| - Manómetro de glicerina        | - Manómetro dif. filtro sucio      |
| - Presostato analógico 0-10 bar |                                    |



	CÓDIGO	P.V.P.
SISTEMA DE FILTRADO AUTOMÁTICO MICRO-SAF-A	21110000902399	1.095,00.-€

### MICRO-SAF-A

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| - Filtro decantador        | - Electrodo detección agua |
| - Drenaje filtro           | - Armario metálico IP-66   |
| - Temporizador horario     | - Presostato baja presión  |
| - Acondicionador magnético | - Bomba pistón             |



	CÓDIGO	P.V.P.
SISTEMA DE FILTRADO AUTOMÁTICO MINI-SAF-A	21110000902305	3.395,00.-€

### MINI-SAF-A

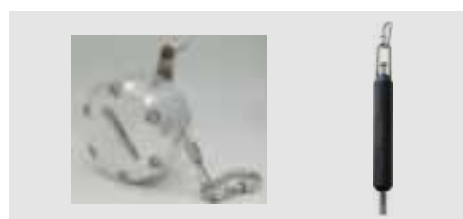
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| - Filtro decantador FG-100 | - Electrodo detección agua |
| - Drenaje filtro           | - Bomba paletas IRON-50    |
| - Temporizador horario     | - Presostato baja presión  |
| - Acondicionador magnético | - Montado en bancada chapa |



	CÓDIGO	P.V.P.
SISTEMA DE FILTRADO AUTOMÁTICO SAFA MÓVIL 40 l/m	21110000902355	3.895,00.-€

	CÓDIGO	P.V.P.
TEST BACTERIAS GASÓLEO	05040000130003	15,00.-€

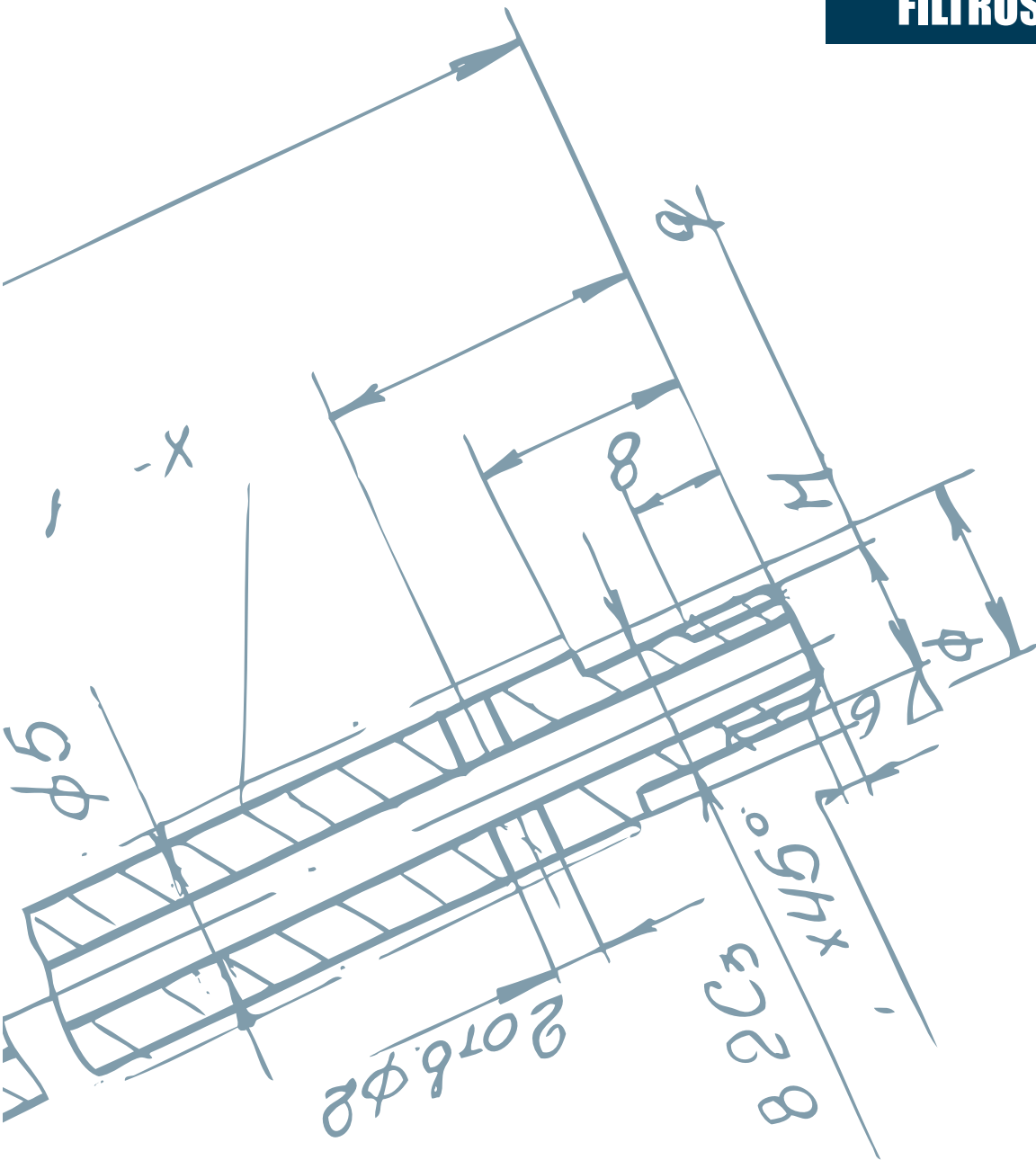
	CÓDIGO	P.V.P.
TUBO PASTA DETECTORA AGUA EN GASÓLEO	05040000030000	20,00.-€



	CÓDIGO	P.V.P.
KIT SONDA TOMA MUESTRAS	0257800100	960,00.-€

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| - Sonda para toma de muestras de fluidos | - Diámetro 37 mm               |
| - Capacidad: 80 cm³ por toma             | - Longitud total sonda: 330 mm |

## FILTROS PARA GASÓLEO



# FILTROS PARA GASÓLEO



Presión max. 2 Bar

CESTILLA					
MODELO	CAUDAL (L/H)	CONEXIÓN	FILTRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
450/3 plástico	40	3/8"	0,1	01110001004010	7,35.-€
450/2 aluminio	40	3/8"	0,1	01110002004010	9,45.-€
302 plástico	80	1/2"	0,1	01110001008010	20,00.-€
301 aluminio	80	1/2"	0,1	01110002008010	21,00.-€
313 aluminio	150	1/2"	0,1	01110002011510	30,00.-€
207 aluminio	200/400	3/4"	0,1	01110002012010	44,00.-€
101 aluminio	400/1.000	1"	0,1	01110002014010	55,00.-€
503 aluminio	4.000/15.000	1 1/2"	0,1	01110002024010	189,00.-€



Presión max. 4 Bar

AUTOLIMPIANTES					
MODELO	CAUDAL (L/H)	CONEXIÓN	FILTRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
112	300	1/2" x 1/2"	0,1	01110000013010	125,00.-€
112	300	1/2" x 1/2"	0,3	01110000013030	Consultar
213	1.000	1" x 1/2" x 1"	0,1	01110000021010	165,00.-€
213	1.000	1" x 1/2" x 1"	0,3	01110000021030	Consultar
313	2.000	1" x 1/2" x 1"	0,1	01110000022010	245,00.-€
313	2.000	1" x 1/2" x 1"	0,3	01110000022030	Consultar
410	5.000	1 1/2" x 1 1/2"	0,1	01110000025010	903,00.-€
410	5.000	1 1/2" x 1 1/2"	0,3	01110000025030	Consultar



FILTRO EN "Y" LATÓN CROMADOS	MEDIDA	FILTRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Y-1/2	1/2"	50 micras	01110005001205	8,00 €
Y-3/4	3/2"	50 micras	01110005003405	13,00 €
Y-1	1"	50 micras	01110005010005	18,00 €
Y-1 1/4	1 1/4"	50 micras	01110005011405	32,00 €
Y-1 1/2	1 1/2"	50 micras	01110005011205	48,00 €
Y-2	2"	50 micras	01110005020005	75,00 €



Presión max. 6 Bar

FILTRO CON RETORNO / BITUBO / MONOTUBO	MEDIDA	FILTRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Con retorno	3/8 H	0,1	01110006003815	59,00 €
Con retorno	1/2 H	0,1	01110006001215	99,00 €
Bitubo	3/8 H	0,1	01110008003815	45,00 €
Bitubo	1/2 H	0,1	01110008001215	75,00 €
Monotubo	3/8 H	0,1	01110010003815	42,00 €
Monotubo	1/2 H	0,1	01110010001215	70,00 €



FILTROS PARA GASÓLEO CON RESISTENCIA 70°C	MEDIDA	FILTRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
157 cestilla	1/2"	0,3	01110003012030	Consultar
151 cestilla	1"	0,3	01110003010030	Consultar
503 cestilla	1 1/2"	0,3	01110003011230	Consultar
112RE autolimpiante	1/2"	0,3	01110003022030	Consultar
313RE autolimpiante	1"	0,3	01110003025030	Consultar
410B autolimpiante	1 1/2"	0,3	01110003031030	Consultar

# ACCESORIOS INSTALACIONES GASÓLEO

VÁLVULAS SOLENOIDE N/C GASÓLEO 1 X 230 V	CÓDIGO	P.V.P.
V. solenoide para gasóleo N/C 3/8"	23030000010389	106,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 1/2"	23030000010129	110,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 3/4"	23030000010349	149,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 1"	23030000011009	175,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 1¼"	23030000011149	339,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 1½"	23030000011129	360,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 2"	23030000012009	441,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 2½"	23030000012129	1.481,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/C 3"	23030000013009	1.660,00.-€

BOBINAS ELECTRO-VÁLVULAS GASÓLEO	CÓDIGO	P.V.P.
24 V 50 Hz	06050000020050	23,00.-€
110 V 50 Hz	06050000020020	62,00.-€
230 V 50 Hz	06050000020090	22,00.-€
12 V C.C.	06050000020041	24,00.-€
24 V C.C.	06050000020040	22,00.-€

VÁLVULAS SOLENOIDE N/A GASÓLEO 1 X 230 V	CÓDIGO	P.V.P.
V. solenoide para gasóleo N/A 3/8"	23030000000389	145,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/A 1/2"	23030000000129	150,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/A 3/4"	23030000000349	179,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/A 1"	23030000001009	240,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/A 1¼"	23030000001149	431,00.-€
V. solenoide para gasóleo N/A 1½"	23030000001129	433,00.-€



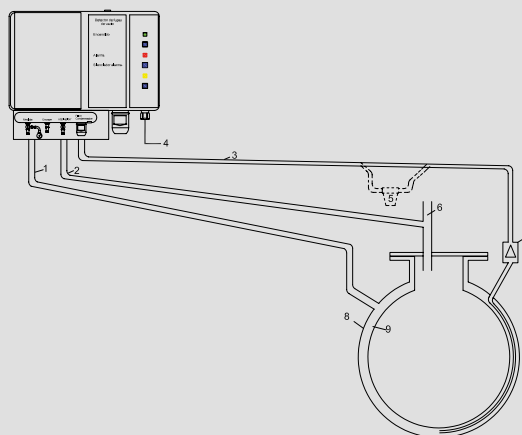
DDP-25 (DETECTOR DE FUGAS DE DOBLE PARED)	CÓDIGO	P.V.P.
DDP-25 con válvula bloqueo	24060000000111	499,00.-€



DDP-14 L (DETECTOR DE FUGAS DE LÍQUIDO)	CÓDIGO	P.V.P.
Detector y depósito con sensor	24060000000113	285,00.-€

## Instalación de Tuberías

1. Tubería de medición Rojo
2. Tubería de evacuación Verde
3. Tubería de aspiración Blanco
4. Conexión eléctrica
5. Filtro purgador condensados
6. Té de ventilación
7. Válvula bloqueo líquidos
8. Depósito de doble pared
9. Espacio intersticial



# VASOS DE EXPANSIÓN Y PRESOSTATOS



VASOS DE EXPANSIÓN PARA HIDROCARBUROS	PRESIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
1 lts.	3 BAR	0102000001455	84,00.-€
2 lts.	4 BAR	0102000002455	72,00.-€
5 lts.	8 BAR	2200000005082	95,00.-€
8 lts.	8 BAR	2200000008082	105,00.-€
15 lts.	8 BAR	2200000015082	118,00.-€
25 lts.	8 BAR	2200000025082	139,00.-€

ACCESORIOS VASO DE EXPANSIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Racord codo latón 10 x 3/8"	01130009100381	7,82.-€
Racord codo latón 15 x 1/2"	01130009150121	8,00.-€



**Tuerca y anillo Ø10 INCLUIDO**

PRESOSTATOS GASÓLEO	PRESIÓN		CÓDIGO	CÓDIGO	P.V.P.
	MÍN.	MÁX.			
DSSG-1 con piloto	1,5	4,5	Tubo liso 10	22030000901030	83,00.-€
DSSG-1 sin piloto	1,5	4,5	Tubo liso 10	22030000900030	80,00.-€
DSSG-2 con piloto	3,7	7	Tubo liso 10	22030000901040	92,00.-€

ACCESORIOS PRESOSTATOS GASÓLEO	CÓDIGO	P.V.P.
Tuerca latón 10 m/m	01130509109109	1,50.-€
Anillo latón 10 m/m	01130409109109	0,90.-€



PRESOSTATOS SEGURIDAD BAJA PRESIÓN AGUA -GASOLEO	PRESIÓN		CÓDIGO	CÓDIGO	P.V.P.
	MÍN.	MÁX.			
SS-1A Inversor	0,3	-	1/4 hembra	2203000002201	30,00.-€

- Para otras presiones rogamos consultar.

PRESOSTATOS AGUA -GASOLEO	PRESIÓN		CÓDIGO	CÓDIGO	P.V.P.
	MÍN.	MÁX.			
SS-1A	1,2	4,5	1/4 hembra	2203000002211	39,00.-€

- Para otras presiones rogamos consultar.

# VÁLVULAS REDUCTORAS Y RAMPA GASÓLEO ENTRADA QUEMADOR



CAUDAL L/H	PRESIÓN MÁXIMA	REGULACIÓN	CONEXIÓN	ACCESORIOS	CÓDIGO	P.V.P.
20	6 Bar	Salida fija 0,1 Bar	Tubo 8 mm		06070000250008	23,00.-€
20	6 Bar	Salida fija 0,1 Bar	Tubo 10 mm		06070000250010	36,00.-€
200	10 Bar	Regulable de 0,2-3,5 Bar	Hembra 1/4"	Con manómetro	06070001201014	46,00.-€
500	10Bar	Regulable de 0,2-3,5 Bar	Hembra 3/8"	Con manómetro	06070001501038	136,00.-€
1.500	10 Bar	Regulable de 0,2-3,5 Bar	Hembra 1/2"	Con manómetro	06070002151012	144,00.-€
2.000	10 Bar	Regulable de 0,2-3,5 Bar	Hembra 3/4"	Con manómetro	06070002201034	499,00.-€
3.000	10 Bar	Regulable de 0,2-3,5 Bar	Hembra 1"	Con manómetro	06070002301100	560,00.-€

	CÓDIGO	P.V.P.
Manómetro para válvula reductora	01090004314125	7,00.-€
Reducción 1/4 M x 3/8 H	01140600140381	3,10.-€
Reducción 1/4 M x 1/2 H	00130000156161	4,52.-€



## RAMPA ENTRADA QUEMADOR

Rampa gasóleo 20 lts/h

Filtro: 0,1 mm 3/8" con retorno

Válvula reductora: 20 l/h

Válvula retención: 3/8"

Conexión: Bicono tubo 10 mm

	CÓDIGO	P.V.P.
Rampa gasóleo 20 lts/h	23010000000102	135,00.-€



RAMPA ENTRADA QUEMADOR	CÓDIGO	P.V.P.
Rampa gasóleo 200 lts/h	23010000000120	292,00.-€

**Válvula reductora:** 200 lts/h  
**Conexión:** 1/2"  
**Presión máxima:** 4 Bar

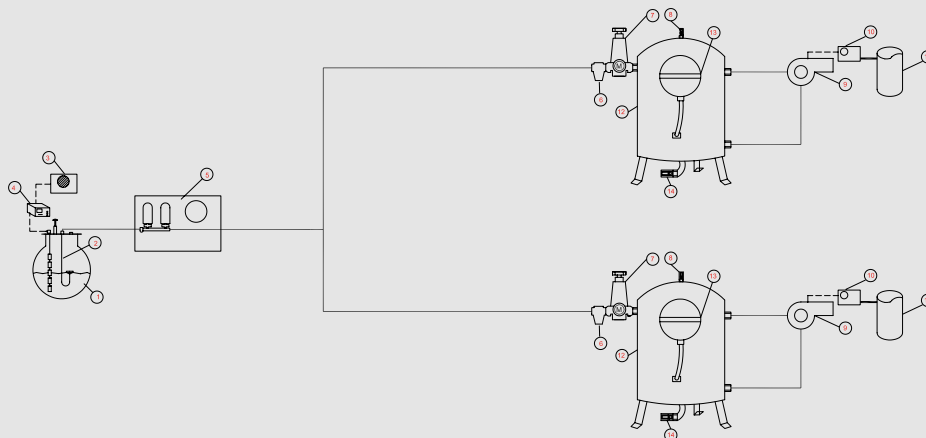
**Filtro:** 0,05 mm  
**Válvula retención:** 1/2"  
**Regulación:** Regulable de 0, 2-3, 5 Bar



RAMPA ENTRADA QUEMADOR MODULANTE	CÓDIGO	P.V.P.
Rampa Gasóleo 200 lts/h (depósito tipo tampón 20 lts.)	230100000002120	759,00.-€
Rampa Gasóleo 200 lts/h (depósito tipo tampón 50 lts.)	230100000001120	875,00.-€
Rampa Gasóleo 500 lts/h (depósito tipo tampón 50 lts.)	230100000001150	949,00.-€
Rampa Gasóleo 1.500 lts/h (depósito tipo tampón 50 lts.)	230100000001215	970,00.-€

- Filtro 0,05 mm
- Válvula reductora presión gasóleo
- Vaso expansión 2 lts-4 kg/cm<sup>2</sup>
- Vaso expansión 5 lts-8 kg/cm<sup>2</sup>
- Válvulas esfera purga/vaciado

1. DEPÓSITO GASÓLEO
2. ASPIRACIÓN
3. KIT AVISADOR DE LLENADO
4. TELEINDICADOR EDM-40
5. GRUPO DE PRESIÓN "INPRO" GET
6. FILTRO ALUMINIO AUTOLIMPIANTES
7. REDUCTORA DE PRESIÓN REGULABLE CON MANÓMETRO
8. PURGA
9. QUEMADOR
10. PIROSTATO IT-17 C/REGULACIÓN Y VAINA
11. CHIMENEA QUEMADOR
12. DEPÓSITO QUEMADOR
13. VASO DE EXPANSIÓN
14. VACIADO



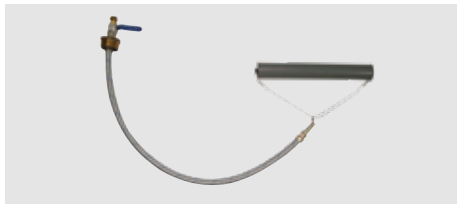


DETECCIÓN DE DERRAMES	CÓDIGO	P.V.P.
Detector de derrames por infrarojos en caja*	23080000000111	120,00.-€
Detector de derrames por infrarojos en base enchufe	23080000001111	144,00.-€
Detector derrames - solo caja	23080000000113	95,00.-€
Sonda circuito derrames 1,5 m standart	23080000000010	25,00.-€
Sonda circuito derrames 2 m	230800000020010	30,00.-€
Sonda circuito derrames 5 m	230800000050010	35,00.-€
Sonda circuito derrames 10 m	230800000025010	58,00.-€
Sonda circuito derrames 15 m	230800000015010	63,00.-€
Sonda circuito derrames 25 m	23080000002510	66,00.-€
Sonda circuito derrames 30 m	230800000030010	70,00.-€

\*Se suministran con cable de 1,5 mts. - Monofásico 1 x 230 V.



DETECTOR DE DERRAMES PARA ACEITE Y AGUA	CÓDIGO	P.V.P.
Detector de derrames para aceite y agua	24010000005014	846,00.-€



ASPIRACIÓN FLOTANTE	CÓDIGO	P.V.P.
Aspiración flotante completa 2" Ø18mm	23030000002200	199,00.-€
Aspiración flotante completa 1 1/2" Ø18mm	23030000002112	190,00.-€
Aspiración flotante completa 1 1/4" Ø18mm	23030000002114	190,00.-€
Aspiración flotante gran caudal 02"	360900000	615,00.-€

ARMARIOS CHAPA PARA GRUPOS DE PRESIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Armario intemperie IP para gp-30n	21020009000300	390,00.-€
Armario intemperie IP para gp-30ge	21020009000303	825,00.-€
Armario intemperie IP para gp-70/130/200 n	21020009000700	510,00.-€
Armario intemperie IP para gp-70/130/200 ge	21020009000703	1159,00.-€
Armario intemperie IP para gp-300/500 n	21020009001300	805,00.-€
Armario intemperie IP para gp-300/500 ge	21020009001303	1.915,00.-€

ARMARIOS CHAPA PARA GRUPOS DE PRESIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Armario chapa para gp-30n - insonorizado	21020000000300	545,00.-€
Armario chapa para gp-30ge - insonorizado	21020000000303	840,00.-€
Armario chapa para gp-70/130/200n - insonorizado	21020000000700	1.040,00.-€
Armario chapa para gp-70/130/200ge - insonorizado	21020000000703	1.380,00.-€
Armario chapa para gp-300/500/800n - insonorizado	21020000001300	1.070,00.-€
Armario chapa para gp-300/500ge - insonorizado	21020000001303	1.195,00.-€





IT-17 CON REGULACIÓN PARA CORTE POR TEMPERATURA	CÓDIGO	P.V.P.
IT-17 con termómetro. Capilar de 1m	2402000000011	155,00.-€
IT-17 con termómetro. Capilar de 3m	2402000000031	180,00.-€

- Para el control de los gases de combustión en la chimenea de la caldera.
- Al superar los gases de salida el límite legal de temperatura (240°C) se corta el generador de calor (caldera).

NOTA: Superados los 240°C el rendimiento de la caldera no es el adecuado, y además se incrementa la emisión de contaminantes al medio ambiente.

- Dotado de termostato con regulación hasta 300°C, termómetro y rearme manual, local y a distancia.
- Capilares de 1 y 3 m con vaina de 200 mm en acero inoxidable.
- Salida relé libre de tensión con la posibilidad de realizar maniobras adicionales.



IT-17 CORTE FIJO POR TEMPERATURA A 240°C	CÓDIGO	P.V.P.
IT-17 con corte fijo. Capilar de 1m	2402000000011	119,00.-€
IT-17 con corte fijo. Capilar de 3m	24020000000131	139,00.-€

- Para el control de los gases de combustión en la chimenea de la caldera.
- Al superar los gases de salida el límite legal de temperatura (240°C) se corta el generador de calor (caldera).

NOTA: Superados los 240°C el rendimiento de la caldera no es el adecuado, y además se incrementa la emisión de contaminantes al medio ambiente.

- Capilares de 1 y 3 m con vaina de 200 mm en acero inoxidable.
- Corte directo de la combustión de la caldera.
- Rearme manual, local y a distancia.
- Termostato fijo de corte a 240°C.



PIROSTATO DIGITAL	CÓDIGO	P.V.P.
Pirostato digital. Capilar de 3m	24020000005131	215,00.-€

- Fabricado según Instrucción Técnica ITE02.12. Al superar los gases de salida el límite legal de temperatura (240°C) se corta el generador de calor (caldera).
- Termopar tipo K de 3 m con vaina de 200 mm en acero inoxidable.
- Corte directo de la combustión de la caldera.
- Rearme manual, local y a distancia.
- Corte en caldera por temperatura de humos programado a 240°C.

PIROSTATO PARA ALTA TEMPERATURA 200° - 600°	CÓDIGO	P.V.P.
Pirostato digital (corte fijo programado)	EDM	24020000001111
		879,00.-€

# APLICACIÓN CONTROL CONSUMO CON GATEWAY

## GATEWAY + CONTADORES PULSOS

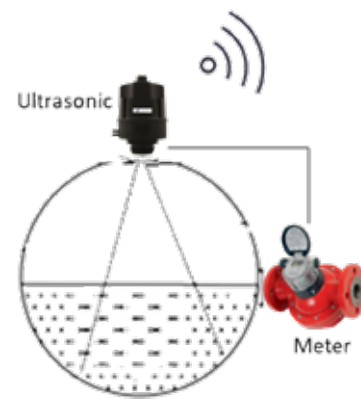
GATEWAY - LECTURA EN PLATAFORMA INPROCLOUD

06110000200125

1.175,00.-€

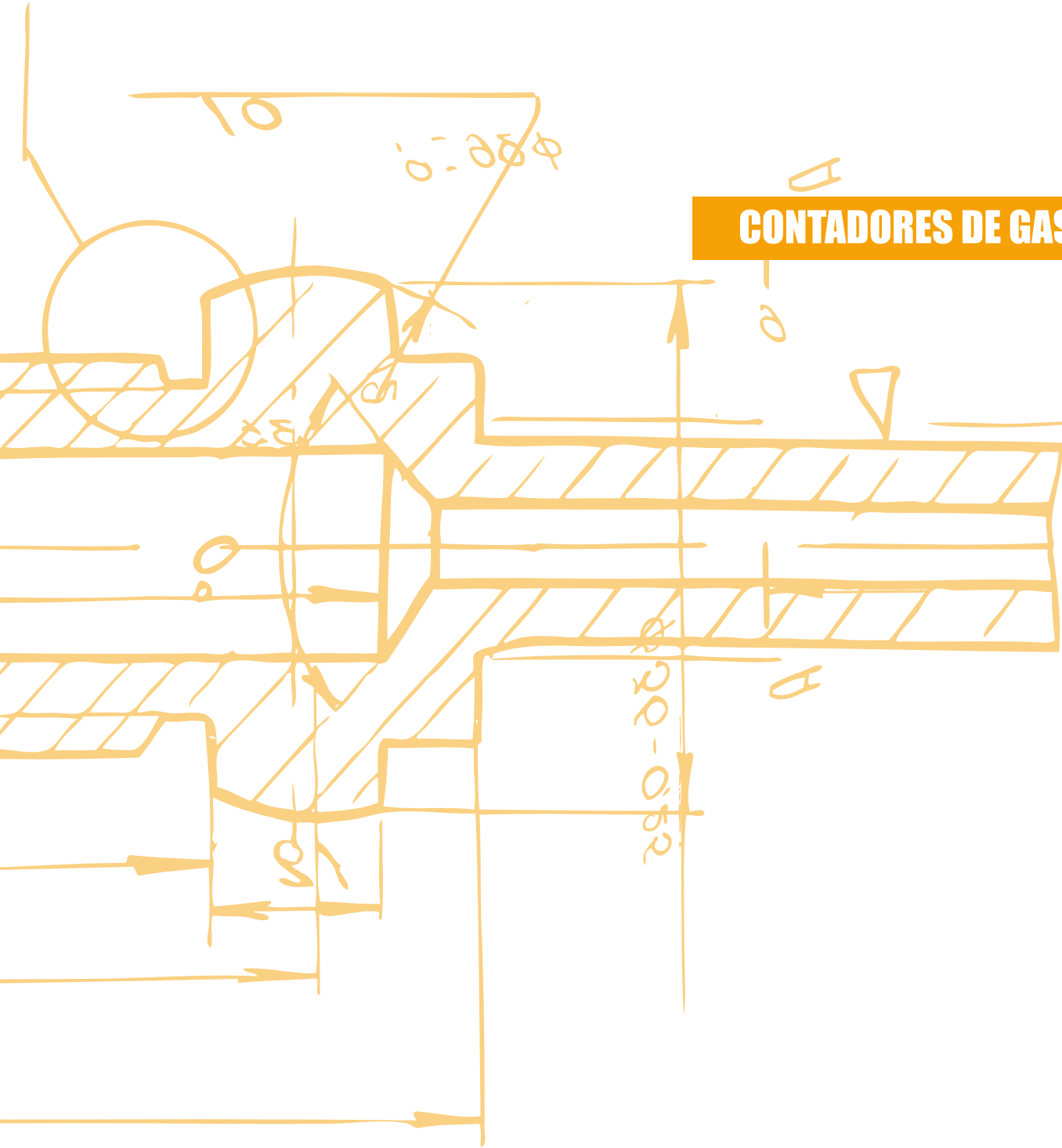


**KIT IOY FLUID #2**



**KIT IOY FLUID #3**

	CÓDIGO	P.V.P.
INPRO FLUID KIT 02	23080000000002	2.470,00.-€
INPRO FLUID KIT 03	23080000000003	855,00.-€



## CONTADORES DE GASÓLEO

# CONTADORES DE GASÓLEO VZO 4-8 CLASSIC / OEM

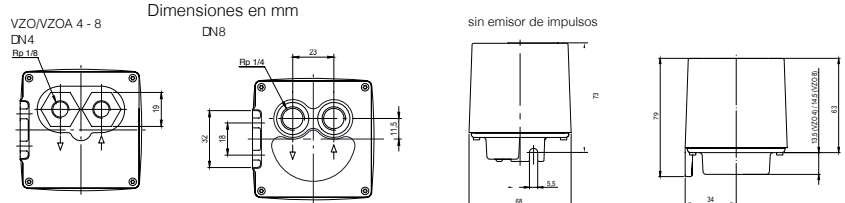


	SIN EMISOR DE IMPULSO		CON EMISOR DE IMPULSO	
	CÓDIGO	P.V.P	CÓDIGO	P.V.P
VZO - 4 Q 0,5	92678	362,00.-€	-	-
VZO - 4	92680	318,00.-€	89761	440,00.-€
VZO - 8	92630	421,00.-€	89731	545,00.-€

	CÓDIGO	P.V.P.
VZO - 4 OEM	89765	260,00.-€
VZO - 8 OEM	89771	359,00.-€

MODELO			VZO - 4Q 0,5	VZO - 4	VZO - 8	VZO - 4 OEM	VZO - 8 OEM
DIÁMETRO NOMINAL	mm		4	4	4	4	4
	Pulgadas		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
CONEXIÓN		Pulgadas	1/8	1/8	1/4	1/8	1/4
PRESIÓN NOMINAL		Bar	25			32	25
TEMPERATURA	TMAX	°C	60				
CAUDAL MÁXIMO CAUDAL NOMINAL CAUDAL MÍNIMO CAUDAL DE ARRANQUE APROX.		l/h	40	80	200	80	200
	Qmax1)	l/h	25	50	135	50	135
	Qnom1)	l/h	0,5	1	4	1	4
	Qmin2)	l/h	0,3	0,4	1,6	0,4	1,6
ERROR MÁXIMO REPETIBILIDAD			± 1 % del valor real ± 0,2 %				
MALLA FILTRANTE SEGURIDAD		mm	0,125	0,125	0,150	-	0,150
MALLA FILTRANTE DEL CONTADOR		mm	0,080	0,080	0,100	0,080	0,100
VOLUMEN DE LA CÁMARA CONTADOR		APROX. CM <sup>3</sup>	5	5	12,5	5	12,5
PESO SIN RACORAJE		APROX. KG	0,65	0,65	0,75	0,65	0,75
PULSOS RELÉ REED	RE	l/PULSOS	0,005				
	RE 0,1		-	0,1	1	4,444	4,444
			-	-	-	0,058	0,089

1) Para quemadores y motores se debe seleccionar el medidor en base al caudal nominal. Para viscosidades mayores o si el medidor se instala en la aspiración, la presión disminuye y se debe tener en cuenta la pérdida de carga.  
2) Máximo error permisible: VZO 4 Qmin 0.5: 0,5 l/h...2 l/h= + 1%/-2%. VZO 4: 1 l/h...2 l/h= +1%/-2%.



INDICADOR DIGITAL CON RESET PARA VZO RE	CÓDIGO	P.V.P.
VZO RE	23050000000001	69,00.-€

- Display contador parcial desplazado
- Reset de puesta a cero
- Duración batería ± 5 años

# CONTADORES DE GASÓLEO VZO 15-50 CLASSIC



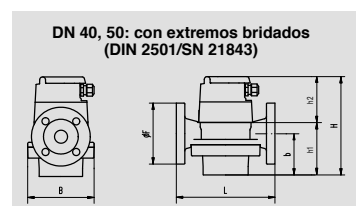
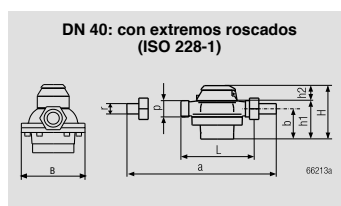
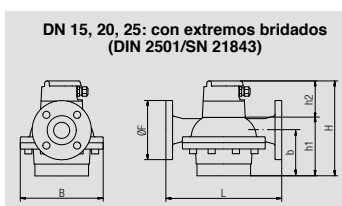
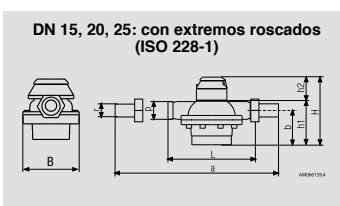
	SIN EMISOR DE IMPULSO		CON EMISOR DE IMPULSO	
	CÓDIGO	P.V.P	CÓDIGO	P.V.P
VZO - 15	92041	899,00.-€	92042	1.085,00.-€
VZO - 20	92047	1.029,00.-€	92048	1.221,00.-€
VZO - 25	92057	1.245,00.-€	92058	1.432,00.-€
VZO - 40	92004	2.291,00.-€	92018	2.485,00.-€
VZO - 50 brida DIN	92007	4.859,00.-€	92024	5.050,00.-€

MODELO			VZO 15	VZO 20	VZO 25	VZO 40	VZO 50
CONEXIÓN ROSCADA - EN BRIDA CONSULTAR		DN (mm) PULGADAS	M 3/4"	M 1"	M 1 1/4"	M 2"	Brida 50
COTA DE INSTALACIÓN		mm	165	165	190	300	350
PRESIÓN NOMINAL CONEXIÓN ROSCA GAS CONEXIÓN BRIDA DIN		PN PN BAR BAR			16 25,40		
TEMPERATURA MÁXIMA		TMAX °C			130, 180		
CAUDAL MÁXIMO CAUDAL NOMINAL CAUDAL MÍNIMO CAUDAL DE ARRANQUE APROX.	Qmax1) Qnom1) Qmin	l/h l/h l/h l/h	600 400 10 <sup>4</sup> ) 4	1.500 1.000 30 12	3.000 2.000 75 30	9.000 6.000 225 90	30.000 20.000 750 300
ERROR MÁXIMO REPETIBILIDAD			± 1 % del valor real ± 0,2 %				
MALLA FILTRANTE SEGURIDAD MALLA FILTRANTE DEL CONTADOR		mm mm	0,400 0,250	0,400 0,400	0,400 0,400	0,800 0,600	0,800 0,600
VOLUMEN DE LA CÁMARA CONTADOR		APROX. CM <sup>3</sup>	12	36	100	330	1200
ACABADO			Esmalte rojo RAL 3013				
PESO CONEXIÓN ROSCA 2) CONEXIÓN BRIDA PN 25 CONEXIÓN BRIDA PN 40		APROX. KG APROX. KG APROX. KG	2,2 3,8 4,4	2,5 4,5 5,5	4,2 7,5 7,8	17,3 20,3 20,5	- 41,0 42,0
LECTURA MÍNIMA CAPACIDAD DE REGISTRO		l m <sup>3</sup>	0,01 1000	0,1 10.000	0,1 10.000	0,1 10.000	1 100.000
VALORES DE CONTADOR CON IMPULSOS: DE ACUERDO A LA NORMA IEC 60947-5-6 RELÉ REED RELÉ REED		l/pulsos l/pulsos l/pulsos	0,01 0,1 1	0,01 1 -	0,1 1 -	0,1 1 -	1 10 100
FRECUENCIA DE PULSOS		Qmax Qmax HZ HZ	16.667 0,278	41.667 0,833	8.333 0,208	25.000 0,625	8.333 0,208

1) Para quemadores y motores se debe seleccionar el medidor en base al caudal nominal. Para viscosidades mayores o si el medidor se instala en la aspiración, la presión disminuye y se debe tener en cuenta la pérdida de carga.

2) Peso sin acoplamiento

## Dimensiones en mm



## CONTADOR MÁSIKO VFZ II



	CÓDIGO	P.V.P.
VZF II-15	95506	1.885,00.-€
VZF II-20	95519	2.025,00.-€
VZF II-25	95535	2.269,00.-€
VZF II-40	95551	3.400,00.-€
VZF II-50 FL (Brida DIN)	95560	6.290,00.-€



## CONTADOR MÁSIKO VZF(A) II Precisión +/- 0,5%

	CÓDIGO	P.V.P.
VZF (A) II-15	95511	2.170,00.-€
VZF (A) II-20	95527	2.310,00.-€
VZF (A) II-25	95543	2.545,00.-€
VZF (A) II-40	95559	3.710,00.-€
VZF (A) II-50 FL (Brida DIN)	95567	6.570,00.-€

MODELO			VZF 15	VZF 20	VZF 25	VZF 40	VZF 50
CONEXIÓN ROSCADA - EN BRIDA CONSULTAR		DN PULGADAS	M 3/4"	M 1"	M 1 1/4"	M 2"	Brida 50
COTA DE INSTALACIÓN		mm	165	165	190	300	350
PRESIÓN NOMINAL CONEXIÓN ROSCA GAS		PN	16	16	16	16	16
CONEXIÓN BRIDA DIN		PN	25	25	25	25	25
TEMPERATURA MÁXIMA		TMAX °C	130, 180				
CAUDAL MÁXIMO	Qmax1)	l/h	600	1.500	3.000	9.000	30.000
CAUDAL NOMINAL	Qnom1)	l/h	400	1.000	2.000	6.000	20.000
CAUDAL MÍNIMO	Qmin2)	l/h	10	30	75	225	750
CAUDAL DE ARRANQUE APROX.		l/h	4	12	30	90	300
ERROR MÁXIMO REPETIBILIDAD			± 1 % del valor real +/- 0,1%		VZF(A) II +/-0,5% Linealizado +/- 0,3%		
MALLA FILTRANTE SEGURIDAD		mm	0,400	0,400	0,400	0,800	0,800
MALLA FILTRANTE DEL CONTADOR		mm	0,250	0,400	0,400	0,600	0,600
VOLUMEN DE LA CÁMARA CONTADOR		APROX. CM <sup>3</sup>	12	36	100	330	1200
ACABADO			Esmalte rojo RAL 3013				
PESO CONEXIÓN ROSCA 2)		APROX. KG	2,2	2,5	4,2	17,3	-
CONEXIÓN BRIDA PN 25		APROX. KG	3,8	4,5	7,5	20,3	41,0
LECTURA MÍNIMA			Sin decimales				
VOLUMEN TOTAL		l, m3	1 decimal				
VOLUMEN RESETEABLE		l, m3	1 decimal				
CAUDAL DIGITAL		l/h	8 dígitos				
CAPACIDAD DE REGISTRO		l, m3	8 dígitos				
TOTAL VOLUMEN/MASA		l,m3, G-US, Kg, t,	Volumen reseteable/Masa l,m3, G-US, Kg, t, lb. Max 3 decimales				
VALOR DEL PULSO TOTALIZADOR		lb.Vol./pulso	valor del pulso parametrizable				
CURRENT 4..20 MA FOR FLOWRATE		l4/Q1, l20 Q2	caudales de 4 y 20 mA parametrizable				
FRECUENCIA DEL FLUJO		f1/Q1, f2/Q2	frecuencia y caudal parametrizable				
LIMITE DEL INTERRUPTOR		Qmin, Qmax	mínimo, máximo y histéresis parametrizable				

1) Para quemadores y motores se debe seleccionar el medidor en base al caudal nominal. Para viscosidades mayores o si el medidor se instala en la aspiración, la presión disminuye y se debe tener en cuenta la pérdida de carga.

2) Peso sin acoplamientos

3) Dos salidas independientes seleccionables.

# DOMINO: MEDIDORES PARA LÍQUIDOS ESPECIALES



**MEDIDOR DE PISTÓN ROTATIVO ARD**

- Tamaños DN 15, 20, 25, 40 y 50 mm
- Presiones de trabajo PN 10, 16, 25 o 40
- Temperatura del fluido hasta 180°C
- Error de medida  $\pm 0,5\%$



**MEDIDOR DE TURBINA AMD**

- Tamaño DN 25 y 40 con bridas
- Presión de trabajo hasta PN 25
- Temperatura del fluido hasta 90°C (versiones especiales 180°C)
- Error de medida  $\pm 2\%$



**MEDIDOR DE TURBINA PMD**

- Tamaños DN 20, 25 y 40 roscados
- Presión de trabajo PN 16
- Temperatura del fluido hasta 90°C
- Para agua o líquidos no viscosos ni agresivos
- Error de medida  $\pm 2\%$  a qn y  $\pm 5\%$  a qmin

## EL DOMINO MIDE ENTRE OTROS LÍQUIDOS:

Ácido acético  
Acetona  
Ácido brómico  
Amoníaco (solución)  
Acetato de butilo  
Acetil butil ester  
Ácido cítrico  
Ácido fórmico  
Ácido clorhídrico  
Ácido fluorhídrico  
Acetato de etilo  
Alcohol etílico

Alcohol isopropílico  
Alcohol metílico  
Agua de Javelle  
Agua destilada  
Agua ultrapura  
Agua de condensación  
Ácido propionico  
Ácido prúsico  
Ácido sulfocarbónico  
Ácido sulfúrico  
Ácido nítrico  
Aceites vegetales

Alquitrán  
Bromo (solución)  
Benzol  
Brea  
Cloroformo  
Cloruro de metileno  
Cloruro sódico (solución)  
Dietilenglicol  
Di isopropil eter  
Di cloruro de metileno  
Etileno  
Etil etileno

Dietil etileno  
Etilenglicol  
Eter iso propílico  
Formaldehído (solución)  
Glicerina  
Grasas animales  
Hexina  
Hidróxido de bromo  
Hipoclorito sódico  
Hidróxido sódico (solución)  
Hidróxido potásico (solución)  
Keroseno

Metil etil cetona  
Molzas  
Parafina  
Percloroetileno  
Tetraclorometano  
Tetracloroetileno  
Tetracloruro de carbono  
Tolueno  
Tricloroetileno (seco)



Todos los medidores disponen de totalizadores mecánicos con emisor de impulsos o totalizadores electrónicos para medida de caudal instantáneo, dosificación y totalización. Disponibles con clasificación ATEX.

Para más información consultar [http://www.aquametro.com/english/domino\\_ard\\_e.html](http://www.aquametro.com/english/domino_ard_e.html)

# MEDIDORES MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS / EMISORES DE IMPULSOS



MEDIDORES MECÁNICOS ALUMINIO	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
MG-80	10 - 90 l/min	06060006080000	207,00.-€
MG-80V - con tóricas de vitón	10 - 90 l/min	06060006080003	221,00.-€
MG-80A	10 - 90 l/min	06060006080002	207,00.-€
MG-80AV - con tóricas de vitón	10 - 90 l/min	06060006080001	236,00.-€
MGI-80 - 10 pulsos x litro	10 - 90 l/min	06060006080010	657,00.-€
MGI-80V - con tóricas de vitón - 10 pulsos x litro	10 - 90 l/min	06060006080011	696,00.-€

Cámara medición ignífuga de disco oscilante.

Precisión:  $\pm 1\%$

Indicador parcial de 3 cifras y totalizados de 6.

Presión máx. de trabajo: 3,5 bar (MG-80/MGI-80).

Presión máx. de trabajo: 5 bar (MG-80A).

Presión de resistencia: 15 bar

Temperatura máx.: 60°C

Temperatura mín.: -10°C (MG-80A).

Conexiones entrada/salida: 1" GAS (BSP) (MG-80A).  
Conexión 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas (MG-80/MGI-80).

Se suministra con 2 rácores adicionales de 1" GAS (BSP). El racor rojo de 1" GAS (BSP) equipa filtro-tamiz 352 micras (MG-80/MGI-80).

Conexión en la entrada mediante rosca o brida (MG-80A).



MEDIDORES ELECTRÓNICOS	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
MGE-40	2 - 40 l/min	06060006140000	305,00.-€
MGE-110	5 - 110 l/min	06060006115042	207,00.-€
MGE-250 1"	10 - 250 l/min	06060006115044	555,00.-€
MGE-250 1 1/2"	10 - 250 l/min	06060006115045	575,00.-€
MGE-400	15 - 400 l/min	06060006115046	1.261,00.-€

Pantalla de 5 cifras.

Display digital de cristal líquido, no estanco (MGE-110 / MGE-110 HI).

Presión máxima: 50 bar (MGE-40).

Presión máxima: 55 bar (MGE-110 / MGE-110 HI)

Presión máxima: 45 bar (MGE-250 / MGE-400)

Temperatura mín.: -10°C

Temperatura máx.: +50°C

Precisión:  $\pm 0,5\%$

Conexión entrada/salida: H 1/2" (MGE-40)

Conexión mediante rosca H1" o brida (MGE-110 / MGE-110 HI).

Conexión entrada/salida: H1" o 1 1/2" (brida) (MGE-250).

Conexión entrada/salida: Brida 2" BSP (MGE-400).

Alimentación por pila de botón.

Alimentación 230 Vca (MGE-110 HI).



MEDIDORES + EMISOR IMPULSO	CAUDAL	CÓDIGO	P.V.P.
MGE/i-110	5 - 110 l/min	06060006115048	615,00.-€

Presión máxima: 55 bar

Temperatura mín.: -10°C

Temperatura máx.: +50°C

Conexión: H1"

Parte frontal display del MGE con pulsadores.

Tapa posterior con emisor de impulsos de 2 canales, proporcionando 41 pulsos por litro y canal.



EMISORES DE IMPULSOS	PRESIÓN MÁX.	PULSOS X lts.	CÓDIGO	P.V.P.
MGI-40 / H 1/2"	50 bar	78	06060009005052	130,00.-€
MGI-110 / H1" o brida	55 bar	41	06060009005053	145,00.-€
MGI-250 / H1" - 1 1/2" o brida	45 bar	11	06060009005054	439,00.-€
MGI-400 / brida 2" BSP	45 bar	5,5	06060009005055	1.169,00.-€

Caudal MGI-40: 2 - 40 l/min (gasóleo - lubricante)

Caudal MGI-110 5-110l/m (gasóleo)

Caudal MGI-250: 10 - 250 l/min (gasóleo)

Caudal MGI-250: 10 - 150 l/min (lubricante)

Caudal MGI-400: 15 - 400 l/min (gasóleo)

Caudal MGI-400: 15 - 300 l/min (lubricante)

Precisión:  $\pm 0,5\%$

Temperatura mín./máx.: -10°C / +50°C





**ALIMENTADOR DE QUEMADORES**

# ALIMENTADOR DE QUEMADORES MICRODOMESTIC

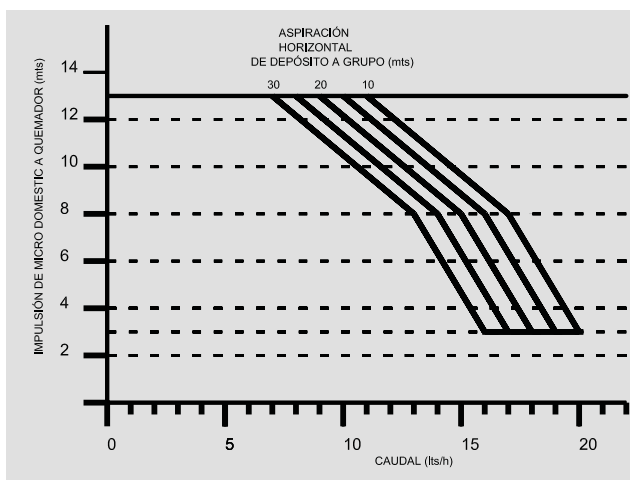


¡¡¡NUEVA BOMBA!!!

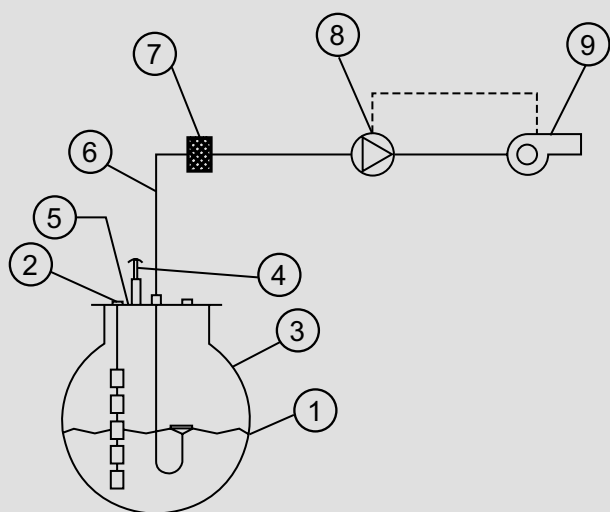
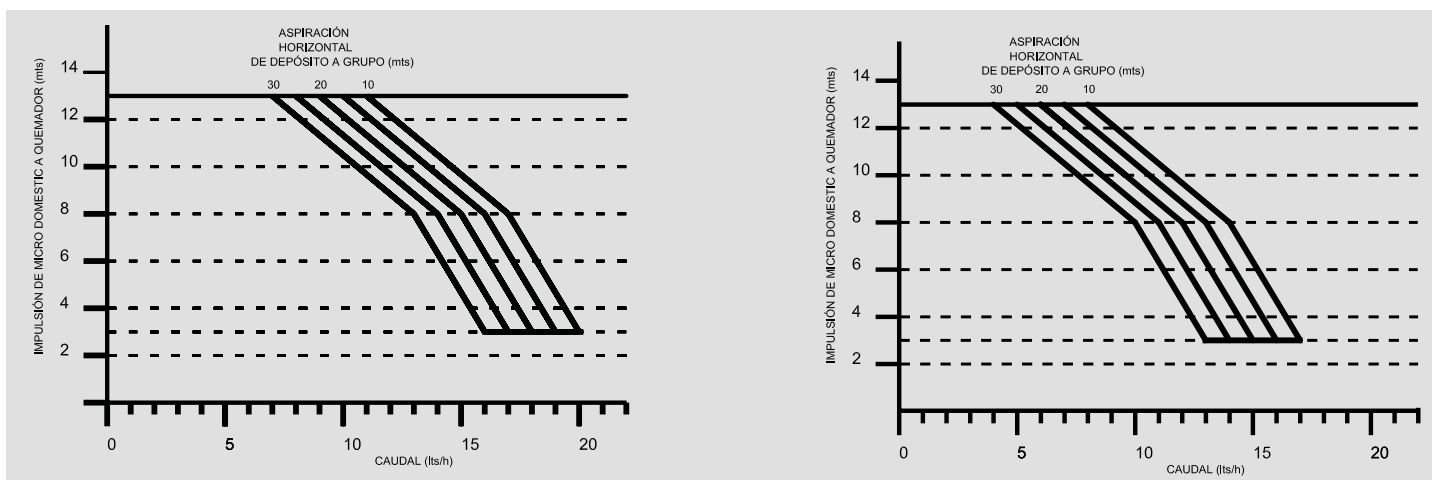
MEDIDORES ELECTRÓNICOS	CÓDIGO	P.V.P.
ALIMENTADOR DE QUEMADORES MICRODOMESTIC	2012000001000	350,00.-€

- Recomendado para alimentar quemadores hasta 12 l/h.
- Este equipo se suministra con:
  - Latiguillos encolados (según norma DIN).
  - Racores de conexión.
  - Tornillos y tacos para su montaje.
  - Plantilla de fijación.
- Microdomestic actúa como bomba auxiliar del quemador sólo éste demanda combustible.
- Ideal para uso doméstico.
- Caudal entre 2 y 12 lts/h.
- Aspiración 3 m en vertical y 25 m en horizontal.
- Impulsión hasta 1,8 bar
- Instalación sencilla y sin mantenimiento.
- Extremadamente silencioso

## ASPIRACIÓN VERTICAL DE DEPÓSITO A GRUPO 1,5 MTS



## ASPIRACIÓN VERTICAL DE DEPÓSITO A GRUPO 3 MTS



1. Tanque de almacenamiento principal.
2. Sonda teleindicador de nivel.
3. Aspiración flotante.
4. T de ventilación.
5. Boca de hombre.
6. Tubo de aspiración.
7. Filtro.
8. Motobomba de pistón.
9. Quemador / caldera.

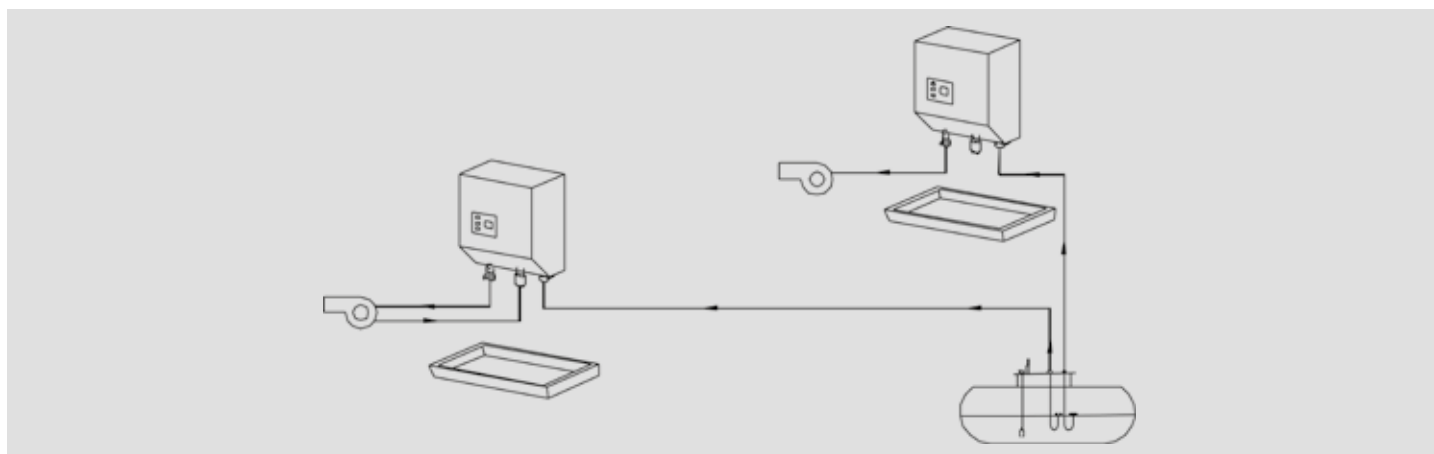
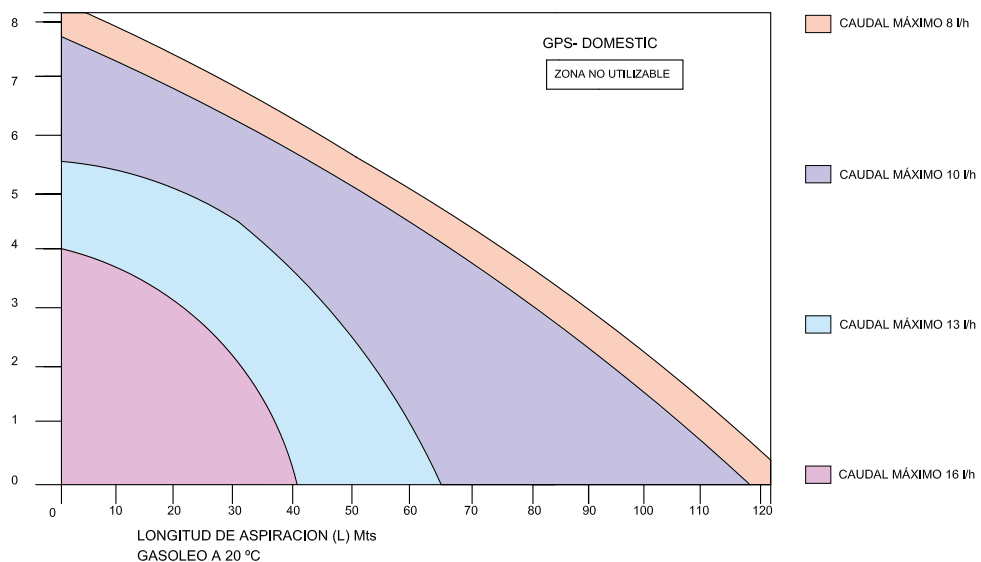
# ALIMENTADOR DE QUEMADORES GPS DOMESTIC



ALIMENTADOR DE QUEMADORES GPS DOMESTIC	CÓDIGO	P.V.P.
Alimentador de quemadores gps domestic	20000000000102	925,00.-€
Aspiración vertical máxima	8 m Tubería (ø 8 m/m)	
Aspiración horizontal máxima	100 m Tubería (ø 8 m/m)	
conexión aspiración	3/8"	
conexión impulsión	3/8"	
conexión retorno	3/8"	
capacidad depósito	3,5 lts	
dimensiones	240 x 125 x 300 m/m	
peso	3 kg	
alimentación eléctrica	230 Vca 50 Hz	
consumo	50 W	

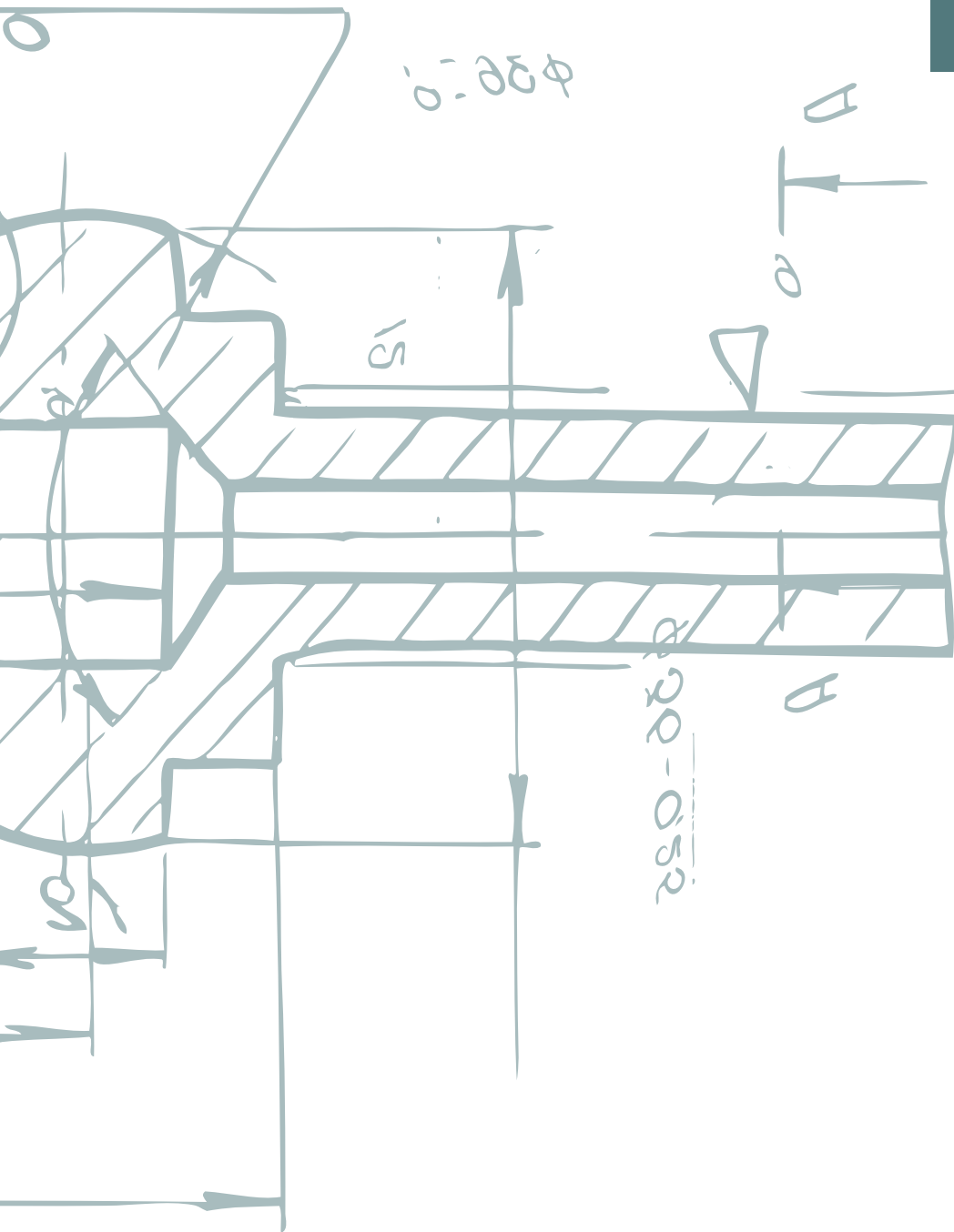
\*Bandeja de derrames Incluida.

ALTURA DE ASPIRACIÓN (H) MTS





## TELEINDICADORES



# TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-40: LECTURA 1% EN 1%

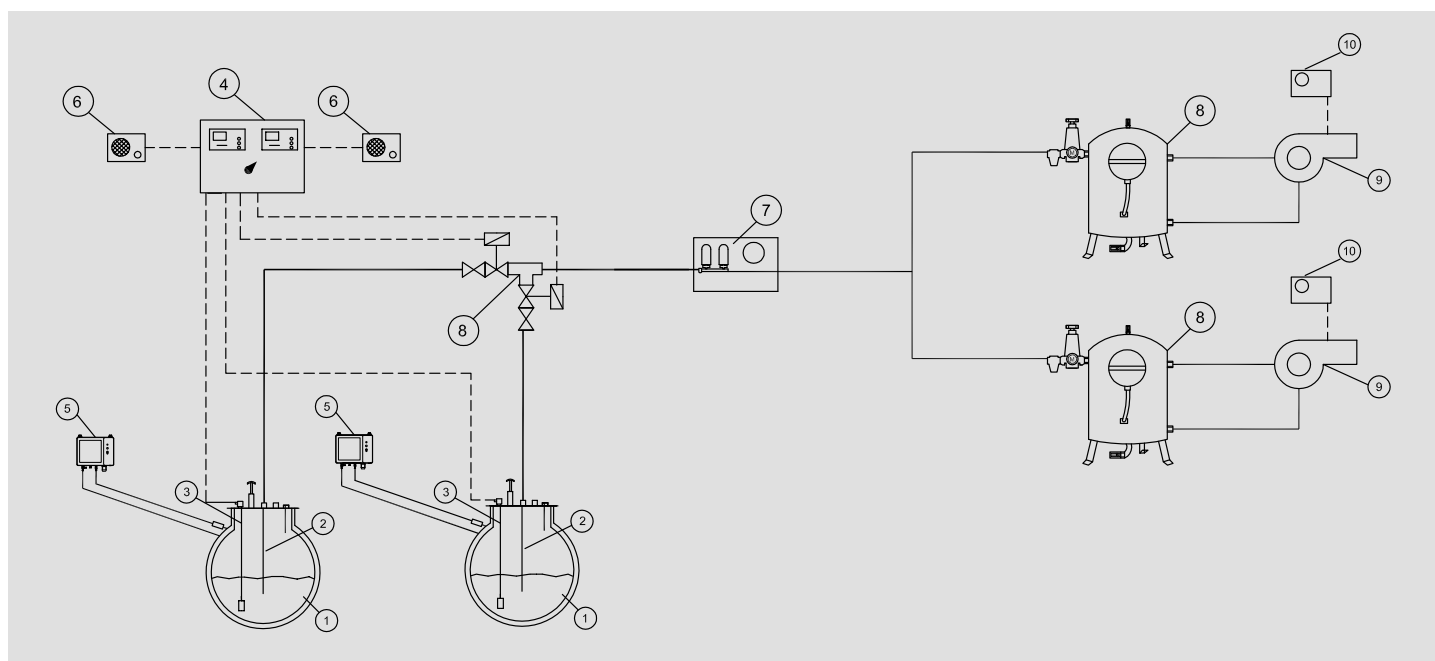


- Muestra en su display la cantidad existente en porcentajes. Válido para cualquier tipo de depósito y fluido. Temperatura estándar 40°C, hasta 100°C para alta temperatura.
- Totalmente modulable, programa de fábrica. Adaptación total a las necesidades de la instalación.
- Caja normalizada (DIN 43700) 96 x 43 x 100 panelable.
- Sonda flexible con cabeza estanca en 1, 1 1/2" y 2".
- Sondas cabeza estanca para lecturas desde el fondo del depósito. Con sensor sumergido 2"/ instalación exterior 1/2".
- Kit de alarma de aviso de llenado con sirena de 95 dB y pulsador de corte rearme automático, protección IP-55.
- Automatiza el sistema de aviso de llenado una vez conectado con el indicador de nivel, cumpliendo las exigencias de la normativa MI-IP03 "Instalaciones petrolíferas para uso propio"
- Tensión: 230V, 110V / 50Hz-60Hz
- Opcional: 18/60 VCA/VCC

## APLICACIONES MÁS HABITUALES DE CONFIGURACIÓN

UNIDAD DE CONTROL	MÓDULO 1 RELÉ	MÓDULO 2 RELÉS	MÓDULO 4 RELÉS	SALIDA 0-10V/4-20MA	SENSOR SUMERGIDO	ALARMA LLENADO	P.V.P.
•					•		800,00.-€
•	•				•		866,00.-€
•		•			•		885,00.-€
•		•			•	•	1.025,00.-€
•				•	•		915,00 €
•		•		•	•		1.000,00 €
•			•		•		966,00 €
•			•	•	•		1.081,00 €

- Fabricación sonda estándar con cabeza estanca.



1. Depósito gasóleo
2. Aspiración
3. Sonda Teleindicador EDM-40
4. Armario gobierno dos depósitos automáticos
5. Detector de fugas doble pared con regeneración vacío

6. Kit avisador de llenado
7. Grupo de presión GP-300 GET
8. Reductora de presión regulable con manómetro
8. Rampa gasóleo de 200 lts/h
9. Quemador
10. Pirostato IT-17 c/regulación y vaina

COMPONENTES TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-40	CÓDIGO	P.V.P.
Unidad de control EDM-40 (Lectura continua)	23050020409000	435,00.-€
Módulo EDM de 1 relé	02050000000010	66,00.-€
Módulo EDM de 2 relés	02050000000020	85,00.-€
Módulo EDM de 4 relés	02050000000040	166,00.-€
Módulo EDM con salida analógica 0-10 V/4-20 mA	02050000000100	115,00.-€
Sonda flexible EDM-40 hasta 2,5 m rosca 2" sensor sumergido	23050010402590	365,00.-€
Sonda rígida EDM-40 hasta 2,5 m rosca 2"	23050010402090	370,00.-€
Sonda EDM-40 1/2" lectura a fondo	23050010405490	335,00.-€
Módulo transmisión digital SMS vía GSM alarma reserva	22050000001199	294,00.-€
Caja panelado EDM con GateWay comunicación a plataforma InproCloud fluid kit oo 20% - 90%	23080000000004	1.945,00.-€

SISTEMA MULTILECTURA (AUTÓMATA LT-3200 PANTALLA TÁCTIL MONOCROMO 3,8")	CÓDIGO	P.V.P.
MULTI-LT 2: 2 Sondas EDM-40 + Cuadro con Automata Táctil + Software Visualización PC	23070000010002	2.605,00.-€
MULTI-LT 3: 3 Sondas EDM-40 + Cuadro con Automata Táctil + Software Visualización PC	23070000010003	4.365,00.-€
MULTI-LT 4: 4 Sondas EDM-40 + Cuadro con Automata Táctil + Software Visualización PC	23070000010004	4.670,00.-€

- Salida ModBus / Ethernet

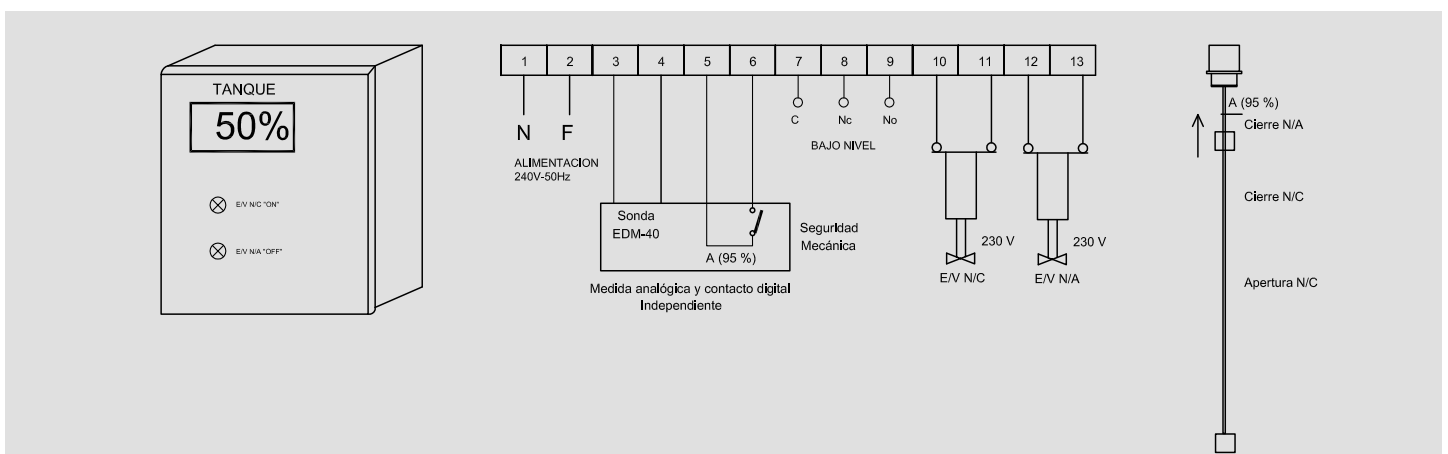
SUPLEMENTOS	CÓDIGO	P.V.P.
Suplemento para sonda roscada en 1" - 1½" EDM-40	10090000004112	15,00.-€
Suplemento para sonda agua EDM-40 (Inox.)	10090000000003	59,00.-€

PARA MEDIDAS SUPERIORES A 2,5M	CÓDIGO	P.V.P.
Tramos extras de 1 m	32050090400000	15,00.-€

KIT DE ALARMA Y REARME PARA AVISO DE LLENADO	CÓDIGO	P.V.P.
Kit de alarma y rearme para aviso de llenado	23070000009101	140,00.-€

SEGURIDAD MECÁNICA ANTI-REBOSE EDM-40	CÓDIGO	P.V.P.
Seguridad mecánica EDM-40 en sonda flexible	10090050801128	150,00.-€

## EJEMPLO APLICACIÓN SEGURIDAD MECÁNICA



# TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-35: LECTURA 10% EN 10%



- Cuadro de control panelable de 96 x 43 x 100 mm
- Módulo de 1 relé.
- Módulo de 2 relés.
- Módulo de 4 relés.
- Módulo salida analógica 0-10 V / 4-20 mA
- Sonda acero inoxidable AISI-316
- Sonda flexible con boyas en acero inoxidable AISI-316
- Kit de alarma aviso de llenado con sirena de 95 dB y pulsador de corte rearme automático, y protección IP-55.
- Montado en caja plástico IP-55.
- Automatiza el sistema de aviso de llenado una vez conectado con el indicador de nivel, cumpliendo las exigencias de la normativa MI-IP03.
- Tensión: 230V, 110V / 50Hz-60Hz
- Opcional: 18/60 VCA/VCC

COMPONENTES TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-35	CÓDIGO	P.V.P.
Unidad de control EDM-35 (10 niveles)	23050020359001	505,00.-€
Módulo EDM de 1 relé	02050000000010	66,00.-€
Módulo EDM de 2 relés	02050000000020	85,00.-€
Módulo EDM de 4 relés	02050000000040	166,00.-€
Módulo EDM con salida analógica 0-10 V/4-20 mA	02050000000100	115,00.-€
Sonda rígida EDM-35 hasta 2,5 m (10 niveles)	23050010352001	299,00.-€
Sonda flexible EDM-35 hasta 2,5 m (10 niveles)	23050010352121	595,00.-€

PARA MEDIDAS SUPERIORES A 2,5M	CÓDIGO	P.V.P.
Tramos extras de 20cm	23060009010010	15,00.-€

## TELEINDICADORES/ INTERRUPTORES SOLUCIONES ATEX

### TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-40 ATEX

- Sonda con rosca 2" Eex.
- Cuadro de control montado en caja metálica con frontal panelado.
- Separadores galvánicos incluidos en el cuadro.

UNIDAD DE CONTROL	MÓDULO 1 RELÉ	MÓDULO 2 RELÉS	MÓDULO 4 RELÉS	SALIDA 0-10V/4-20MA	SONDA 2,5M FLEXIBLE 2"	P.V.P.
•					•	2.765,00.-€
•	•				•	2.835,00.-€
•		•			•	2.845,00.-€
•	•			•	•	2.875,00.-€
•		•		•	•	2.949,00.-€
•			•		•	2.930,00.-€
•			•	•	•	3.046,00.-€

INTERRUPTOR DE NIVEL ANTIDFLAGRANTE	CÓDIGO	P.V.P.
SMMR 1 Eex: Sonda hasta 1 m y un relé	23060000010012	495,00.-€
SMMR 2 Eex: Sonda hasta 1 m y dos relés	23060000020012	515,00.-€
SMMR 3 Eex: Sonda hasta 1 m y tres relés	23060000030012	595,00.-€



# CUADROS INTERRUPTOR SMMR Y ELECTRODOS SIE

CUADROS SMMR CONTROL DE BOMBAS CON GUARDAMOTOR	CÓDIGO	P.V.P.
Interruptor SMMR 1 con guardamotor en caja	2307000001011	535,00.-€
Interruptor SMMR 2 con guardamotor en caja	2307000002011	555,00.-€

CUADROS SMMR PROTOCOLO ASPIRACIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
Sistema para protocolo de aspiración 2 depósitos	23070000030002	705,00.-€
Sistema para protocolo de aspiración 3 depósitos	23070000030003	869,00.-€

**Formado por:**

- Interruptor SMMR para protocolo de aspiración montado en armario.
- Sondas SMMR hasta 2,5 m



CUADRO PROTECCIÓN MOTOBOMBA	CÓDIGO	P.V.P.
Con sonda interruptor de nivel SMMR	24070000011211	685,00.-€
Sin sonda interruptor de nivel	24070000011210	495,00.-€

CUADROS INTERRUPTOR ELECTRODOS SIE CONTROL DE BOMBAS CON GUARDAMOTOR	CÓDIGO	P.V.P.
Interruptor de electrodos SIE 1 con guardamotor en caja	23070000510901	525,00.-€
Interruptor de electrodos SIE-AT 1 con guardamotor en caja (alta temperatura)	23070000510902	699,00.-€

**Formado por:**

- Interruptor electrodos en caja.
- Guardamotor con relé térmico.
- 2 Electroodos

**CONEXIONADO ELÉCTRICO**

**Depósito Ppal. Sonda "A"**

**Depósito G:E Sonda "B"**

**Alarma Alto Nivel Sonda "A" Bomba 2**

**Alarma Bajo Nivel Sonda "A" Bomba 2**

**Alarma Alto Nivel Sonda "A" Bomba 1**

**Alarma Bajo Nivel Sonda "A" Bomba 1**

**ALARMA BAJO NIVEL SONDA "B"**

**ALARMA BAJO NIVEL SONDA "B"**

**ALARMA BAJO NIVEL SONDA "B"**

**ALARMA BAJO NIVEL SONDA "B"**

**Depósito "A"**

**Depósito "B"**

**Sonda Interruptor Depósito "B" Bomba 1**

**Sonda Interruptor Depósito "A" Bomba 1**

**Sonda Interruptor Depósito "B" Bomba 2**

**Sonda Interruptor Depósito "A" Bomba 2**

**3 Fases + Neutro**

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29**

**1 3 5 13 A1**

**4 A2**

**2 4 A2**

**2 4 A2**

**MOTOR 2 380 Vca**

**MOTOR 1 380 Vca**

**BOMBA 1 "ON"**

**BOMBA 2 "ON"**

**ALIMENTACION 1**

**ALIMENTACION 2**

**MANUAL**

**MANUAL**

**OFF**

**OFF**

**AUT.**

**AUT.**

**BOMBA 1**

**BOMBA 2**

**6 7 9 A B**

**8 9 10 14**

**18 19 21 A B**

**20 21 22 28**

**Descripción del Sistema 1:**

**Automático Depósito "B"**

Punto "A": Al descender el nivel del depósito hasta este punto para bomba por bajo nivel y da continuidad entre bornas "A" y "B".

Punto "B": Al descender el nivel del depósito hasta este punto arranca bomba por bajo nivel.

Punto "C": Al ascender el nivel del depósito hasta este punto para bomba.

Punto "D": Seguridad de parada por si hubiera fallo en "C".

**Automático Depósito "A"**

Punto "A": Al descender el nivel del depósito hasta este punto para bomba por bajo nivel dando alarma entre 15-16-17.

Punto "B": Al descender el nivel del depósito hasta este punto da alarma cerrando contacto entre 11-12-13.

**Manual**

Al colocar el interruptor en posición manual, arranca bomba.

La salida hacia el motor, esta protegida termicamente, se recomienda colocar fusibles o elementos de corte posible sobrecorrientes.

Sin sonda "A" hacer puente entre 8 y 9 ó 20 y 21.

**Descripción del Sistema 2:**

Idem al sistema 1 cambiando las salidas de los relés.

(\*): Punteo a colocar en caso de no haber sido instaladas las sondas de los depósitos "A"

# INTERRUPTORES DE ELECTRODOS

INTERRUPTOR DE ELECTRODOS SIE	CÓDIGO	P.V.P.
SIE 1: Sonda hasta 1 m con 2 electrodos + caja de control con 1 relé	23060000510901	215,00.-€
SIE 2: Sonda hasta 1 m con 3 electrodos + caja de control con 2 relés	23060000610901	430,00.-€
SIE 3: Sonda hasta 1 m con 4 electrodos + caja de control con 3 relés	23060000710901	525,00.-€

PARA MEDIDAS SUPERIORES A 1 M	CÓDIGO	P.V.P.
Tramos extras de 10cm	01120000020600	6,00.-€

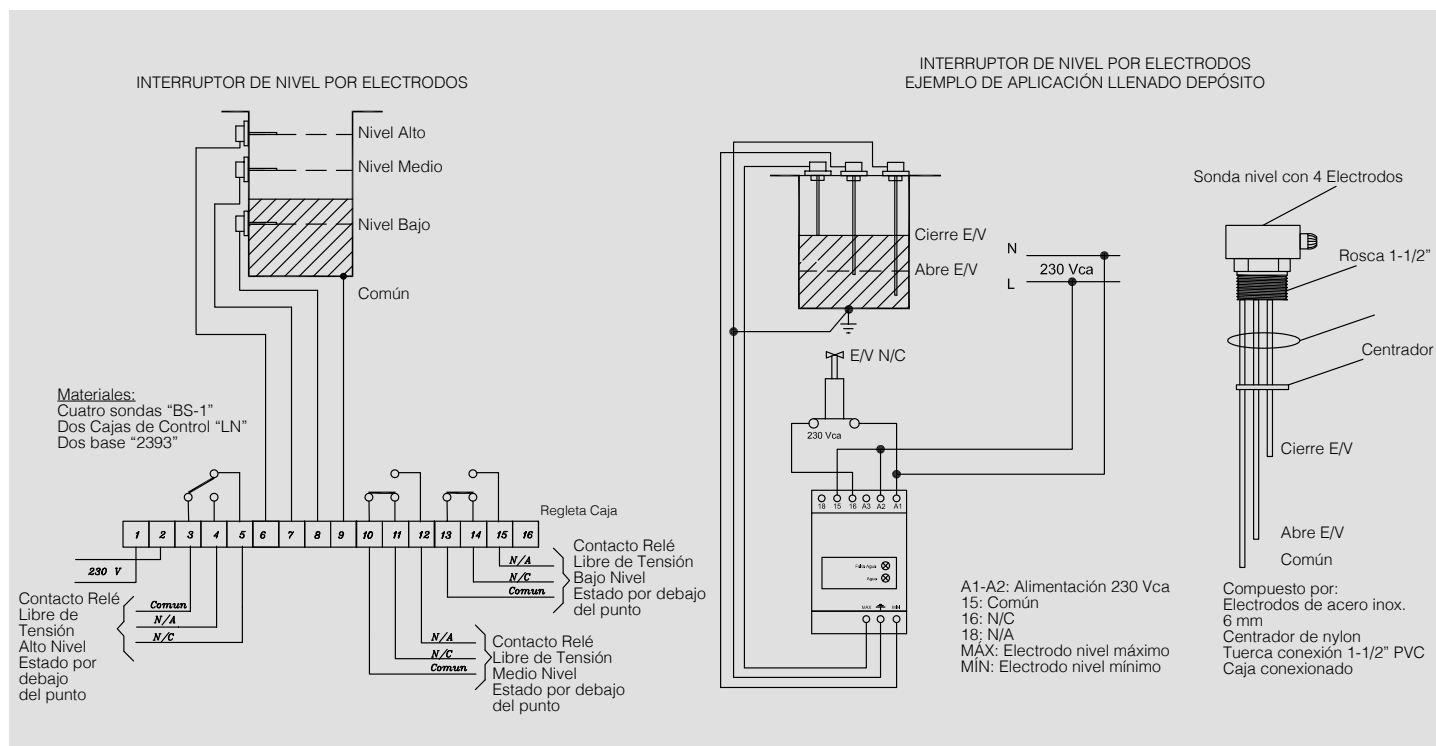
INTERRUPTOR DE ELECTRODOS SIE-AT (ALTA TEMPERATURA)	CÓDIGO	P.V.P.
SIE-AT 1: Sonda con 2 electrodos + caja de control con 1 relé	23060000210900	379,00.-€

SUPLEMENTO	CÓDIGO	P.V.P.
Casquillo inox. soldar	02230082561700	10,00.-€

MÓDULO GSM MINI ALARMA	CÓDIGO	P.V.P.
Módulo transmisión digital SMS vía GSM alarma reserva	22050000001199	294,00.-€



# CUADROS Y MONTAJE EDM-40



CUADROS Y MONTAJES EDM-40	CÓDIGO	P.V.P.
Caja panelado EDM con sirena GateWay *Incluida tarjeta sim y acceso a plataforma InproCloud	23080000000005	995,00.-€
Caja panelado EDM sin sirena GateWay fluid kit 00	23080000000004	1.945,00.-€
Caja poliéster panelado con sirena	23070000002001	375,00.-€
Caja poliéster panelado sin sirena	23070000002012	280,00.-€
Caja panelado con sirena y guardamotor	23070000000111	575,00.-€
Caja panelado sin sirena y con guardamotor	23070000000011	479,00.-€



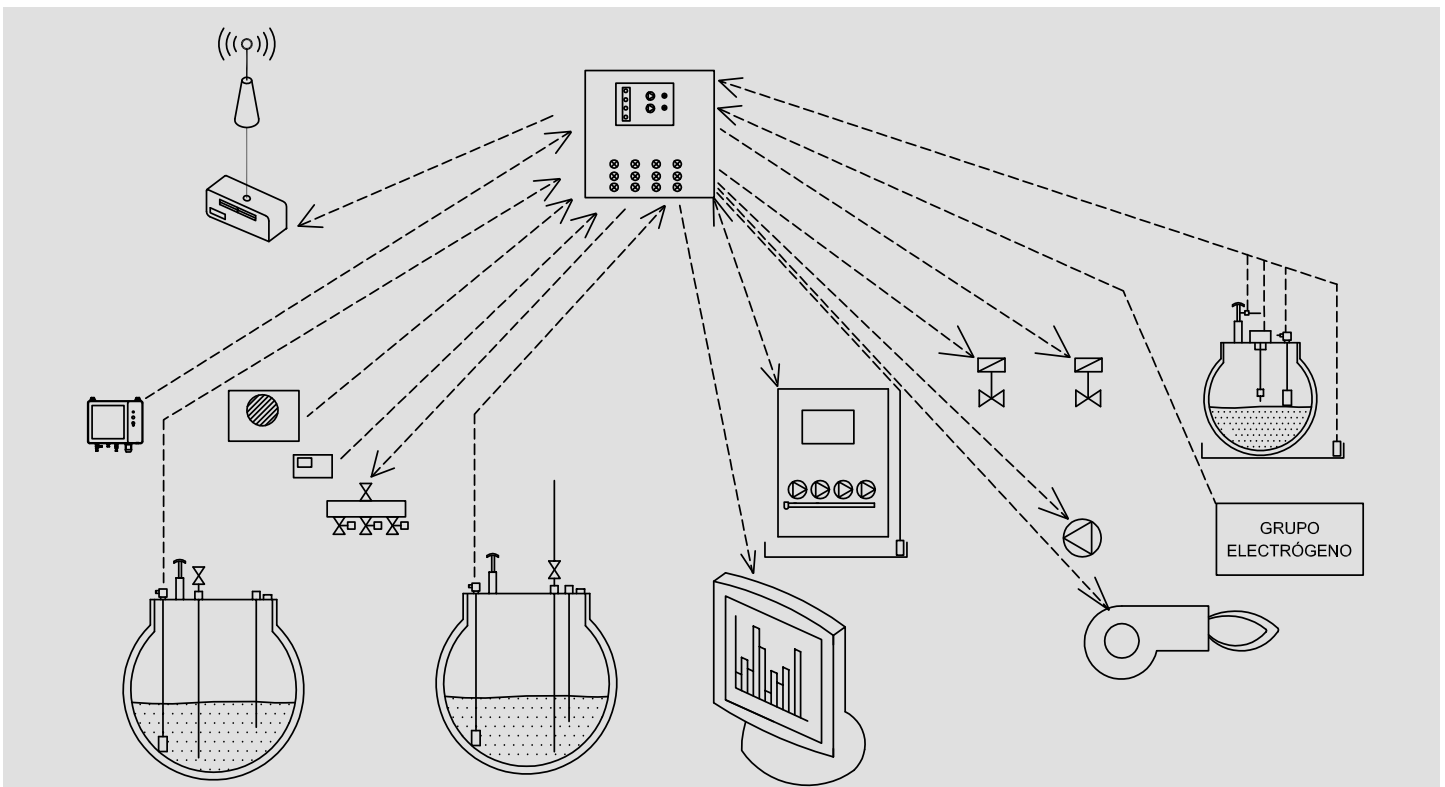
## SISTEMA GESTIÓN Y SEGURIDAD AUTÓMATA PANTALLA TÁCTIL



- Automata programado según proyecto con pantalla táctil QVGA monocromo.
- Entradas y salidas ampliables según necesidades.
- Automata panelado en armario metálico pintado al horno.
- Control de protocolos de aspiración.
- Lectura simultánea de nivel de depósitos.
- Control de sistemas de bombeo.
- Señalización de estado de los elementos de la instalación.
- Control automático y manual del sistema.
- Señalización de alarmas y activación de protocolos de seguridad.
- Comunicación vía MODBUS a sistemas escada (disponible según modelo).

### CUADROS DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

CUADROS DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL	CÓDIGO	P.V.P.
Sistema gestión LT-4000 montado en armario metálico (pantalla color 3,8")		S/Proyecto
Sistema gestión LT-4000 MODBUS montado en armario metálico (pantalla color 5,7")		S/Proyecto



# SUPLEMENTOS MEDIDA Y CONTROL DE NIVEL

## SUPLEMENTOS EDM - SMMR

CABEZA	CÓDIGO	P.V.P.
Estanca en aluminio	10090000000000	10,00.-€
Antideflagrante	10090000000002	215,00.-€

FLOTADORES Y TOPES DE ACERO	CÓDIGO	P.V.P.
Flotador Inox. (AISI-316) Ø 50 mm	10090000001150	39,00.-€
Flotador Inox. (AISI-316) Ø 28 mm	10090000001128	35,00.-€
Flotador Ø 25 PPA	10090000001130	37,00.-€

PARA SONDA ALTA TEMPERATURA	CÓDIGO	P.V.P.
SONDA ALTA TEMPERATURA Más de 80°C	10090000004080	65,00.-€
MICROS ALTA TEMPERATURA Más de 80°C	10090000002080	28,00.-€

## RECAMBIOS EDM - SMMR

FLOTADORES	CÓDIGO	P.V.P.
Flotador Butil N Ø 32 mm	00230004125215	10,00.-€
Flotador PVC Poliamida Ø 30 mm	00230001295015	38,00.-€
Flotador Acero Inox. Ø 50 mm AISI-316	00230004154135	44,00.-€
Flotador Acero Inox. Ø 28 mm AISI-316	00230002282809	46,00.-€
Flotador Ø 25 PPA	00230004125255	42,00.-€
Topes acero inoxidable	05080000000013	2,20.-€

## SUPLEMENTOS Y RECAMBIOS INTERRUPTORES DE ELECTRODOS

SUPLEMENTOS INTERRUPTOR ELECTRODOS SIE	CÓDIGO	P.V.P.
Varilla electrodo 1 m inox.	23060001210900	95,00.-€
Casquillo unión	00230082005700	6,00.-€
Centrador teflón	02230077104038	4,00.-€

SUPLEMENTOS INTERRUPTOR ELECTRODOS SIE-AT	CÓDIGO	P.V.P.
Electrodo alta temperatura con aislante	23060001210900	135,00.-€
Casquillo inox. soldar	02230082561700	10,00.-€

## COLECTORES DE ASPIRACIÓN PARA DOS DEPÓSITOS

MEDIDAS	MANUAL		AUTOMÁTICO	
	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
1/2"	23040000000012	136,00.-€	23040000001012	545,00.-€
3/4"	23040000000034	279,00.-€	23040000003034	695,00.-€
1"	23040000000100	308,00.-€	23040000001100	955,00.-€
1 1/2"	23040000000112	885,00.-€		



# INTERRUPTORES DE NIVEL Y SISTEMA DE AVISO DE LLENADO

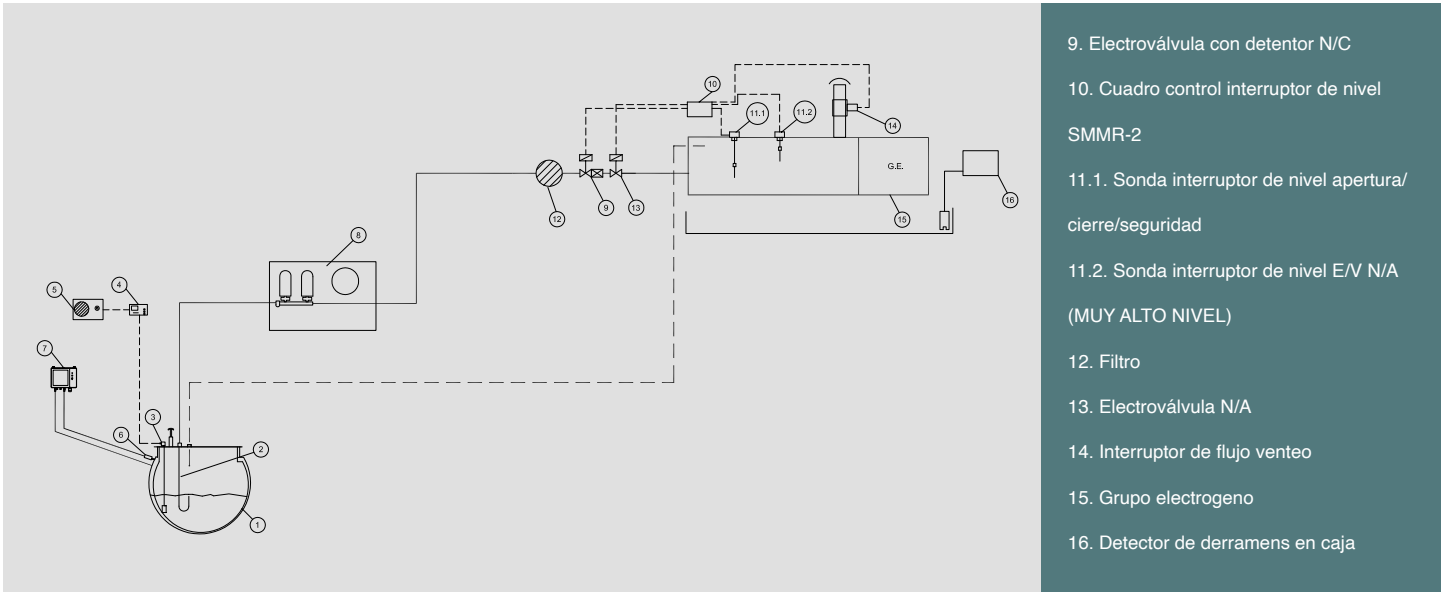


## INTERRUPTORES DE NIVEL (Fabricación estándar con cabeza estanca de aluminio)

SMMR 1: MÍNIMO, MÁXIMO Y SEGURIDAD	CÓDIGO	P.V.P.
Sonda hasta 1 m y caja de control con un relé	23060000010010	229,00.-€
SMMR 1: FLEXIBLE	CÓDIGO	P.V.P.
Sonda hasta 1 m y caja de control con un relé	23060000011211	270,00.-€
SMMR 2: MÍNIMO, MÁXIMO Y SEGURIDAD	CÓDIGO	P.V.P.
Sonda hasta 1 m y caja de control con dos relés	23060000020010	222,00.-€
SMMR 2: FLEXIBLE	CÓDIGO	P.V.P.
Sonda hasta 1 m y caja de control con dos relés	23060000021211	290,00.-€
SMMR 3	CÓDIGO	P.V.P.
Sonda hasta 1 m y caja de control con tres relés	23060000030010	295,00.-€
INTERRUPTOR AENA	CÓDIGO	P.V.P.
SMMR-AENA (4 señales + 2 maniobras)	23060000300001	309,00.-€
PARA MEDIDAS SUPERIORES A 1 MTRS.	CÓDIGO	P.V.P.
Tramos extra de 20 cm	23060009010010	9,00.-€
RECAMBIO PARA INTERRUPTOR DE NIVEL	CÓDIGO	P.V.P.
Caja control SMMR 1	23060002010010	112,00.-€
Sonda 1 m SMMR 1	23060001010010	119,00.-€
Sonda flexible 1 m SMMR 1	23060001011211	175,00.-€
Caja control SMMR 2	23060002020010	119,00.-€
Sonda 1 m SMMR 2	23060001020010	120,00.-€
Sonda flexible 1 m SMMR 2	23060001021211	187,00.-€
Caja control SMMR 3	23060002030010	166,00.-€
Sonda 1 m SMMR 3	23060001030010	139,00.-€
Sonda flexible 1 m SMMR 3	23060001031211	195,00.-€
MÓDULO GSM MINI ALARMA	CÓDIGO	P.V.P.
Módulo transmisión digital SMS vía GSM alarma reserva	22050000001199	294,00.-€
SISTEMA DE AVISO DE LLENADO	CÓDIGO	P.V.P.
Caja de control + Sonda + Alarma (acústica) 2"	23060000120010	365,00.-€
Caja de control + Sonda + Alarma (acústica) 1½"	23060000120111	360,00.-€
KIT DE ALARMA Y REARME PARA AVISO DE LLENADO	CÓDIGO	P.V.P.
Kit de alarma y rearme para aviso de llenado	23070000009101	140,00.-€

# CONTROL Y SEGURIDAD PARA LLENADO DE DEPÓSITOS DIARIOS

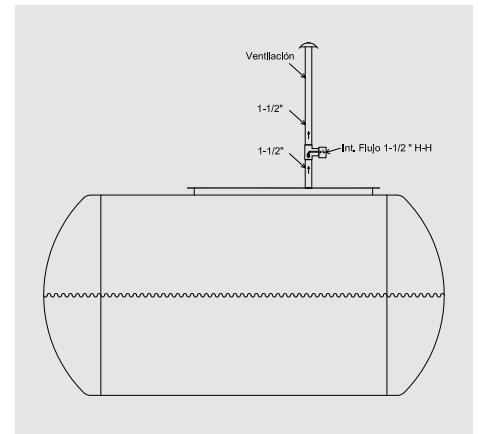
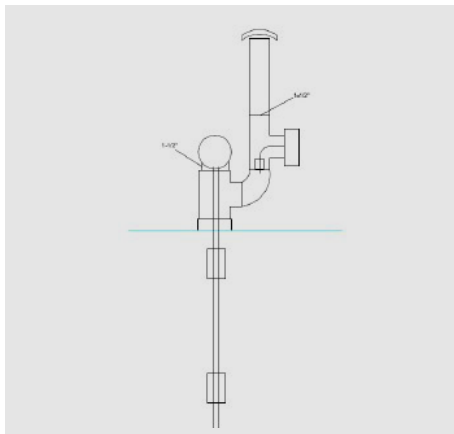
SISTEMA CONTROL Y SEGURIDAD DE SOBRELLENADO EN DEPÓSITO DIARIO	CÓDIGO	P.V.P.
Sistema control / seguridad sobrellenado 1/2"	23030000060129	835,00.-€
Sistema control / seguridad sobrellenado 3/4"	23030000060349	915,00.-€
Sistema control / seguridad sobrellenado 1"	23030000061009	1.150,00.-€
Sistema control / seguridad sobrellenado 1 1/4"	23030000061149	1.700,00.-€
Sistema control / seguridad sobrellenado 1 1/2"	23030000061129	1.795,00.-€



## INTERRUPTOR DE FLUJO SEGURIDAD ANTI-REBOSE VENTILACIÓN DEPÓSITO

INTERRUPTOR FLUJO 1 1/2"	CÓDIGO	P.V.P.
Interruptor de flujo 1 1/2" *	21150000011209	250,00.-€
Sonda interruptor de flujo 1 1/2"	21150000011200	165,00.-€

\*Sonda montada "T" hierro 1 1/2" boya inox. Ø 28 mm + caja control un relé



# INDICADOR DE NIVEL EDM-40 E INTERRUPTORES DE NIVEL SMMR

## DATOS PARA FABRICACIÓN: Fluido

. GASÓLEO:

. AGUA:

. AMBIENTE:  . >40>90 °C:  . >90>140 °C:

. OTROS: \_\_\_\_\_ Densidad: \_\_\_\_\_ Kg/dm<sup>3</sup>

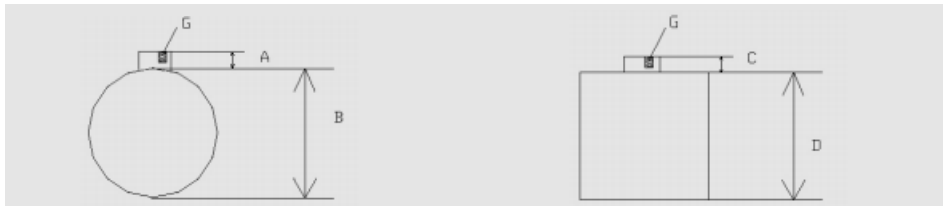
## TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)

## DEPÓSITO

Forma y dimensiones deposito:

Cilíndrico.....

Rectangular.....



### Dimensiones:

A= ..... mm

B= ..... mm

C= ..... mm

D= ..... mm

Volumen= ..... Litros

### Rosca "G":

2": Estándar.....

Otros: 1-1/2":.....

1-1/4":.....

1":.....

Brida .....

Indique en cada cuadro letra correspondiente a la señal o maniobra a realizar

C: Contacto: Por ejemplo llenado bomba o cierra electroválvula

A: Alarma: por ejemplo alarma de alto nivel

## EJEMPLOS:

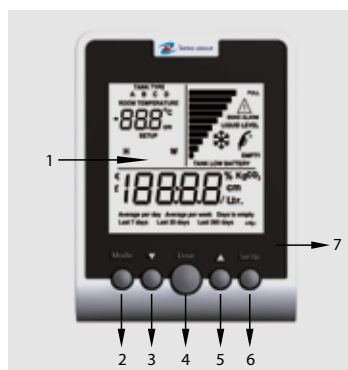
		EDM 40	SMMR 1	SMMR 2
<input type="checkbox"/> Medida <input type="checkbox"/> Contactos <input type="checkbox"/> Alarmas		<input checked="" type="checkbox"/> Medida Alarma 20% Alarma 95%	<input checked="" type="checkbox"/> Llenado -50% Marcha -90% Paro -95% Seg.	<input checked="" type="checkbox"/> Llenado 50-90/95% <input checked="" type="checkbox"/> Alarma 95% Muy alto nivel
	100%			
	95%			
	90%	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C + A</b>
	80%		<b>C</b>	<b>C</b>
	70%			
	60%			
	50%		<b>C</b>	<b>C</b>
	40%			
	30%			
	20%	<b>A</b>		
	10%			

# TANKALERT ECO OIL, ECONOMÍA Y ECOLOGÍA

<b>MEDIDAS DE DEPÓSITOS</b>	Min. 0,5 m (profun.) - Máx. 3 m (profun. o ancho) Máx. 10.000 litros - Min. 300 litros (contenido)
<b>DISPLAY</b>	<p>Pantalla LCD multi-función que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 niveles gráficos de visualización tanto en el receptor como en el transmisor*</li> <li>- Visualización de valores actuales e históricos</li> <li>- Display de control con 5 botones de control</li> <li>- LED rojo para indicación de nivel bajo de combustible utilizable (5% o menos)</li> <li>- Alarma acústica que se activa cada hora cuando el nivel del depósito esta bajo</li> </ul> <p>*Los niveles gráficos de visualización en el transmisor y en el receptor pueden ser diferentes (ver tabla de referencia de símbolo de pantalla)</p>
<b>COMUNICACIÓN A DISTANCIA MÁXIMA</b>	Normalmente 150 m en la "línea de visión" en condiciones normales
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	<p>Receptor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuente de alimentación de red (incluido): 150V - 240V, 50-60Hz, cumple EN60950-1 (5V DC (40mA))</li> <li>- Copia de seguridad de la batería**: 3V LiMn</li> </ul> <p>Transmisor: 3 LiMn cell, CR2450</p> <p>**Este dispositivo contiene una pila para mantener en funcionamiento el aparato durante los cortes de energía. Si el dispositivo se deja sin alimentación durante mucho tiempo esta pila dejara de funcionar.</p>
<b>DURACIÓN DE LA BATERÍA</b>	Transmisor: aprox. 5 años
<b>WIRELESS</b>	433 mHz. de transmisión (EN300-200)
<b>DIMENSIONES</b>	Receptor: 120 x 90 x 50 mm Transmisor: 140 x 70 x 40 mm
<b>RANGO DE TRABAJO (TRANSMISOR)</b>	Temperatura de funcionamiento -10°C a +60°C Humedad de funcionamiento: 0-95% sin condensación
<b>TAMAÑO DE FIJACION AL DEPÓSITO</b>	1¼", 1½", 2" Rosca Gas - Perforación de 60 m/m
<b>GARANTÍA</b>	2 años

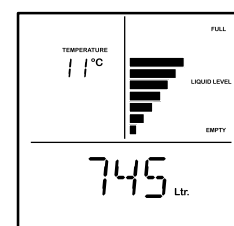
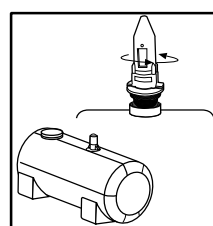
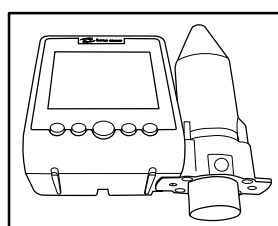
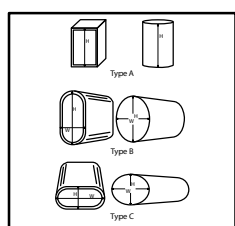
	<b>CÓDIGO</b>	<b>P.V.P.</b>
TANKALERT ECO OIL	06110000100007	140,00.-€
Calibración depósitos tipo D*	06110000100008	48,00.-€
Accesorio montaje TUBE	01120000043432	2,00.-€

\*Depósitos medidas especiales (tipo D) deberán ser calibrados en fabrica.



- Display LCD del receptor
- Tecla modo (MODE)
- Tecla de bajar( )
- Tecla aceptar (ENTER)
- Tecla de subir( )
- Tecla configuración (SETUP)
- LED rojo de alarma
- Display del transmisor Tankalert Eco Oil

## SÓLO 4 PASOS... Y LISTO PARA USAR



### SOLUCIÓN PARA DEPÓSITOS CON OBSTÁCULOS PARA LECTURA:



#### Modo de lectura "Tube":

Tankalert EcoOil estándar se puede montar y programar en la instalación para lectura dentro de un tubo de diámetro exterior de 32 mm, (tubo de la altura de líquido a medir no incluido). Necesita además un adaptador para montaje (Art.: 01120000043432, tampoco incluido).

Esto evita cualquier error de lectura de ultrasonidos en el caso de existir algún obstáculo en el interior del depósito (tubería de aspiración, paredes irregulares del tanque, etc ...) modificándose así la función ultrasónica del sensor, para que la lectura se realice en el interior de este tubo.

### VERSION:

- Tankalert EcoOil Plus

Su repetidor de señal de 10 metros de cable permite lectura remota del volumen en depósitos enterrados, o con dificultades de comunicación del emisor con el receptor del modelo estándar vía FM.





## INDICADOR DE NIVEL ULTRASONIDOS - GSM A PLATAFORMA WEB - APP



- Medida de nivel de líquido.
- Para gasóleo, lubricantes, agua, aceite usado, anticongelante...
- Optimizar el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma web.
- Comunicación GPRS/SMS.
- Alarmas programables: alertas de derrames, lleno, vacío.
- Fácil de instalar.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE y cumple con ROHS.
- Monitorización 24/7: Medidas de ultrasonido.

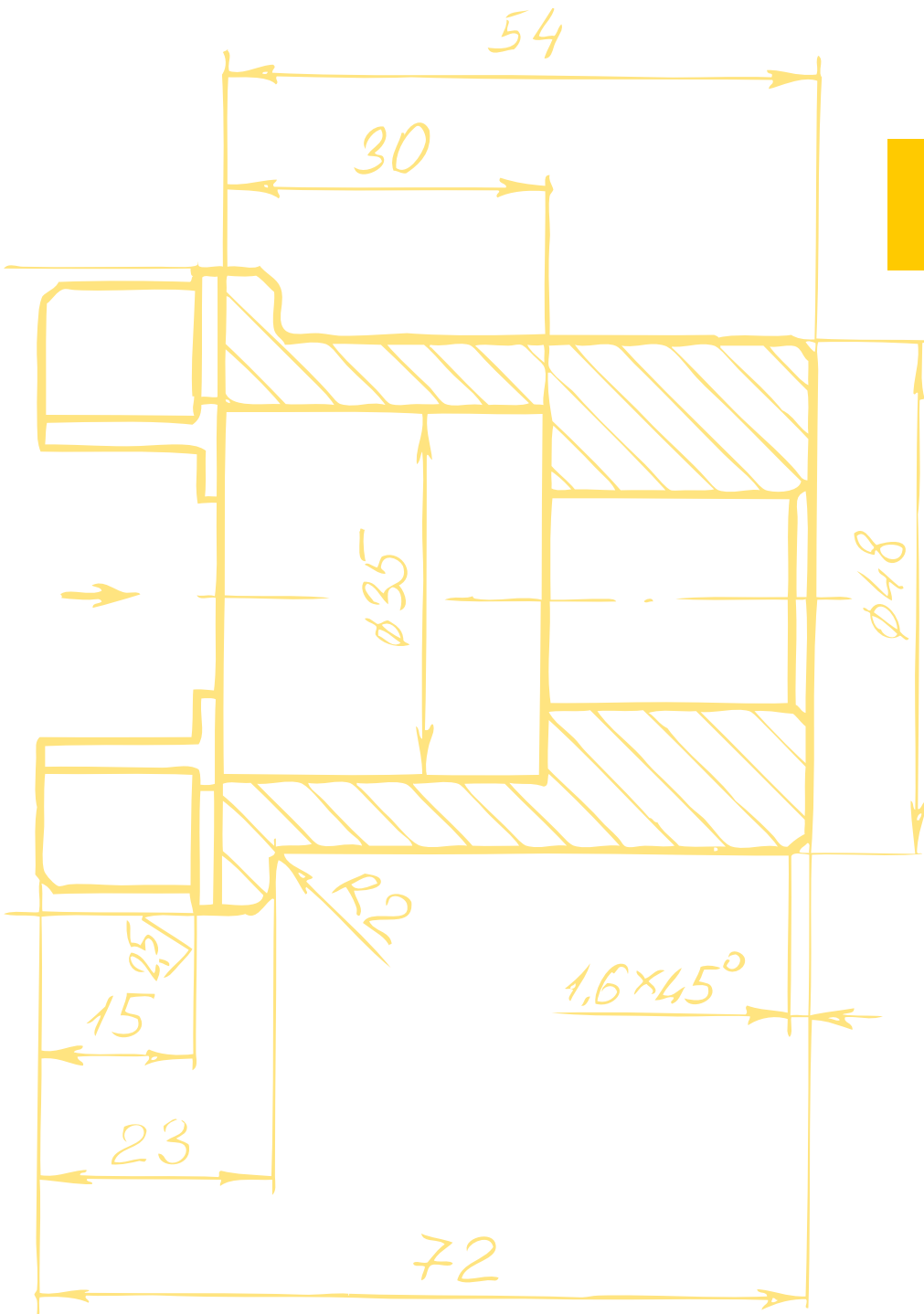
\*Punto de activación magnética o "Hot - spot"

TANK ALERT GSM	CÓDIGO	P.V.P.
Tarjeta SIM y 5 años de acceso a plataforma InproCloud incluidos	06110000100009	325,00.-€

### CARACTERÍSTICAS

Dimensiones	101mm(W) x 93mm(L) x 150mm(H) 1mm
Peso	530g (baterías incluidas)
Material fabricación	polipropileno estabilizado UV (compatible con aceite)
Temperatura trabajo	-10°C a +50°C (nota 1)
Temperatura almacenamiento	-30°C a +60°C (nota 1)
Humedad	15% - 95%
Grado protección	IP - 67
GSM	2G Tri-band (M10 module)
Potencia salida	15dBm 3dBm (medido en la antena interna; ganancia interna = -3dB)
Tipo sensor	ultrasonidos
Rango ultrasonido	>12cm de <3m (nota 2)
Ángulo ultrasonido	30° (nota 3)
Resolución ultrasonido	1cm (0,5")
Precisión	2cm (1")
Fluidos compatibles	Adecuado para uso en tanques para el almacenamiento de agua y gasóleo
Tipo batería	4 pilas alcalinas 1,5V C LR14
Vida media de batería	>5 años (nota 4)
Color	carcasa: gris - adaptador: gris
Opciones de montaje	roscas BSP hembra de 1 1/4", 1 1/2" o 2". Recomendado - 2"





**SISTEMAS DE  
DETECCIÓN DE GASES**



DETECTORES CENTRAL UH	CÓDIGO	P.V.P.
D•TEX 3F+CH4 Gas Natural	0DTEX3FP0001	285,00.-€
D•TEX 3F+ C3H8 Gas Propano	0DTEX3FP0002	285,00.-€
D•TEX 3F+ C4H10 Gas Butano	0DTEX3FP0003	285,00.-€



RECAMBIO DETECTORES CENTRALES F	CÓDIGO	P.V.P.
DTEX 3F-CA Gas Natural recambio	DTEX3FCA001	300,00.-€
DTEX 3F-CA Gas Propano recambio	DTEX3FCA002	300,00.-€
DTEX 3F-CA Gas Butano recambio	DTEX3FCA003	300,00.-€



DETECTORES DE GAS	RANGO DE MEDICIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
	0-300 ppm	D420ECCO001	629,00.-€
D420 - CO	0-500 ppm	D420ECCO002	629,00.-€
	0-1.100 ppm	D420ECCO004	999,00.-€
D420-NH3	0-100 ppm	D420ECNH301	1.220,00.-€
	0-1.000 ppm	D420ECNH302	1.220,00.-€
D420-O2	0-25 %	D420ECO2001	750,00.-€
D420-H2S	0-50 ppm	D420ECO2502	545,00.-€
D420-SO2	0-20 ppm	D420ECSO201	1.145,00.-€
D420-03	1 ppm	D420EC00301	995,00.-€
D410-CL2	10 ppm	D420ECC1202	1.150,00.-€



DETECTORES DE GAS ATEX	RANGO DE MEDICIÓN	CÓDIGO	P.V.P.
	0-300 ppm	DAT420CO001	742,00.-€
DAT 420-CO	0-500 ppm	DAT420CO004	1.150,00.-€
	0-1.100 ppm	DAT420CO003	1.042,00.-€
DAT 420-NH3	0-100 ppm	DAT420NH301	1.192,00.-€
	0-1.000 ppm	DAT420NH302	1.192,00.-€
	0-5.000 ppm	DAT420NH303	1.192,00.-€
DAT 420-O2	0-25 %	DAT420O2001	1.250,00.-€
DAT 420-SO2	0-20 ppm	DAT420SO201	1.029,00.-€

DETECTORES DE GAS ATEX	CÓDIGO	P.V.P.
DAX 420-1	DAX42000001	629,00.-€
DAX 420-2	DAX42000002	629,00.-€

Certificación ATEX: II 2G Ex d IIC T6 - II 2D Ex tD A21 IP6X T85°C

# CENTRALES DE DETECCIÓN DE GAS



**DALEMANS**  
GAS DETECTION

CENTRAL GAS DALEMANS UH-6	CÓDIGO	P.V.P.
UH-6	0CENUH600001	950,00.-€

DETECTORES DE GAS ATEX	CÓDIGO	P.V.P.
Gas patrón	06010000000001	190,00.-€
Adaptador + calibrado magnético	06010000000002	175,00.-€
Juego de baterías (24 V x 1,9 A)	02150000002312	35,00.-€

CARACTERÍSTICAS		
MANUFACTURER	Diseño y fabricación	DALEMANS SA
ALIMENTACIÓN	Alimentación	220 - 240V(AC) - 50Hz
	Potencia	15W max.
	Gestión inteligente de la batería	12V(DC) auto-adaptativo - 500 mA max.
	Autonomía en modo de suspensión	4h with battery 2.3 Ah (indication)
CARCASA	Material	Plástico PC UL94 V-0
	Dimensiones (excluyendo PE)	264 x 233 x 125 mm
	Peso sin batería	1,5 kg
	Grado de protección IP	IP65
	Reversibilidad	Rotación de 180°
	Espacio para batería	No incluida
	Montaje Estándar	4 puntos de anclaje con tornillos
CONNECTION	Montaje Opcional	Montaje en carril DIN
	Entradas de cables	11 x M20 y 8 x M16
ENTRADAS	Terminales atornillados	1 X 2,5 mm <sup>2</sup> of 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> por terminal
	Detectores	6
	Tipo de detector	3F+(3 CABLES ANALÓGICOS)
	Longitud del cableado	Hasta 300m
SALIDAS	Entrada de alarma externa auto-alimentada 24 vdc	1
	Alarmas: relés de conmutado direccionales máx. 230V / 3A	4
	Fallo: relé de conmutado máx. 230V / 3A	1
	Repetidor de alarma: relé de conmutado máx. 230v / 3A	1
	Alarma de transistor	24 V(DC) - 200 mA max.
	Ethernet opcional	1



**DALEMANS**  
GAS DETECTION

CENTRAL GAS DALEMANS UH-1	CÓDIGO	P.V.P.
UH-1	0CENUH6000410	607,00.-€
TIPO	F3 / F6 / F9	
Tipo de Entrada	puente de Wheatstone	
Número de Detectores	1	

CARACTERÍSTICAS		
FABRICANTE	Diseño y fabricación	DALEMANS SA
ALIMENTACIÓN	Alimentación principal	220 - 240V(AC) - 50Hz
	Potencia	15W max.
CARCASA	Material	Plástico PC UL94 V-0
	Dimensiones (excluyendo PE)	264 x 233 x 72 mm
	Peso	1,2 kg
	Grado de protección IP	IP65
	Reversibilidad	Rotación de 180°
	Montaje Estándar	4 puntos de anclaje con tornillos
	Montaje Opcional	Montaje en carril DIN
CONEXIÓN	Entrada de cables	2 x M20 y 4 x M16
	Terminales atornillados	1 X 2,5 mm <sup>2</sup> of 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> por terminal
ENTRADAS	Detectores	1
	Tipo de detector	3F+ ( 3 CABLES ANALÓGICOS)
	Longitud del cableado	Hasta 300m
	Entrada de alarma externa auto-alimentada 24 vdc	1
SALIDAS	Alarmas: relés de conmutado direccionales máx. 230V / 3A	3

# ELECTROVÁLVULAS PARA GAS GIULIANI ANELLO

## NORMALMENTE CERRADA CON REARME MANUAL

MODELO: EV (500 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.	MODELO: EV6 (6 BAR)	CÓDIGO	P.V.P.
Rosca hembra 1/2"	0604000000120	74,00.-€	Rosca hembra 1/2"	06040000100120	111,00.-€
Rosca hembra 3/4"	0604000000340	81,00.-€	Rosca hembra 3/4"	06040000100340	116,00.-€
Rosca hembra 1"	06040000001000	81,00.-€	Rosca hembra 1"	06040000101000	121,00.-€
Rosca hembra 1 1/4"	06040000001140	106,00.-€	Rosca hembra 1 1/4"	06040000101140	150,00.-€
Rosca hembra 1 1/2"	06040000001120	109,00.-€	Rosca hembra 1 1/2"	06040000101120	150,00.-€
Rosca hembra 2"	06040000002000	195,00.-€	Rosca hembra 2"	06040000102000	213,00.-€
Brida DN65	06040000002120	629,00.-€	Brida DN65	06040000102120	669,00.-€
Brida DN80	06040000003000	650,00.-€	Brida DN80	06040000103000	678,00.-€
Brida DN100	06040000004000	849,00.-€	Brida DN100	06040000104000	895,00.-€
Brida DN125	06040000005000	1.950,00.-€	Brida DN125	06040000105000	2.100,00.-€
Brida DN150	06040000006000	1.950,00.-€	Brida DN150	06040000106000	2.080,00.-€

## NORMALMENTE CERRADA CON REARME AUTOMÁTICO

MODELO: GSAVO (500 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.	MODELO: GSAVO (1 BAR)	CÓDIGO	P.V.P.
Rosca hembra 1/2"	06040000700120	112,00.-€	Brida DN65	06040000800650	1.410,00.-€
Rosca hembra 3/4"	06040000700340	150,00.-€	Brida DN80	06040000800800	1.426,00.-€
Rosca hembra 1"	06040000701000	150,00.-€	Brida DN100	06040000801000	1.999,00.-€
Rosca hembra 1 1/4"	06040000701140	310,00.-€	Brida DN125	06040000801250	3.214,00.-€
Rosca hembra 1 1/2"	06040000701120	310,00.-€	Brida DN150	06040000801500	3.259,00.-€
Rosca hembra 2"	06040000702000	412,00.-€			

MODELO: BOBINA EV	CÓDIGO	P.V.P.
Hasta 2", 220 V	06040000012000	22,00.-€
12/24 V	06040000012003 / 06040000012002	40,00.-€
Hasta 4", 220 V	06040000014000	43,00.-€
12/24 V	06040000014003 / 06040000014002	53,00.-€
Conector C/Base	06040000920000	12,00.-€
Conector C/Base con diodo	06040000020000	25,00.-€

# ELECTROVÁLVULAS PARA GAS ELEKTROGAS



## NORMALMENTE CERRADA CON REARME MANUAL

MODELO: EVMR (600 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.	MODELO: EVMR (6 BAR)	CÓDIGO	P.V.P.
Rosca hembra 3/8"	06040000500380	63,00.-€	Rosca hembra 3/8"	06040000600380	85,00.-€
Rosca hembra 1/2"	06040000500120	64,00.-€	Rosca hembra 1/2"	06040000600120	86,00.-€
Rosca hembra 3/4"	06040000500340	74,00.-€	Rosca hembra 3/4"	06040000600340	128,00.-€
Rosca hembra 1"	06040000501000	78,00.-€	Rosca hembra 1"	06040000601000	103,00.-€
Rosca hembra 1 1/4"	06040000501140	108,00.-€	Rosca hembra 1 1/4"	06040000601140	146,00.-€
Rosca hembra 1 1/2"	06040000501120	112,00.-€	Rosca hembra 1 1/2"	06040000601120	233,00.-€
Rosca hembra 2"	06040000502000	159,00.-€	Rosca hembra 2"	06040000602000	190,00.-€
Brida DN40	06040000500400	158,00.-€	Brida DN40	06040000600400	199,00.-€
Brida DN50	06040000500500	206,00.-€	Brida DN50	06040000600500	238,00.-€
Brida DN65	06040000502120	417,00.-€	Brida DN65	06040000602120	462,00.-€
Brida DN80	06040000503000	480,00.-€	Brida DN80	06040000603000	658,00.-€
Brida DN100	06040000504000	654,00.-€	Brida DN100	06040000604000	897,00.-€
Brida DN125	06040000505000	1.373,00.-€	Brida DN125	06040000605000	2.087,00.-€
Brida DN150	06040000506000	1.520,00.-€	Brida DN150	06040000606000	2.308,00.-€
Brida DN200	06040000508000	3.260,00.-€	Brida DN200	06040000608000	3.915,00.-€

## NORMALMENTE CERRADA CON REARME AUTOMÁTICO

MODELO: VMR (500 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.	MODELO: VMR (360 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.
Rosca hembra 3/8"	06040000300380	86,00.-€	Brida DN65	06040000302120	873,00.-€
Rosca hembra 1/2"	06040000300120	87,00.-€	Brida DN80	06040000303000	967,00.-€
Rosca hembra 3/4"	06040000300340	105,00.-€	Brida DN100	06040000304000	1.502,00.-€
Rosca hembra 1"	06040000301000	112,00.-€	Brida DN125	06040000305000	2.617,00.-€
Rosca hembra 1 1/4"	06040000301140	179,00.-€	Brida DN150	06040000306000	3.104,00.-€
Rosca hembra 1 1/2"	06040000301120	185,00.-€			
Rosca hembra 2"	06040000302000	309,00.-€			
Brida DN40	06040000300400	220,00.-€			
Brida DN50	06040000300500	342,00.-€			

BOBINA VMR 220V 360 MBAR	CÓDIGO	P.V.P.
3/4" - 1"	06040000310340	152,00.-€
1 1/4" - 2"	06040000311140	182,00.-€
2 1/2" - 3"	06040000312120	427,00.-€
4"	06040000314000	1.131,00.-€
5" - 6"	06040000315000	2.222,00.-€

MODELO: VMR (200 MBAR)	CÓDIGO	P.V.P.
Brida DN65	06040000202120	648,00.-€
Brida DN80	06040000203000	808,00.-€
Brida DN100	06040000204000	1.235,00.-€
Brida DN125	06040000205000	2.450,00.-€
Brida DN150	06040000206000	2.617,00.-€

BOBINA VMR 220V 200 MBAR	CÓDIGO	P.V.P.
2 1/2" - 3"	06040000212120	357,00.-€
4"	06040000214000	1.019,00.-€
5" - 6"	06040000215000	1.376,00.-€



# DETECTORES Y CENTRALES PARA INCENDIO / GAS

## DETECTORES DOMÉSTICOS



DETECTOR GLP-813 DOMESTICO	CÓDIGO	P.V.P.
Con sonda y 10 m de cable	2400000000100	175,00.-€
Con rearme manual, con sonda y 10 m de cable	2400000000110	199,00.-€
Con rearme manual, sonda, alarma y 10 m de cable	2400000000111	220,00.-€
<b>SONDA PARA GLP-813</b>	24000000003000	85,00.-€

CENTRAL DE INCENDIOS + DALEMANS	CÓDIGO	P.V.P.
CD-I/GDUH6 (Central de incendios + Central Gas HU6 Dalemans)	24011000000140	1.127,00.-€
D-TEX3F+ CH4 Gas Natural	DTEXFP0001	285,00.-€
Detector Termovelocimétrico Zocalo Alto	24010000005012	20,00.-€
Alarma Incendios Óptico-Acústica 24 V.	02100000004040	100,00.-€
Juego de baterías (24 V x 1,9 A)	22150000002312	35,00.-€



DETECCIÓN TOTAL	CÓDIGO	P.V.P.
Central de detección total	24010000002121	720,00.-€
Sonda GLP-813	24000000003000	85,00.-€
Detector Termovelocimétrico Zocalo Alto	24010000005012	20,00.-€
Alarma Incendios Óptico-Acústica 24 V.	02100000004040	100,00.-€
Juego de baterías (24 V x 1,9 A)	22150000002312	35,00.-€

## GATEWAY ( ATEX ) 822 - 4G NB-IOT A PLATAFORMA WEB - APP

### GATEWAY ( ATEX ) 822 - 4G NB-IoT/ CAT M1 & GSM (2G) CON CONEXIÓN A PLATAFORMA WEB INPRO CLOUD



- Opciones flexibles para conexión con sensor/medidor.
- Para tanques de propano con sensor Rocherter.
- Para tanques de queroseno, Diesel, Gasolina con sensor Teck865.
- Optimizar el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma web.
- Comunicación GSM(2G), LTE-CAT M1 & NB-IoT.
- Alarmas programables: alertas de derrames, lleno, vacío.
- Fácil de instalar.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE.
- Monitorización 24/7

	CÓDIGO	P.V.P.
GATEWAY ( ATEX ) 822 + PLATAFORMA WEB - APP	06110000100021	483,00.-€

## GATEWAY ( ATEX ) 643 GLP - GSM 2G - 3G A PLATAFORMA WEB - APP

### GATEWAY ( ATEX ) 643 GSM ( 2G - 3G ) CON CONEXIÓN A PLATAFORMA WEB INPRO CLOUD



- Opciones flexibles para conexión con sensor/medidor.
- Para tanques de GLP - Rochester senior/junior (no incluido).
- Queroseno, Diesel, Gasolina... - sensor presión.
- Optimizar el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma web.
- Comunicación GSM (2G - 3g).
- Alarmas programables: alertas de derrames, lleno, vacío.
- Fácil de instalar.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE.
- Monitorización 24/7

	CÓDIGO	P.V.P.
GATEWAY ( ATEX ) 643 + PLATAFORMA WEB - APP	06110000100022	485,00.-€

CENTRALES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS (SIN BATERÍAS)	CÓDIGO	P.V.P.
2 zonas	24010000002020	180,00.-€
2 zonas con extinción	24010000002021	372,00.-€
4 zonas	24010000002040	383,00.-€
8 zonas	24010000002080	392,00.-€

BATERÍAS	CÓDIGO	P.V.P.
Juego de baterías (24 V x 1,9 A)	22150000002312	35,00.-€

DETECTORES Y ALARMA	CÓDIGO	P.V.P.
Detector óptico humos zócalo alto	24010000003012	45,00.-€
Detector óptico humos zócalo bajo	24010000003013	45,00.-€
Detector termovelocímetro zócalo alto	24010000005012	20,00.-€
Detector termovelocímetro zócalo bajo	24010000005013	20,00.-€
Detector de temperatura zócalo alto	24010000004012	17,00.-€
Detector temperatura zócalo bajo	24010000004013	17,00.-€
Detector iónico de humos zócalo alto	24010000006012	39,00.-€
Alarma incendios óptico - acústica 24 v	02100000004040	100,00.-€

PULSADORES DE ALARMA	CÓDIGO	P.V.P.
Pulsador de alarma con rearme	06100010000000	13,50.-€
Pulsador de disparo con rearme	06100010000001	20,00.-€
Pulsador de para con rearme	06100010000002	20,00.-€

CENTRALES DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO	CÓDIGO	P.V.P.
CENTRAL DE 1 ZONA (hasta 10 detectores) CCO1/10	06100021000010	373,00.-€
CENTRAL DE 1 ZONA (hasta 15 detectores) CCO1/15	06100021000015	402,00.-€
CENTRAL DE 1 ZONA (hasta 22 detectores) CCO1/22	06100021000022	516,00.-€
CENTRAL DE 2 ZONA (hasta 22 detectores) CCO2/22	06100022000022	609,00.-€
CENTRAL DE 3 ZONA (hasta 22 detectores) CCO3/22	06100023000022	769,00.-€
CENTRAL DE 4 ZONA (hasta 122 detectores) CCO4/22	06100024000022	863,00.-€
Detector de monóxido de carbono DCO	02210000001000	95,00.-€



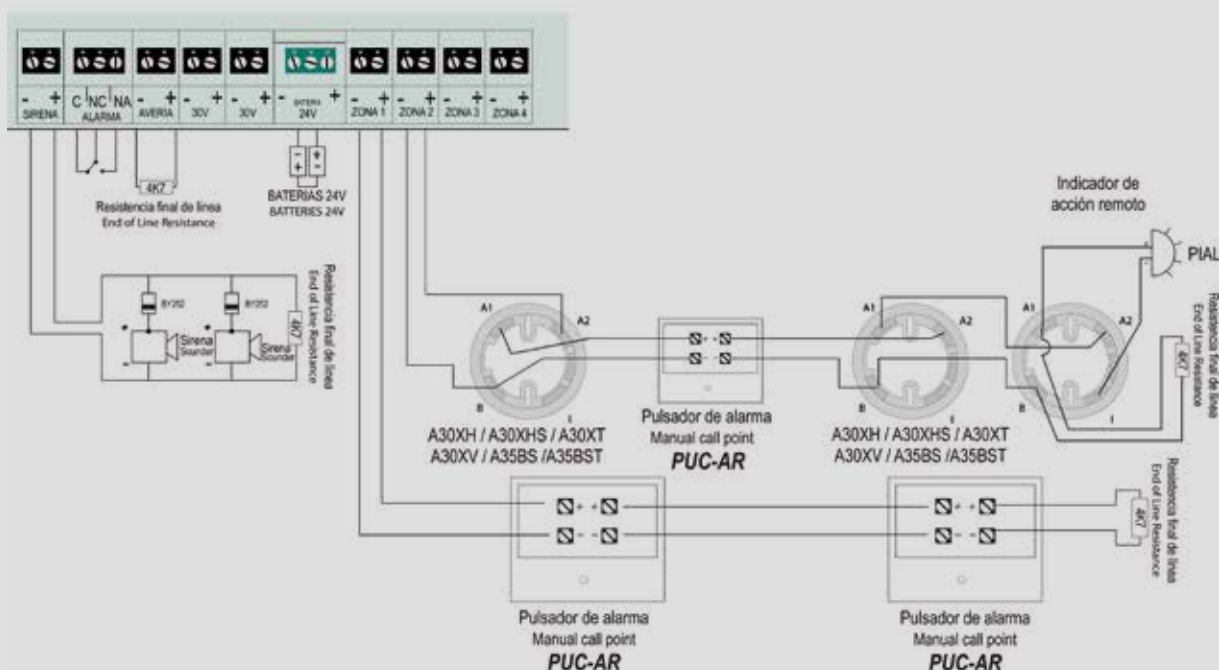
CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	CÓDIGO	P.V.P.
-----------------------------------	--------	--------

2 ZONAS (sin batería)	24010000002020	180,00.-€
-----------------------	----------------	-----------

- Centrales de hasta 12 zonas, y 2 zonas con funcionalidad de extinción añadida para uso de detectores y pulsadores convencionales.
- 1 salida de sirena general supervisada, retardable de 0 a 10 minutos, y protegida por un fusible.
- 1 salida de alarma inmediata a través de un contacto seco NA/NC (Normalmente abierto/Normalmente Cerrado).
- 1 salida de avería supervisada, retardable entre 0 y 10 minutos, y protegida por fusible.
- 2 salidas auxiliares de 30V/DC supervisadas y protegidas por un fusible para alimentación externa (electroimanes de puertas cortafuego, sirenas, etc).
- Dispone de Modo de pruebas para facilitar la comprobación de detectores y pulsadores de forma rápida y sencilla.
- Certificada según normativa EN 54-2, EN 54-4 y EN 12094-1.
- Cofre metálico con puerta atornillada frontalmente, 10 pretaladros de 28 mm para paso del cableado y espacio para 2 baterías de 7 Ah.

Tensión de alimentación	230 V 50Hz/AC	Máxima corriente por zona	2 mA (en reposo)
Tensión de salida	21 V Nominal	Resistencia final de línea	4 K7
Consumo en reposo	70 mA	Tensión salida de sirena	30V/DC 2A
Consumo en alarma	140 mA	Salida de avería	Si
Baterías	2 x 12V 7 Ah SLA	Condiciones ambientales	-10°C +40°C 20%-95% HR
Fusible Alimentación	4 A	Dimensiones	365 x 333 x 86 mm
Cargador de baterías	500 mA 27V/DC 20°C	Peso (sin baterías)	4,3 Kg
Elementos por zona	32	Normativa	EN 54-2, EN 54-4 y EN 12094-1
Fuente Alimentación Central	3A	Máxima corriente salida 30 V	0,8 A

## EJEMPLO DE ESQUEMA DE CONEXIÓN GENERAL





# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1.- PRECIO Y FORMA DE PAGO

1.1.- En el precio indicado no está incluido el IVA, IGIC ni, en general ningún tributo, que se ocasione como consecuencia del presente contrato, y que serán siempre por cuenta del comprador. Los precios que constan en las tarifas de INPRO RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L (en adelante INPRO), son precios Ex. Works. Las ofertas o presupuestos que realicen personal de INPRO, sólo tendrá validez si son realizadas por escrito.

1.2.- Las ofertas y campañas de promoción estarán sujetas a las especiales condiciones de precio y cantidades estipuladas. Lo mismo ocurrirá con las ofertas relacionadas con estudios técnicos. Los datos, esquemas, medidas, fotografías, información técnica, y demás elementos, editados, pueden ser modificados en cualquier momento a causa del continuo desarrollo en I+D. INPRO se reserva el derecho de cambios sin previo aviso.

1.3.- Si por modificaciones legales o reglamentarias dictadas después de la firma del presente contrato, INPRO hubiera de realizar alguna modificación contractual, un nuevo suministro o nuevo trabajo, su coste será por cuenta del comprador, incrementando el precio del presente contrato.

1.4.- El pago de las cantidades exigibles se hará en metálico, transferencia, adeudo en cuenta, o mediante cheques bancarios. Si se hubiera convenido el pago aplazado mediante letras de cambio o pagarés, el timbre o impuesto que grave dichos efectos correrá por cuenta del comprador. En cualquier caso, cualquier coste que se origine por el medio de pago será de cuenta del Comprador-Cliente. La no entrega de dichos efectos en el momento estipulado, se considerará a todos los efectos de este contrato, como incumplimiento. Igualmente, si el comprador impagara a su vencimiento cualquier efecto, dicho impago se considerará como incumplimiento de obligaciones de pago, con todas las consecuencias que de ello se deriven. En caso de impago, los gastos de devolución bancaria, intereses de demora, y gastos de reclamación, serán por cuenta del Comprador-Cliente.

1.5.- Hasta que el comprador haya satisfecho efectivamente el total pago de lo convenido, los materiales objeto de este contrato continuarán siendo propiedad exclusiva de INPRO, incluso aunque se encuentren montados o esté totalmente finalizada la instalación. En consecuencia, el comprador no podrá enajenar, gravar ni ceder por título alguno los materiales e instalaciones hasta el total pago.

1.6.- El impago de cualquiera de las cantidades exigibles o la falta de entrega de los documentos de pago comprometidos, imputable al Comprador-Cliente, ya traigan causa del presente contrato o de cualquier otro suscrito entre las partes, facultará a INPRO para suspender inmediatamente, sin necesidad de comunicación previa, la fabricación y envío de los materiales, pudiendo retirar cuantos materiales se encuentren en obra, estén o no instalados.

1.7.- El impago de cualquiera de las cantidades exigibles facultará igualmente a INPRO para resolver el presente contrato, haciendo suyas, en concepto de indemnización de daños y perjuicios, todas las cantidades que hubiera percibido del Comprador-Cliente, sin que ello impida que pudiera ejercitar las acciones pertinentes si considera que tales cantidades no cubren la totalidad de daños y perjuicios ocasionados por el incumplimiento del contrato por parte del Comprador-Cliente.

## 2.-ENTREGA DE MATERIAL

2.1.-El Comprador-Cliente podrá escoger entre retirar el material de nuestros almacenes por su transportista, o que INPRO realice el envío a sus instalaciones o a las de un tercero, bajo el sistema de portes debidos (Repercutiendo los pertinentes gastos), designando el Comprador-Cliente la empresa de transporte. Cualquiera de las dos opciones deberá ser confirmada previamente por el Comprador-Cliente.

2.2.-INPRO, ofrece también la posibilidad del envío de los materiales con el sistema de portes pagados. A dicho valor se le añadirán los costes del transporte, no asumiendo INPRO ninguna responsabilidad por el transporte, que será por cuenta y riesgo del Cliente-Comprador.

2.3.-Las reclamaciones por parte del Comprador-Cliente, referente a los daños en las mercancías producidas exclusivamente por el transporte y su manipulación, deberán realizarse por escrito, y por cualquier medio fehaciente en Derecho, dentro de las 48 horas siguientes a la recepción por el Comprador-Cliente.

## 3.- GARANTÍA

3.1.- INPRO garantiza los bienes y materiales conforme a la legislación española que resulte de aplicación, empezando a contar el plazo de la misma a partir de la fecha de compra. Los accesorios y materiales que no hayan sido fabricados por INPRO, estarán sujetos a la garantía del fabricante original

3.2.- La garantía no incluye el desgaste normal de componentes de los bienes, los defectos derivados de un mal uso o negligente conservación de los bienes.

3.4.- Para el ejercicio por el Comprador-Cliente del derecho de garantía, es necesario que los bienes y materiales hayan estado correctamente instalados y mantenidos, adaptados a las condiciones de la instalación y conforme a las instrucciones contenidas en el Manual de Uso y Utilización de los productos, que el Comprador-Cliente declara conocer y aceptar por el hecho de la compra.

3.5.-Las reparaciones de garantía en la instalación del Comprador-Cliente, llevarán aparejada el abono de la mano de obra y desplazamiento.

#### **4.-DEVOLUCIONES**

4.1.-Podrán realizarse devoluciones de los bienes y materiales vendidos, siempre que se encuentren en perfecto estado, por causa justificada, y antes del plazo de cinco días desde la fecha de compra. Para ello el Comprador-Cliente, deberá solicitar la citada devolución en el plazo indicado, acompañando escrito que justifique la devolución, y copia del albarán y la factura correspondiente. Los bienes y materiales vendidos, deberán reintegrarse a INPRO en su oficina principal.

4.2.-No se admitirán devoluciones para los bienes y productos sujetos a condiciones especiales de diseño, o adaptados a determinadas medidas no estándar.

4.3.-Todos los gastos que se generen por la devolución, tales como de embalaje, revisión o reparación, serán de cuenta del Comprador-Cliente

#### **5.- INCUMPLIMIENTO**

5.1.- Si INPRO no pudiese iniciar, continuar o finalizar los suministros de bienes y productos contratados, debido al incumplimiento de cualquiera de las obligaciones del comprador, INPRO podrá dejar en suspenso el contrato hasta el momento en que se den las condiciones para la ejecución del contrato en los términos previstos, En este caso decaerá la vigencia de los plazos pactados para la ejecución de los suministros de bienes y productos, que serán sustituidos por los nuevos que INPRO determine en atención a lo que aconseje su planificación general de producción y montaje.

5.2.- En caso de que INPRO optase por la resolución del contrato por incumplimiento de las obligaciones del comprador, hará suyas, en concepto de indemnización de daños y perjuicios, todas las cantidades que hubiera percibido del Comprador-Cliente, sin que ello le impida ejercitar las acciones pertinentes si considera que tales cantidades no cubren la totalidad de daños y perjuicios ocasionados por el incumplimiento del contrato por parte del Comprador-Cliente

5.3.- La solicitud de concurso de acreedores del Comprador-Cliente, o su insolvencia, declarada o de hecho, tendrá con relación al presente contrato los mismos efectos que el impago o que el incumplimiento de las obligaciones del Comprador-Cliente. En consecuencia, y en estos casos, INPRO podrá resolver el presente contrato o suspender la ejecución de sus obligaciones en los términos y con las consecuencias señaladas en los puntos anteriores.

#### **6.- JURISDICCIÓN Y FUERO**

6.1.-Con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles, para todas las cuestiones relativas a este contrato, las partes se someten a la legislación española y a los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital.













63457 Hanau- Voltastraße, 10  
Alemania  
Telf.: (+49) 06181/9587-0  
Fax.: (+49) 06 181/958723  
info@simka.de  
www.simka.de



3820 Roswell RD NE  
Suite 901  
30342 Atlanta (GA)  
Tel.: (404) 364 1800  
quality@simka.de  
www.inprogroup.net



Download this guide in PDF  
to your smartphone.



C/Invierno, 4-6 - Pol. Ind. El Malvar, 28500. Arganda del Rey, Spain

Tel: +34 918 719 294 Fax: +34 918 719 256

info@inprord.com

[www.inprogroup.net](http://www.inprogroup.net)