



**PROFLOW**  
D Y N A M I C S

330 S. Maple St. Unit F & G  
Corona, Ca. 92880 USA  
Office: (951) 279-5500 Fax: (951) 279-5525  
Website: [www.proflowdynamics.com](http://www.proflowdynamics.com)



**PIUSI**  
**USA, INC.** ®

## DEF SOLUTIONS





# TOTES - IBC DISPENSERS

**EN** Over 80,000 DEF pumps installed worldwide are a reminder that PIUSI has spent the last two decades perfecting their craft in fluid handling and dispensing.

Since 1953 PIUSI SpA has been the leader of the lubricant and fuel transfer market, also specializing in pumps, meters, compressors and measurement devices. Thanks to the innovative solutions, long-life high performance and cost effective products PIUSI has been a part of commercial, industrial and governmental facilities reducing the NOx emissions which has been mandated since 2004.

PIUSI SpA is currently making its presence known in the DEF solutions market of the Continental United States with their division, PIUSI USA, Inc. Bringing their high quality dispensers, pumps and meters to a new market directly from Italy.

PIUSI's DEF products are consumer tested and price conscious with your best interest in mind.

**ES** Con más de 80,000 bombas instaladas en Europa de demuestra que PIUSI ha pasado los últimos dos decenios perfeccionando su arte en el manejo y la administración de líquidos.

Desde 1953 PIUSI SpA ha sido el líder de la industria de lubricantes y el mercado de trasiego de combustibles; especializados en bombas, metros, compresores y dispositivos de medida. Gracias a las soluciones innovadoras, productos de larga vida, alto rendimiento y precios cómodos, PIUSI ha sido parte de facilidades comerciales, industriales y gubernamentales, reduciendo la emisión de NOx que ha sido encargado desde 2004.

Actualmente PIUSI SpA sigue expandiendo su presencia en el mercado de soluciones para DEF con su división, PIUSI USA, Inc. para el continente de los Estados Unidos.

Los productos de DEF de PIUSI han sido puestos a prueba por el consumidor y mantienen su mejor interés en mente con un costo bajo.

**EN** This dispensing equipment is designed for easy management and dispensing from one IBC tote to a tank.

It includes a self-priming membrane pump that has no need for a dynamic seal which reduces the need for maintenance.

This kit provides an accurate meter that displays the quantity dispensed and an automatic nozzle.

**ES** Este grupo de suministro ha sido para poder ser desmontable facilmente de un deposito IBC y ser esplazado à un tanque.

Ha sido instalado una bomba à membrana sin estanquidad dinamica para reducir la necesidad de manutención.

El grupo tiene tambien un medidor preciso para controlar la cantidad suministrada y una pistola automatica para simplificar las operaciones de trasiego.

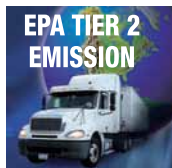
## SUZZARABLU PRO Code F00201A1C

- Stainless steel base with nozzle holder.
- Heavy duty pump.
- K24 Meter.
- Automatic stainless steel nozzle.
- 20 ft. delivery hose
- 4 ft. suction hose.
- Hose tail and clamps.
- Placa de soporte de acero inoxidable.
- Electrobomba de trabajo pesado.
- Cuentalitros K24.
- Pistola automática de acero inoxidable.
- Manguera de suministro de 20ft.
- Manguera de succión de 4ft.
- Casquillo para engaste y abrazaderas.

## SUZZARABLU BASIC Code F00201A2C

- Stainless steel base.
- Heavy duty pump.
- Manual nozzle.
- 20ft. delivery hose.
- 4ft. suction hose.
- Hose tail and clamps.
- Placa de soporte de acero inoxidable.
- Electrobomba de trabajo pesado.
- Pistola manual.
- Manguera de suministro de 20ft.
- Manguera de succión 4ft.
- Casquillo para engaste y abrazaderas.

**EN** EPA Tier 2 Emission standards are met with the installation of a catalytic device on trucks (SCR). This device requires a special fluid (a mixture of water and urea) called Diesel Exhaust Fluid (DEF). Each truck must be provided with a tank for this special fluid. Concerning with the problems of the handling of Diesel Exhaust Fluid (DEF), PIUSI has developed specific range of reliable products, manufactured with materials that are suitable with this fluid.



**ES** La nueva norma EPA Tier 2 sobre la reducción de las emisiones de contaminantes de los camiones en la atmósfera es respetada mediante la instalación de un catalizador a bordo del camión (SCR), que requiere la utilización de un líquido especial (una mezcla de agua y urea) denominado Diesel Exhaust Fluid (DEF). Cada camión estará dotado de un depósito adicional para contener este líquido. PIUSI, a partir de un atento análisis de los problemas relacionados con el trasiego de este líquido, ha desarrollado una gama de productos fiables, con materiales compatibles para este empleo.



**SUZZARA  
BLUE PRO**

Flow rate 7 - 8 gpm  
Accuracy +/- 1%



**SUZZARA  
BLUE BASIC**

Flow rate 7 - 8 gpm  
Accuracy +/- 1%

Code	Description	Flow Rate gpm	Volt/Hz	AC rpm	Watt	Meter	Nozzle	Delivery Hose feet	On-Off Switch	Weight lb	Packing Inch
F00201A1C	SUZZARABLU PRO	7 - 8	120/60	1700	370	Yes	Automatic	20	Yes	34	14.2x12.0x11.8
F00201A2C	SUZZARABLU BASIC	7 - 8	120/60	1700	370	No	Manual	20	Yes	33	14.2x12.0x11.8
F00201A80	SUZZARABLU 12V PRO	7 - 8	12	2800	-	Yes	Automatic	20	Yes	29	14.2x12.0x11.8
F00201A90	SUZZARABLU 12V BASIC	7 - 8	12	2800	-	No	Manual	20	Yes	28	14.2x12.0x11.8

1

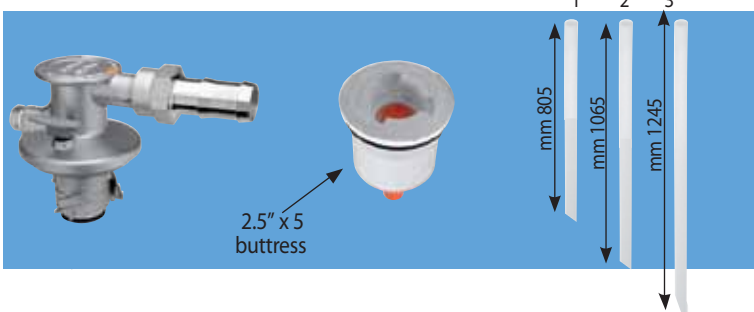
**EPV stainless steel coupler**  
by Micro Matic

**EPV cup**  
(2.5"x5 buttress)  
3A orange key

**Down tube HDPE 3/4"**  
1- for 55 gal DRUM EPV - **F16992000**  
2- for 275 gal IBC EPV - **F16991000**  
3- for 330 gal IBC EPV - **F16990000**

Code **F16477000**

Code **F16989000**



2

**RSV Stainless Steel Coupler** - Code **F1536000B**  
**RSV Container Valve** - Code **F17137000**  
**RSV / RPV Down Tube** - Code **F17140000**  
by Micro Matic



3

**Kit bottom connection**

Code **F15515020**



# DRUM DISPENSERS

**EN** This dispensing equipment is provided with a base that can be easily transferred from one drum to another.

This kit provides: stainless steel base for drum, pump, manual nozzle, 20 ft. delivery hose and 1.5 ft. suction hose.

**ES** Este equipo de distribución dispone de una base fácilmente aplicable y desmontable de un bidón a otro.

Compuesto para: placa de soporte de acero inoxidable para bidón, electrobomba, pistola manual, manguera de suministro 20 ft, manguera de succión 1.5 ft.

**EN** Troll designed for easy transportation of the drum is available for purchase.

With the troll you can install a Suzzara Blue Basic or you can choose the Suzzara Blue Pro with the K24 meter and automatic nozzle.

**ES** Es disponible también a "troll solution": es posible instalar el grupo de suministro SuzzaraBlue Basic sobre un trole (opcion).

Además puede elegir el grupo SuzzaraBlue Pro con cuentalítrios y pistola automática.



Code	Description	Flow Rate gpm	Volt/Hz	AC Rpm	Watt	Nozzle	Delivery Hose feet	On-Off Switch	Weight $\varnothing$	Packing Inch
F00201A3C	SuzzaraBlue DRUM	7 - 8	120/60	1700	370	Manual	20	Yes	29	14.2x12x11.8
F00201A4C	SuzzaraBlue DRUM automatic	7 - 8	120/60	1700	370	Automatic	20	Yes	33	14.2x12x11.8
R12068010	Troll (only)								59	43x27x12.5

## HAND PUMP Flow Rate 4 gpm

**EN** This delivery system includes a hand pump that is easy to install and remove from the drum. Dispensing is done through the connected spout.

**ES** El grupo de suministro está constituido por una bomba de mano fácilmente aplicable y removible de un bidón. Las operaciones de trasiego se efectúan por medio del correspondiente caño.



Code F00332140



Code F00332130

Code	Description	Flow Rate gpm	Spout BSP	Dip pipe	Inlet pumps NPS	2.5" x 5 buttress adaptor	Delivery Hose feet	Weight lb	Packing Inch
F00332140	Rotative hand pump with complete kit	4	3/4"	•	1"	•	9.8	5	18.9x14.6x10.4
F00332130	Piston hand pump with complete kit	4	3/4"	•	1"	•	9.8	8	18.9x14.6x10.4

**EN** A complete range of automatic nozzles designed for the Diesel Exhaust Fluid market worldwide.

This new automatic nozzle is reliable, lighter, and ergonomic. Setting the standard for all others.

Designed for industrial application, complying with the requirements of International Standard ISO/FDIS 2241- 4:2009 in relations to nozzles dispensing Diesel Exhaust Fluid.

**Technical data:**

- Liquid compatible Diesel Exhaust Fluid (according to DIN 70070) and others(\*)
- Liquid viscosity range from 1 to 6 cSt.
- Inlet 1" Male BSP (1" Female BSP on request).
- Spout outer diameter: 19 mm.
- Material in contact with the liquid, according to ISO 22241- 2:2006.

(\*) Ask for other chemical liquid compatibility.  
Available with spout with locking device for filler neck magnet adaptor to avoid misfuelling.

**ES** Una gama completa de pistolas automáticas diseñadas para el mercado mundial de líquido de escape diesel.

La nueva pistola automática es confiable, más liviana, de fácil manipuleo, ergonómica y fija un nuevo estándar para este sector.

Diseñada para aplicaciones industriales, cumple con los requisitos de la Norma Internacional ISO/ FDIS 2241- 4:2009 en asunto de pistolas de distribución de líquido de escape diesel.

**Datos técnicos:**

- Líquido de escape diesel (en conformidad con DIN 70070) y otros (\*)
- Intervalo de viscosidad de 1 a 6 cSt.
- Entrada 1" macho BSP (1" hembra BSP bajo pedido).
- Diámetro externo de la boca de descarga: 19 mm.
- Material en contacto con el líquido conforme ISO 22241- 2:2006.

(\*) pregunte por otros líquidos químicos compatibles.

Disponible con boca de descarga con dispositivo de bloqueo del adaptador magnético del cuello de llenado para la prevención de la carga incorrecta de combustible.

**SUZZARA BLUE NOZZLES**



Code	Description	Magnetic Adaptor	Flow Rate gpm	Meter	Weight lb	Packing Inch
F00618000	Automatic nozzle SB 32	No	9	No	1.4	18 x 8 x 3
F00618010	Automatic nozzle SB 32 Meter	No	9	Yes	1.8	18 x 8 x 6
F00618M00	Automatic Nozzle SB 32 Misfilling	Yes	9	Yes	1.8	18 x 8 x 6
F00618M20	Automatic nozzle SB 32 Misf + Mag	Yes	9	Yes	1.87	18 x 8 x 6
F15165000	Magnetic adaptor	-	-	-	0.14	Blister

# HEAVY DUTY PUMPS

**EN** PIUSI has developed a new type of membrane pump equipped with electric motor and no dynamic seal, this allowed us to obtain a reliable industrial pump with self-priming capabilities.

**ES** PIUSI ha desarrollado una bomba de membrana equipada con un motor eléctrico sin estanquidad dinámica; esto permite una bomba industrial con una mayor fiabilidad y auto-cebante.



**SUZZARA BLUE AC PUMP**

Flow Rate 7 - 9 gpm  
Max Working Pressure 20 psi



**Technical features:**  
- Voltage 120/60 V  
- Absence of dynamic seals  
- ON/OFF switch  
- 6 ft. cable with socket

**Propriedad:**  
- 120/60 V voltaje  
- Sin estanquidad dinamica  
- ON/OFF interruptor  
- 6 ft. de cable con enchufe

**SUZZARA BLUE DC PUMP**

Flow Rate 7 - 9 gpm  
Max Working Pressure 20 psi  
Duty Cycle 30 min



handle available  
Code: R16175010

**Technical features:**  
- Voltage 12 / 24 V  
- Absence of dynamic seals  
- ON/OFF switch  
- 6 ft cable with socket  
- handle available (on request)

**Propriedad:**  
- 12 / 24 V voltaje  
- Sin estanquidad dinamica  
- ON/OFF interruptor  
- 6 ft. de cable con enchufe

Code	Description	Flow Rate gpm	Volt/Hz	Rpm	Watt	Amp	Cables	Connections		On/Off Switch	Weight lb	Packaging inch
								IN	OUT			
F0020300C	SuzzaraBlue AC pump 120V	7 - 9	120/60	1700	370		Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	11.5	7.6x14x10.6
F00204000	SuzzaraBlue DC pump 12V	7 - 9	12	2800		18	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	8	7.6x14x10.6
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	7 - 9	24	2800		9	Yes	hose tail 3/4"	hose tail 3/4"	Yes	8	7.6x14x10.6

# HOSE REEL

**EN** Hose reel made specifically for DEF use with supply hoses.

**ES** Enrollador para manguera de suministro de DEF.

Designed to limit pressure loss and facilitate use, even for high flow rate, namely DEF refueling systems.

Diseño elimina las pérdidas de carga y facilita su uso con bombas de alto caudal, típicas para instalaciones de abastecimiento de DEF.

**Features:** Reduces pressure loss through the proper sizing of the hydraulic system; protective latch mechanism that prevents accidental contact with the hands; adjustable arms for easy positioning as required; rotating wall support facilitates hose reel installation in different positions (optional).

**Características:** pérdidas de carga reducidas gracias al apresto correcto de la instalación hidráulica; puesta en seguridad de los tambores con protecciones laterales que evitan contactos accidentales con las manos; brazos regulables para facilitar la colocación según las necesidades; soporte giratorio (opcional) para la orientación del enrollador.



Code	Description	Hose	Hose Length feet	Hose	Max Operating Pleassure Bar	Inlet with Swivel	Outlet Hosetail	Pressure Loss	Weight lb	Packing Inch
F00750070	Hose reel DEF 26 ft EPDM hose	Yes	26	3/4"	10	3/4"	3/4"	1 psi @ 9 gpm	38	21x10x20

## SUZZARA BLUE K24



**Accuracy +/- 1%**  
Possibility of calibration.  
**Flow Rate up to 30 gpm**

**EN** Meter is easy to install, in line or at the end of the delivery hose. It contains a compact easy readable display. It is possible to apply the meter directly on the nozzle. User can quickly substitute the 2 batteries. Display can be rotated in 4 different positions.

Impulse type signals:  
Single channel, reed switch.  
Electronic card with LCD display: 5 digit partial total from 0.1 to 99999, 6 digit total from 1 to 999999.

Resettable total available.  
Flow rate indication.

**ES** Este cuentalitros es de fácil instalación, en línea o en el extremo de la manguera de suministro, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitros puede aplicarse directamente en la pistola. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el cuentalitro. La pantalla puede ser girada en cualquier posición.

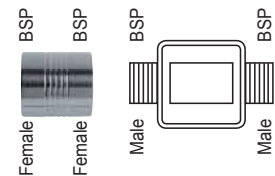
Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas. Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras de 0.1 a 99999, Total de 6 cifras de 1 a 999999.

Total borrable disponible.  
Indicación del caudal.



**K24 Pulse-meter**  
**Flow Rate up to 30 gpm**  
**Accuracy ± 1%**  
**Pulse out 23 p/g**  
(max distance 49 ft.)

### Socket 1" BSP/BSP



## SUZZARA BLUE TURBINOX

**Accuracy +/- 1%**  
**Flow rate up to 10 gpm**  
**Puls OUT 26 p/g**

**EN** This meter is easy to install. A tight stainless steel body provides endurance for use in every condition. Also available a pulser display to connect an external receiver. User can quickly substitute the 2 display batteries.



Inline pulse meter

**ES** Este cuentalitros se instala fácilmente. Su robusto cuerpo de acero inoxidable lo hace resistente y apto para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. Es disponible también un display emisor de impulsos para conexión a receptor externo. (El display es alimentado por dos baterías de fácil sustitución).

### Remote display with Pulse OUT



Code	Description	Flow Rate gpm	psi	Display	Pulse OUT (p/g)		Weight lb	Packing Inch
					Pulser Version	Display Version		
F00407340	K24 Meter (1 socket) GAL	1.3 - 30	300	Yes			1.1	Blister
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket)	1.3 - 30	300	No	23	23	1.1	Blister
F0042000A	Inline turbine pulse meter	1.6 - 10	420	No	23		1.6	9x4.7x6
F0049503B	Remote display with Pulse OUT			Yes		1 - 100	2.2	9x4.7x6
F16073000	Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)						5.3	Box (20 pcs)

## SUZZARA NOZZLE WITH BLUE K24

**EN** The simple solution to directly monitor your DEF dispensing. The K24 meter is installed inline on the nozzle.

**ES** Una simple solución que permite de vigilar directamente tu suministro de DEF. El cuentalitros K24 es instalado sobre la pistola.



Automatic Nozzle with K24



Manual Nozzle with K24

**Flow Rate up to 11 gpm**  
**Spout ext. Ø 3/4"**  
**Hose Tail 3/4"** with swivel

**Flow Rate up to 20 gpm**  
**Spout ext. Ø 3/4"**  
**Hose Tail 3/4"** with swivel

**Adapter K24**  
for automatic nozzle  
M 3/4" BSP - F 1" BSP

Code F16475000

**Plastic adapter**  
for K24 manual nozzle

Code F15776000

Code	Description	Flow Rate gpm	psi	Connections		Display	Weight lb	Packing Inch
				Inlet	Outlet			
F00870000	Automatic nozzle with K24	2 - 18	50	3/4"	3/4"	Yes	6.6	16x11x4
F00870020	Manual nozzle with K24	2 - 30	50	3/4"	3/4"	Yes	1.6	16x11x4

## SUZZARA BLUE MC BOX

**EN** The MC Box can be connected to the pump and the meter of the delivery system, allowing the control and monitoring of the Diesel Exhaust Fluid (DEF) for private use. The MC system consists of a multi-user panel, and specific software and accessories to connect to a PC.

**Optional Items:**

- PC installation software
- i-button user keys.

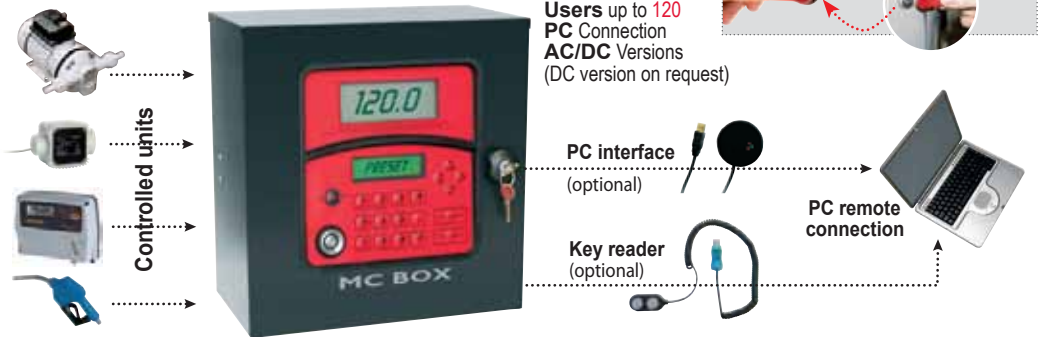
**Performance:** The capacity to manage up to 120 users with password or i-button user keys. Can calculate the consumption of single period per user, memorize the code of the truck and the distance of the progression and with the adequate software is able to manage up to 16 panels.

**ES** El Mc Box está conectado a la bomba del sistema de distribución y el cuentalitros permitiendo el control y monitoreo de líquido de escape diesel para uso privado. El sistema MC consiste de panel multi-usuario y software y accesorios para la conexión a PC.

**Accesorios opcionales:**

- Programa para PC.
- Llaves i-button para usuarios.

**Prestación:** La capacidad de administrar hasta 120 usuarios mediante contraseña o llave i-button. Puede calcular el consumo de cada usuario en un periodo determinado un determinado periodo y memorizar el código del vehículo y el kilometraje. Con el software necesario puede administrar hasta 16 paneles con un programa.



**Users up to 120**  
**PC Connection**  
**AC/DC Versions**  
 (DC version on request)

Self Service Desk									
Code	Description	Volt/Hz	CD Rom with Software	User Key No.	Manager Key No.	Key Reader for PC	Converter	Weight lb	Packing Inch
F13980070	MC BOX UREA 120 users	120/60	No	-	-	-	-	40	15.7x15.7x18.1
F1271000C	Kit PC with USB converter	-	Yes	-	-	-	USB plug	-	Blister
F14144040	Kit key with USB plug, yellow keys	-	Yes	10	1	USB plug	-	-	Blister
R15904000	Yellow user keys	-	No	10	-	-	-	-	Blister

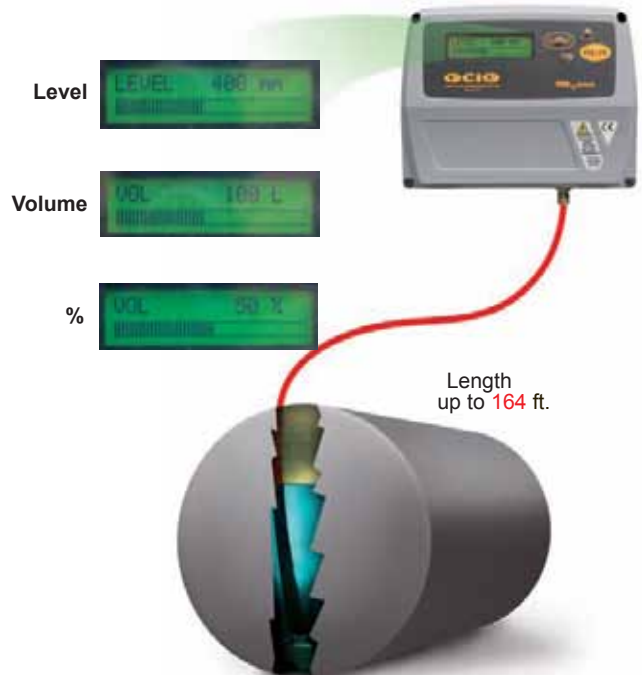
# LEVEL INDICATOR

## SUZZARA BLUE OCIO

**EN** Innovative system for monitoring the fluid level inside atmospheric tanks.

**ES** Sistema de control continuo de nivel en el depósito.

**Accuracy +/- 1%**  
**Measuring Height up to 12 ft.**



Code	Description	Voltage V/Hz	Weight lb	Packaging inch
F00755150	SuzzaraBlue Ocio	120/60	4.8	11.8x16.1x3.9
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)		0.9	8x5x5.5

**Manual nozzles** with strong resistant structure and a 3/4" hose tail.

**Pistola Manual.** Está dotada de una estructura robusta con boquilla para manguera de suministro.

Spout ext. diam. 3/4"



**Flow Rate**  
up to 20 gpm  
**Weight** 0.44 lb

Code **F14761000** Hose tail 3/4"

**Automatic nozzles** are provided with a device that stops the flow when the tank is full and with swivel and 3/4" hose tail.

**Pistola Automática.** Dotada de dispositivo de parada automática del flujo con depósito lleno con boquilla y elementos giratorios para manguera de suministro.

Spout ext. diam. 3/4"



**Flow Rate**  
up to 10 gpm  
**Weight** 5.7 lb

Code **F0061903B** Hose tail 3/4" with swivel  
Code **F0061902B** Without swivel inlet thread 3/4" BSP

## Gravity Kit Code F15517010



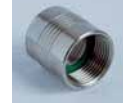
**Manual nozzle**  
+ 9 Feet hose  
+ IBC bottom adapter

**Pistola manual**  
+ 9 Feet tubo  
+ IBC Adaptador de fondo

## Sockets Casquillo



Code **F16074000**  
NPT/NPT  
(pack 20 pcs)



Code **F16458000**  
BSP/NPT  
(pack 20 pcs)



Code **F16073000**  
BSP/BSP  
(pack 20 pcs)

**Metal Box with lock.**  
**Caja Metálica con cerradura**

**Dimensions:** 23x12x24 in  
**Weight:** 33 lb

Code **R1611800A**



## Plastic Fittings

Hose tail  
Boquilla



M 1" BSP x Ø 3/4"  
Code **F15522000**



90° Ø 3/4"  
M 1" BSP  
Code **F15485000**



90° Ø 3/4"  
F 1" BSP  
Code **F15484000**



Swivel  
Giratorio  
M/F 1" BSP  
Code **F15179000**

Socket 90°



1" F BSP  
Code **F16433000**

Linear socket



1" F BSP  
Code **F16434000**

Hose tail  
Boquilla Ø 3/4"



1" F BSP  
Code **F16435000**

**Stainless Steel Fitting**

Swivel inox 3/4" BSP hose 3/4"

Code **F14132000**



**Swivel rubber protector**

Code **F16497000**



**EPDM**  
Suction hose  
Manguera de succión

Code **F14124000**  
3/4", coil 130 Feet



**EPDM**  
Delivery hose  
Manguera de suministro

Code **F14125050** Delivery hose 3/4", coil 262 feet



**Stainless steel clamp**

Code **F13800000**  
23-35-12 INOX  
(10 pcs)

