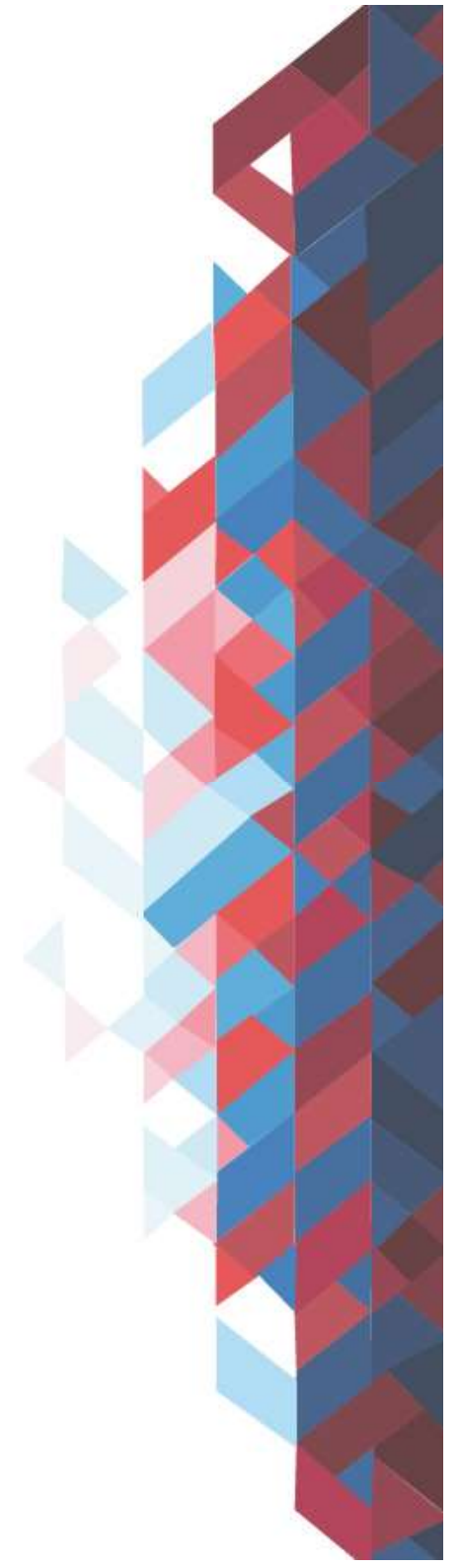




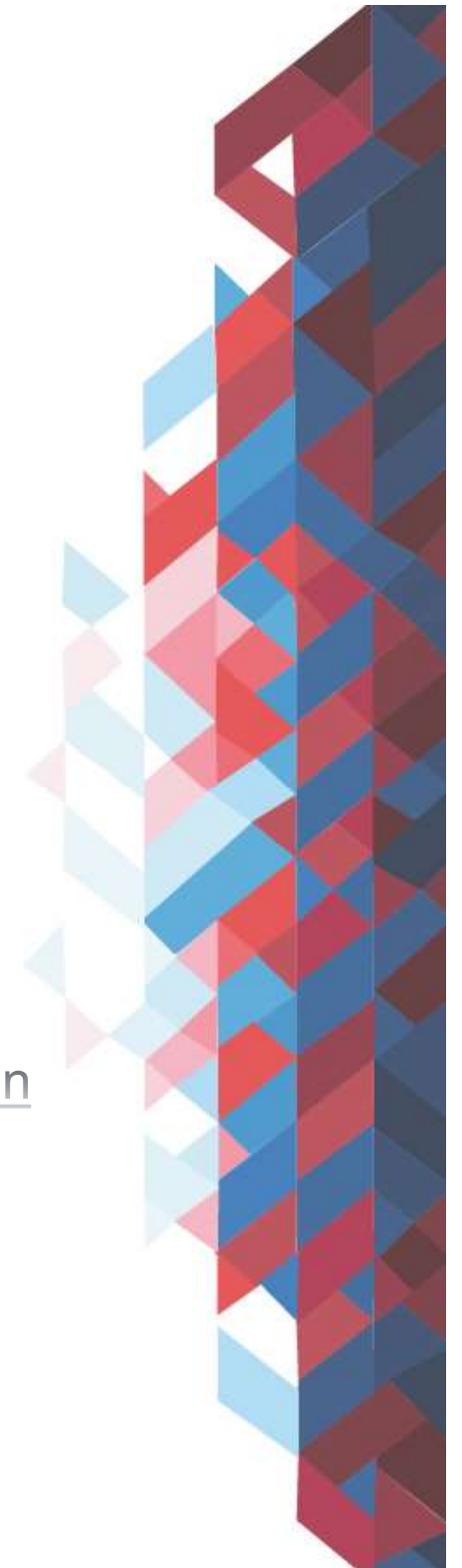
# Departamento de Formación

DEPARTAMENTO DE FORMACION  
DEFINICION DE EDS – PARTES  
TIPO DE EQUIPOS



# Temas a Tratar:

- Que es una EDS?
- Partes de una EDS, y personal de una EDS
- Dispensador y Surtidor (Diferencias)
- Que es un Dispensador
- Que es un Dispensador
- Partes de un Dispensador/Surtidor
- Principio de funcionamiento (paso a paso de dispensado)
- Tipos de Equipos (Referencias)
- Que es el Serafín?
- Calibración de unidades de Medida de equipos (Calibración Mecánica, y Calibración Electrónica
- Procedimientos de mantenimiento Preventivo (Documentación a usar en las procedimientos de mantenimiento preventivo)
- Orden Trabajo (Reporte del servicio en SAMM)
- Requerimientos Técnicos para la instalación de Equipos Gilbarco
- Programación/Configuración de Equipos Gilbarco

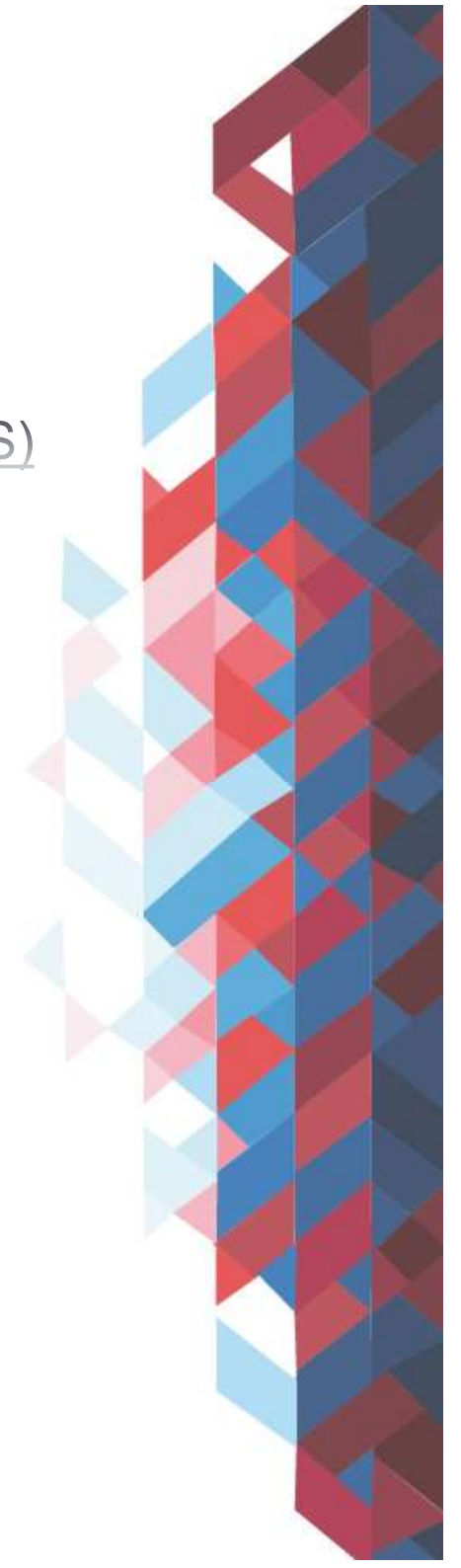


## Veeder-Root:

- Que es una Consola Veeder-Root?
- Tipos de Sensores (Función y ubicación del sensor en la EDS)

## Sistema de control de ventas:

- Que es un “Sistema de control de ventas”?
- Tipos de Sistemas



## Que es una EDS?

# **E**stacion **D**e **S**ervicio

Es un centro o punto de venta principalmente de combustible, y otros servicios como :

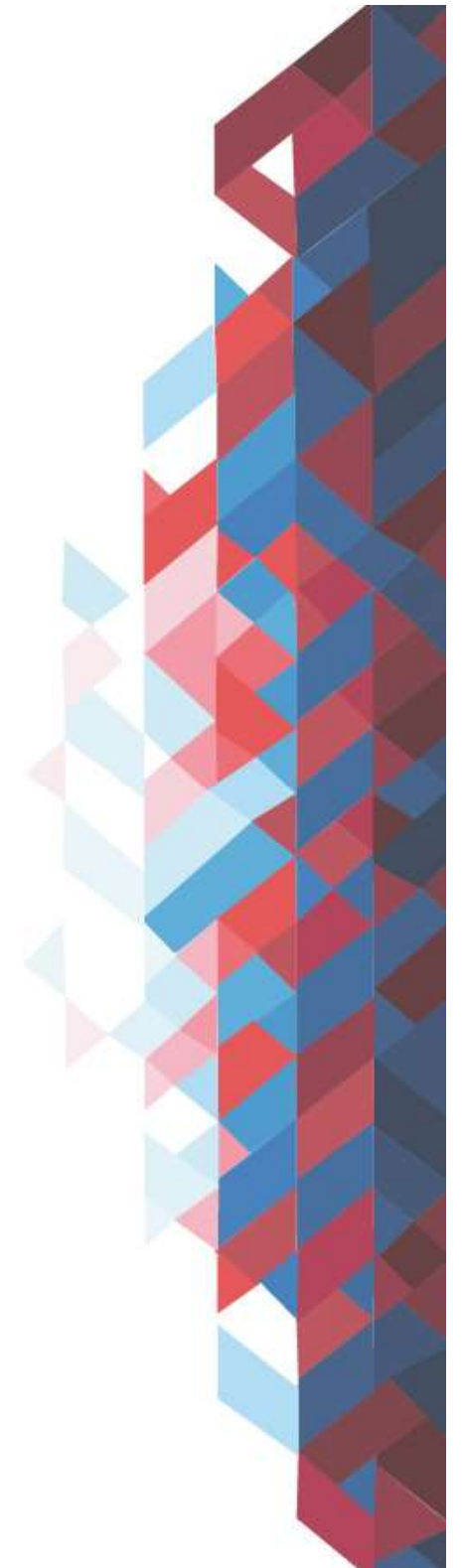
- Serviteca (Taller)
- Lavado de Automóviles
- Tiendas Rápidas
- Lubricantes para Vehículos
- entre otros



## Bandera de la EDS

Es la marca o indica la petrolera a la cual se encuentra afiliada la Estación de Servicio Ej:

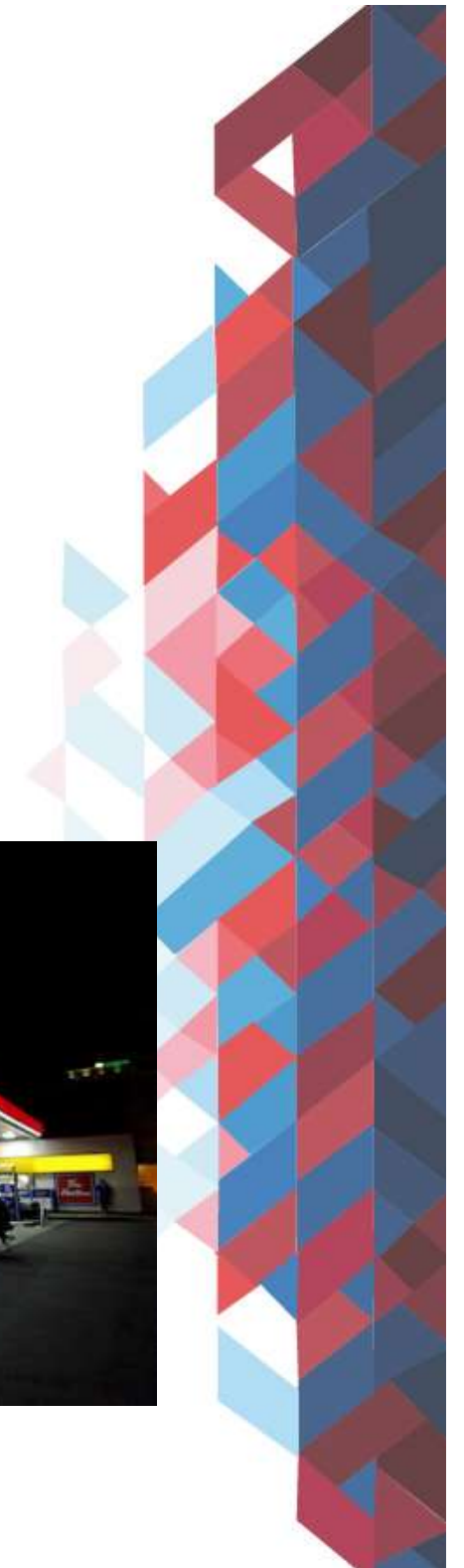
- Chevron Texaco
- ExxonMobil
- Terpel
- Petrobras
- Petromil
- Mobil
- Biomax
- Zeuss
- Brio
- Entre Otras



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Canopy:

El canopy de una EDS es básicamente el techo que cubre los dispensadores de combustible en una estación de servicio

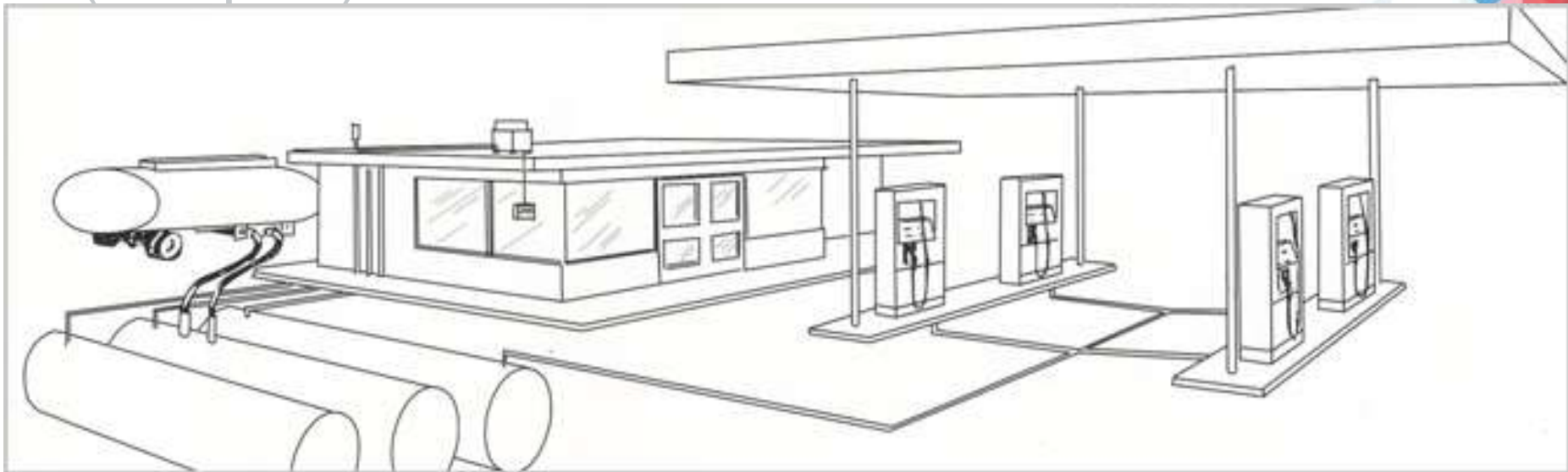


# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Patio o pista de la EDS:

Es el área donde se encuentra toda la operación de venta de combustible, de la Estación

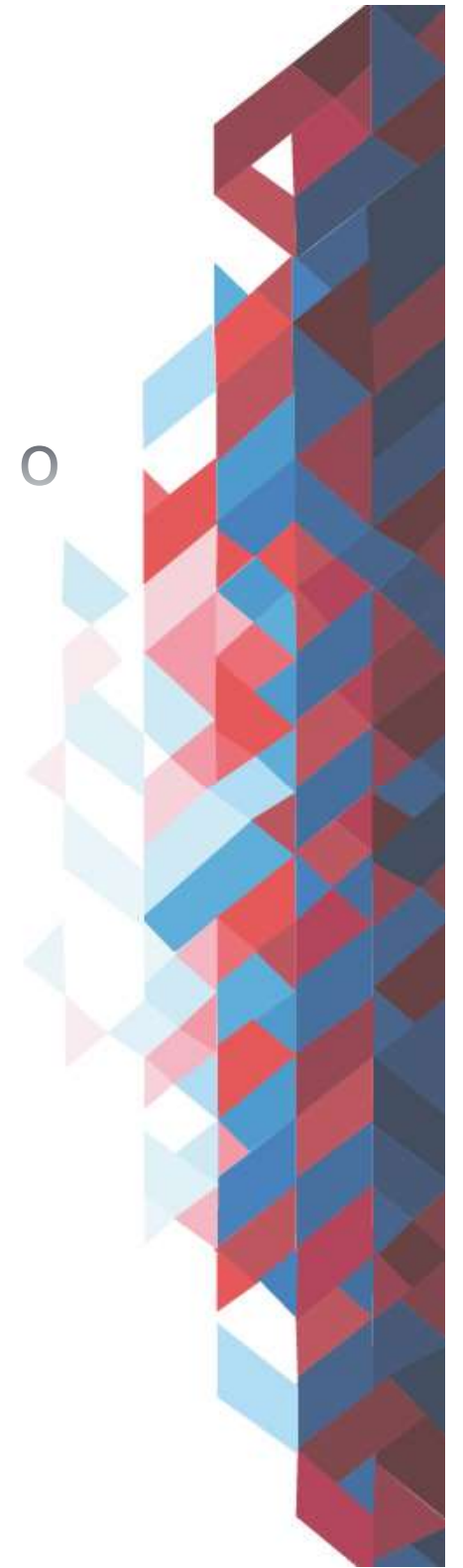
- Circulación de Vehiculos
- Zona de dispensado
- Zona de almacenaje de combustible (Tanques)



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Tanques de Almacenamiento:

Son los tanques donde se encuentra almacenado el combustible. Pueden ser aéreos o Subterráneos.



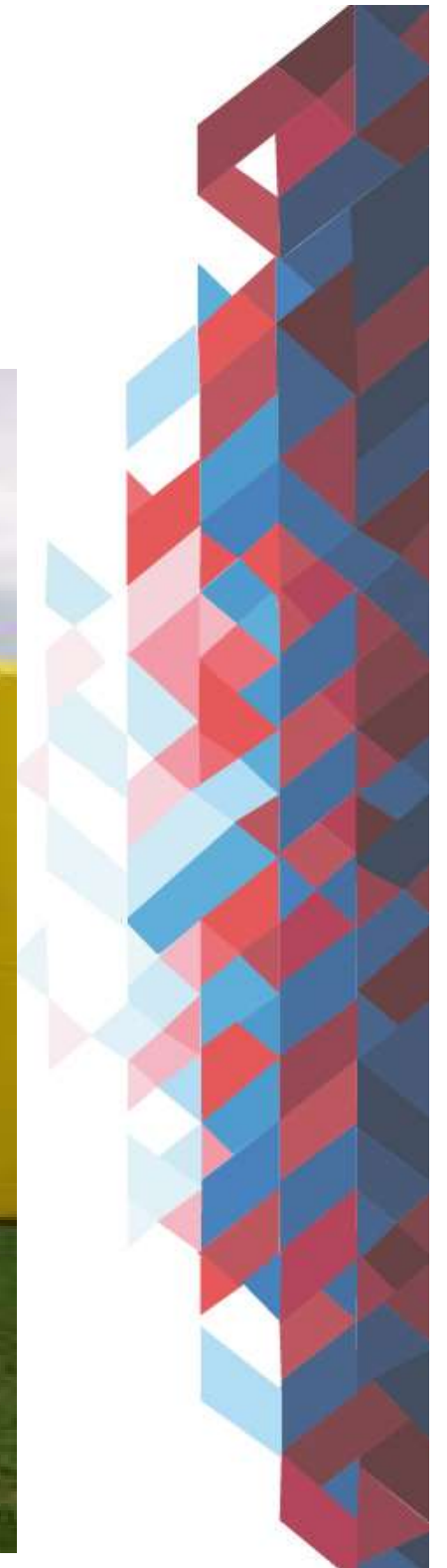
# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Tanques de Almacenamiento:



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Tanques de Almacenamiento:



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

Isla:

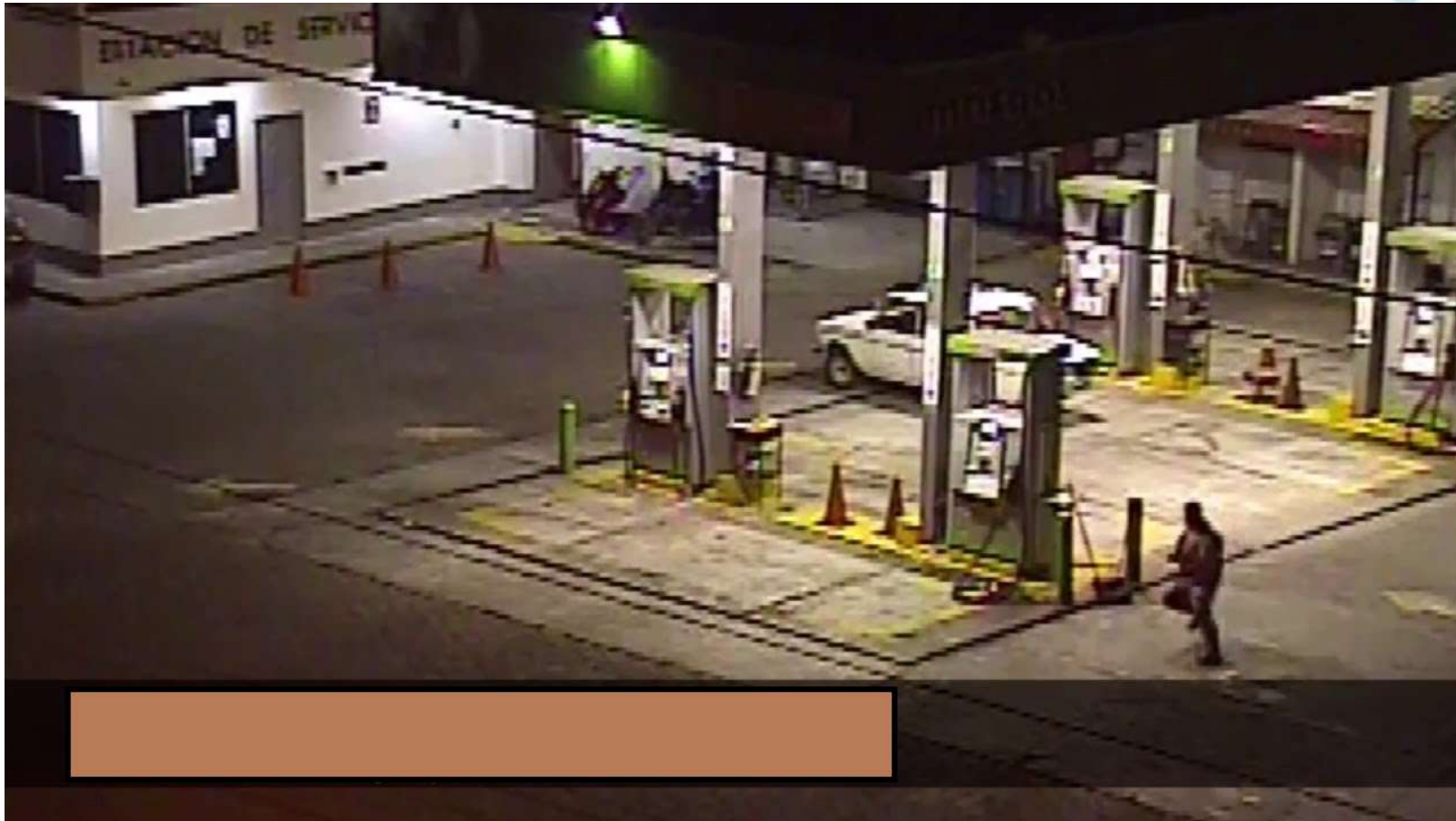
Lugar de dispensado de combustible en la EDS



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Canal Perimetral:

Ductos para conducir derrames de combustible a la trampa de grasas



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

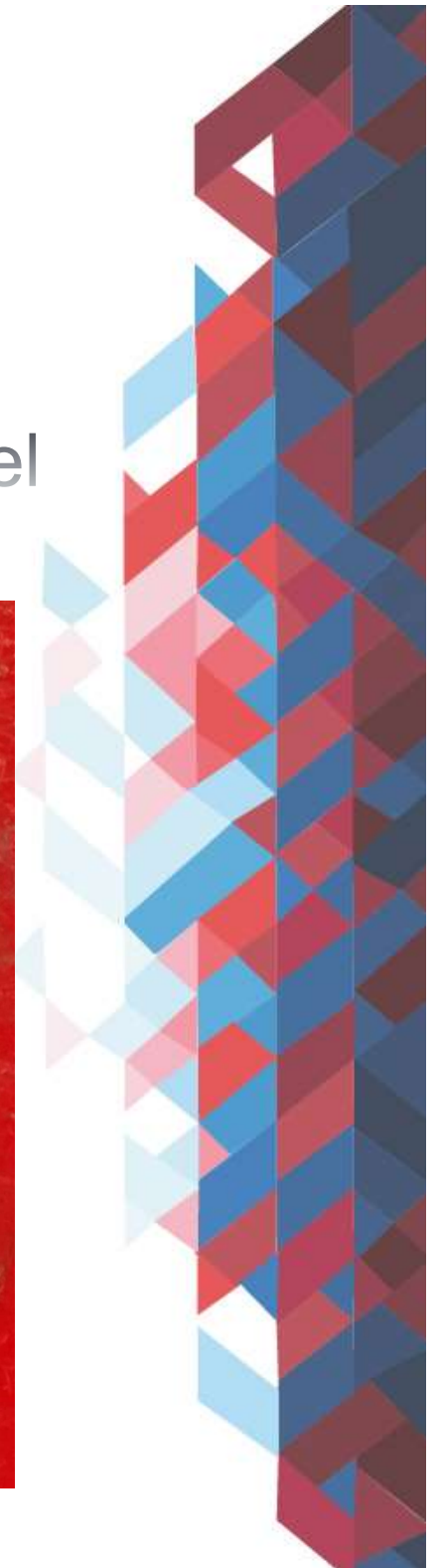
## Canal Perimetral:



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Manholle de Bomba:

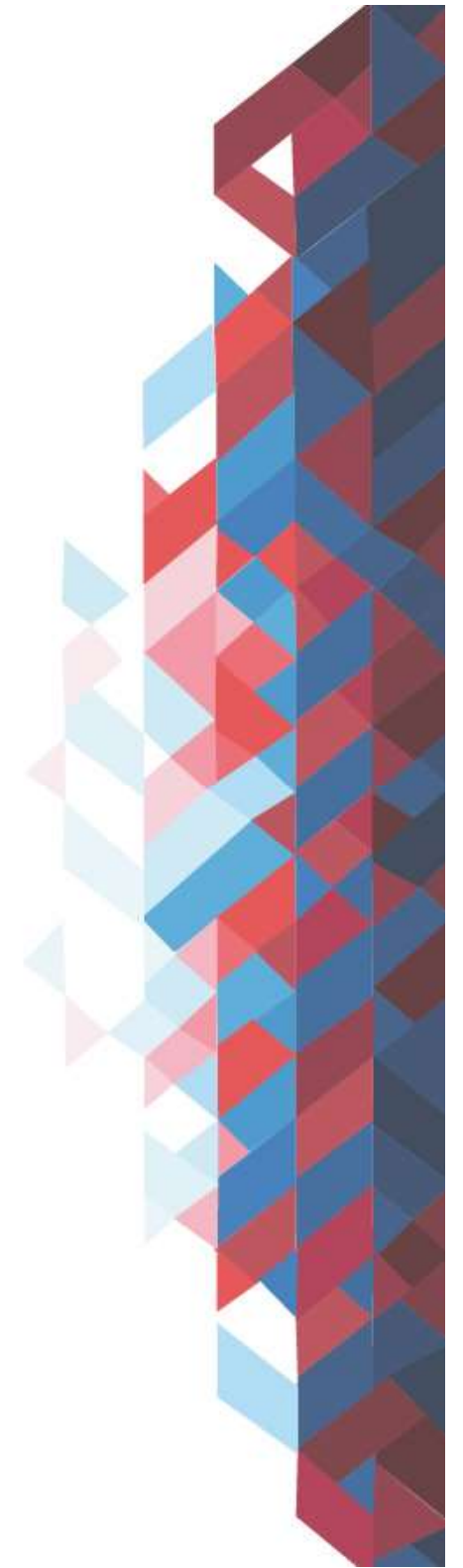
Lugar donde se encuentra instalada la bomba del tanque (bomba sumergible)



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Bomba Sumergible:

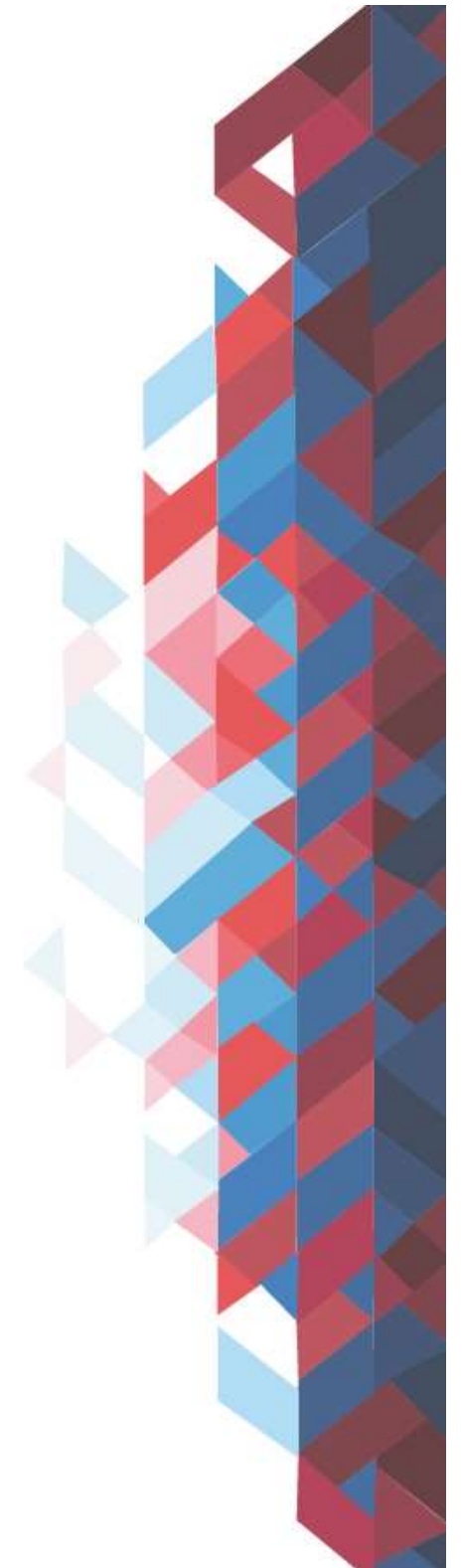
Se encarga de succionar el combustible del tanque para enviarlo a los dispensadores



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Spill Container:

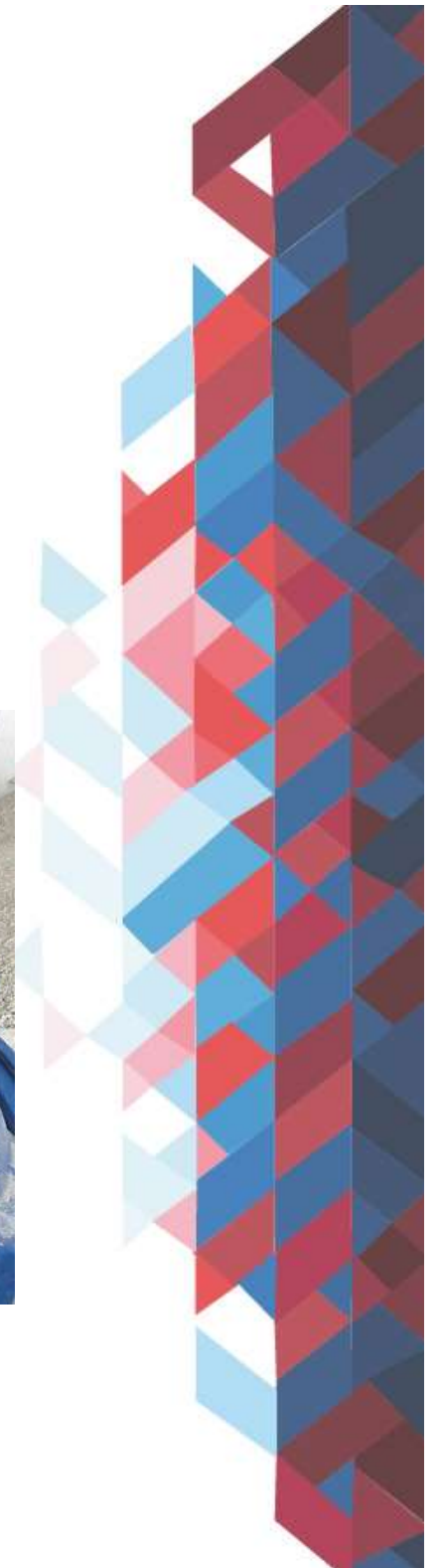
Contenedores de derrames para bocas de descargue. 5 galones de capacidad



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Cajas Contenedoras de Derrames:

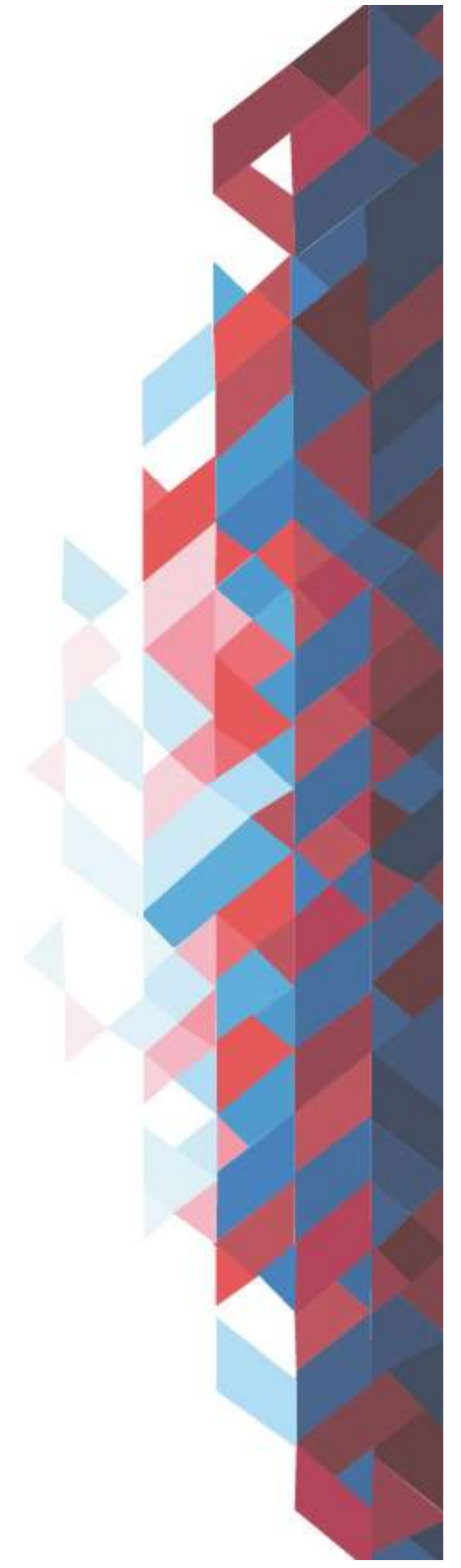
Como su nombre lo indica, son cajas plásticas para contención de derrames. Instaladas debajo de los dispensadores o en los manholes de bomba



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Desfogues Tanques:

Tubo de conexión al tanque que actua como respiradero



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

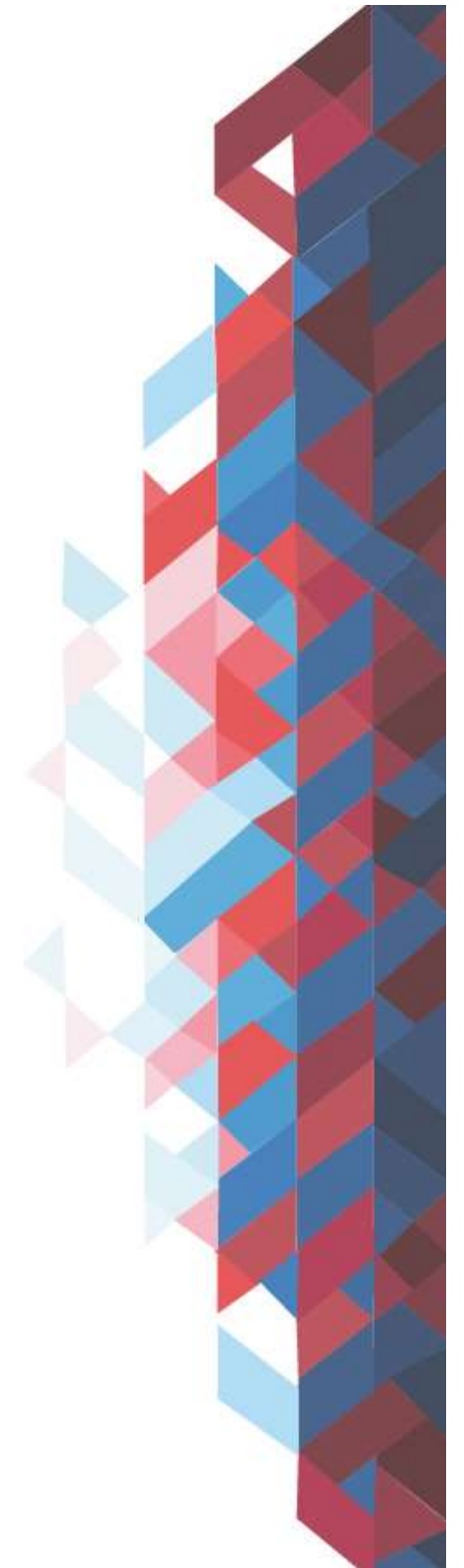
## Desfogues Tanques:



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Válvula de Sobrellenado:

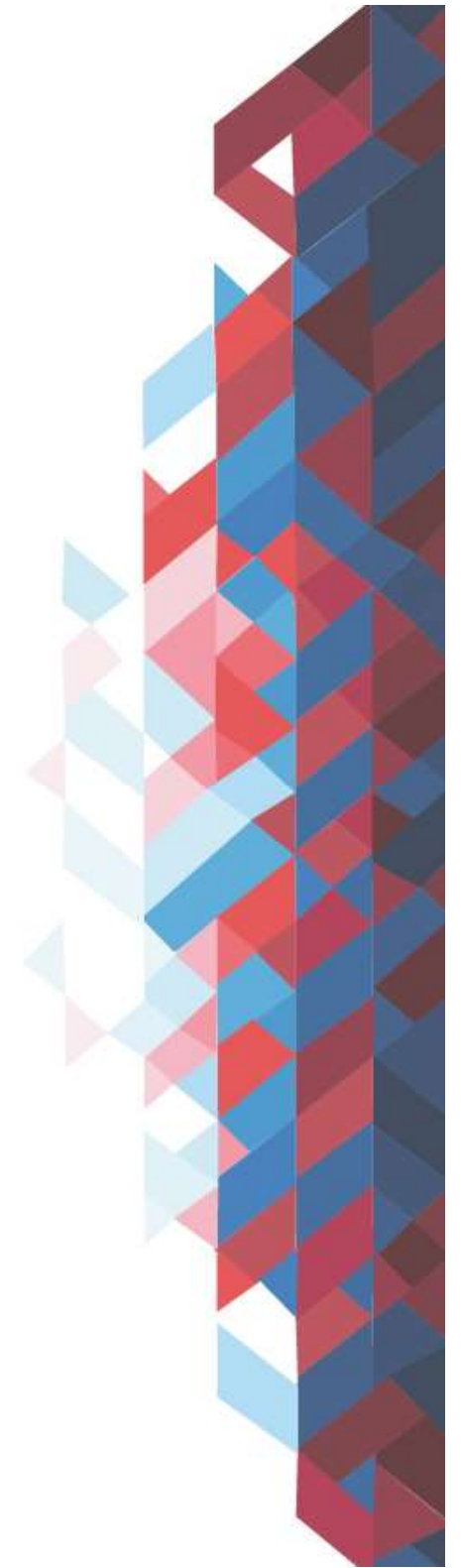
Impide que ingrese mas combustible al tanque cuando ya esta lleno (Bola y Flapper)



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Trampa de Grasas:

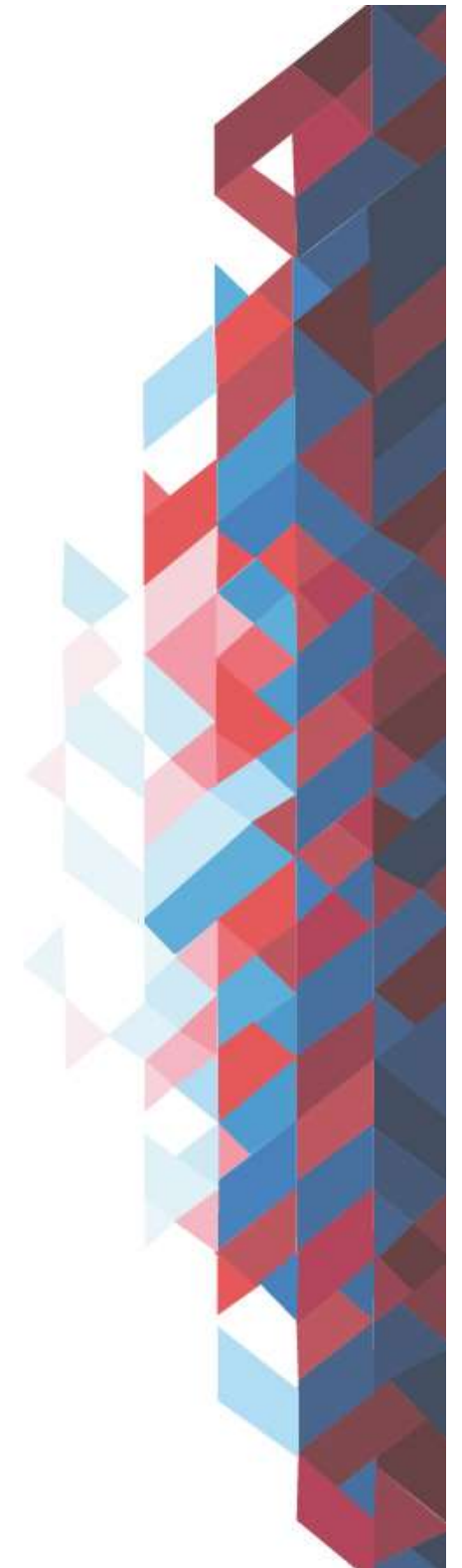
Separa el agua del combustible y otras sustancias como el aceite



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Tablero de Control Electrico:

Alimenta Dispensadores, Bombas, luces y controla el accionamiento de bombas



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Oficina EDS:

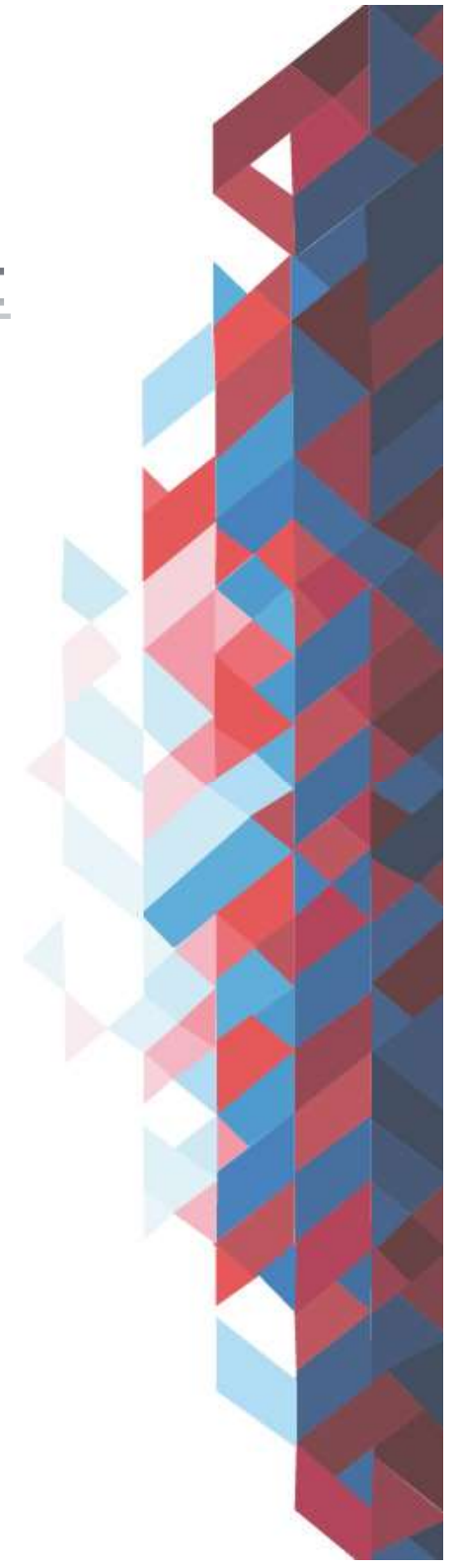
Lugar donde permanece el personal administrativo de la EDS



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

## Tablero de precios (Electrónico o convencional):

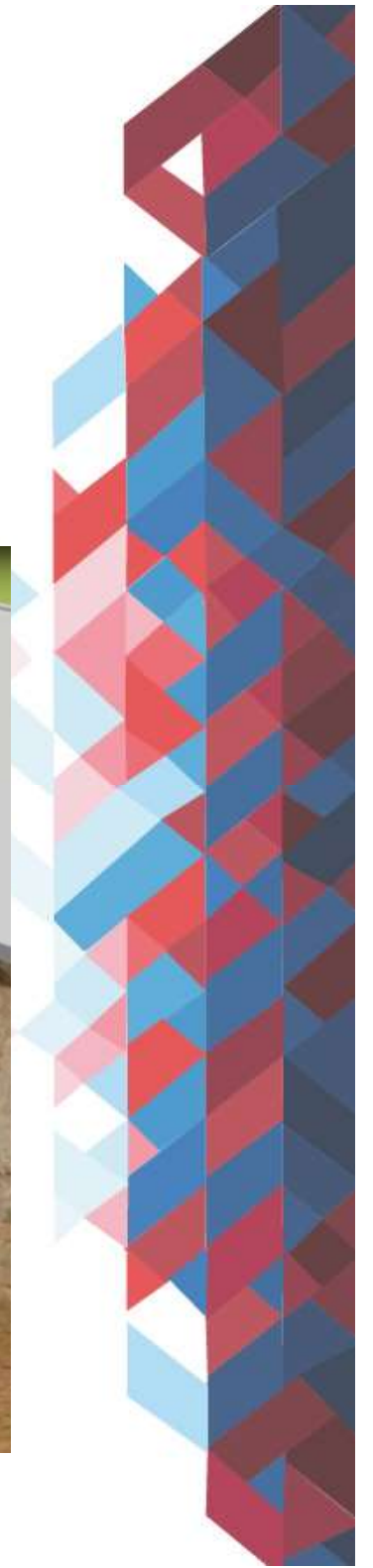
Exhibición de los precios de los productos al Publico



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

Carro tanque o camión cisterna:

Abastecedor de combustible de la EDS



# Partes de una EDS y Personal de una EDS

Personal de una EDS:

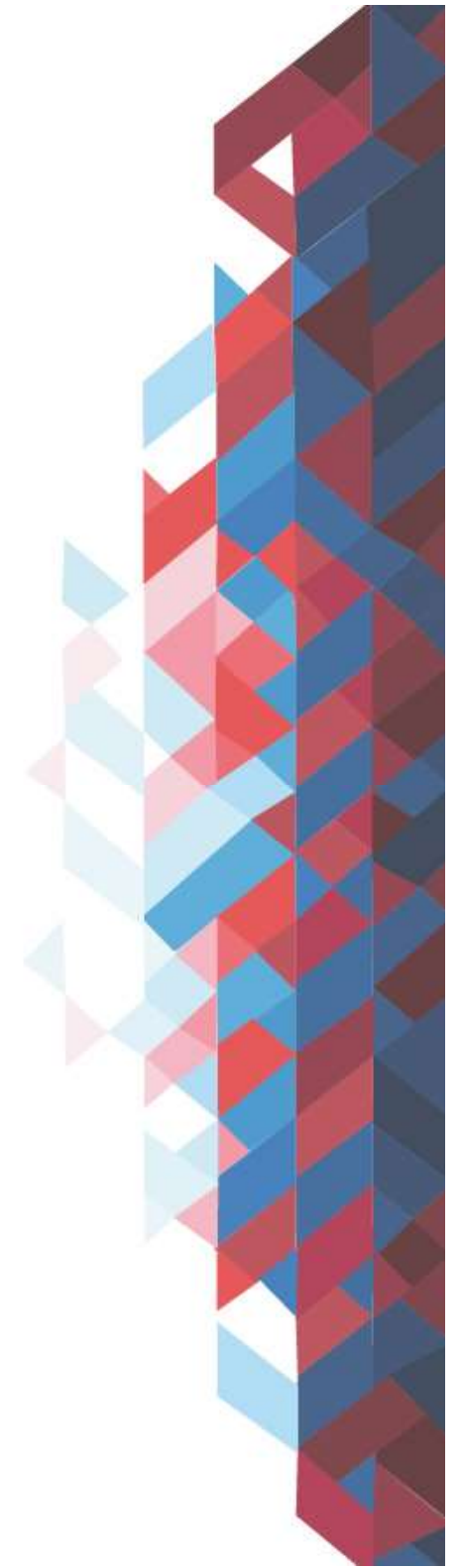
Administrador EDS:

Dealer:

Islero o Vendedor de Servicios

Lubricador

Jefe de Patio

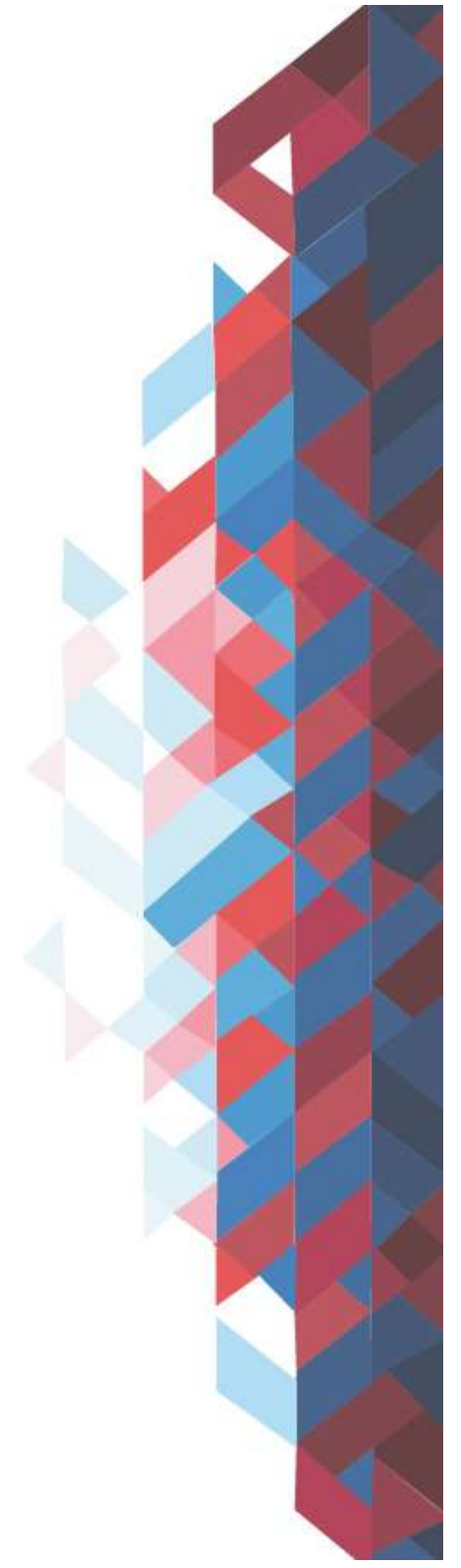


## Diferencias entre Dispensador y Surtidor

Hay dos grupos principales de equipos que se utilizan en las estaciones de servicio

**Dispensador:** La bomba se encuentra sumergida en el tanque, se produce la succión desde el tanque hacia el equipo. Presión Positiva.

**Surtidor:** El equipo posee su propia bomba, la succión se produce desde el equipo. Presión Negativa



# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Características:

### • Surtidores

- Tubería De 2 Pulgadas Para Distancias Hasta 17 Metros.
- Válvula cheque.
- Tubería independiente para cada bomba.
- Se recomienda el menor uso posible de codos.
- Se debe utilizar pendiente de por lo menos 2% entre tanque y surtidor.
- En caso de tanque elevado se recomienda el uso de válvula de impacto.

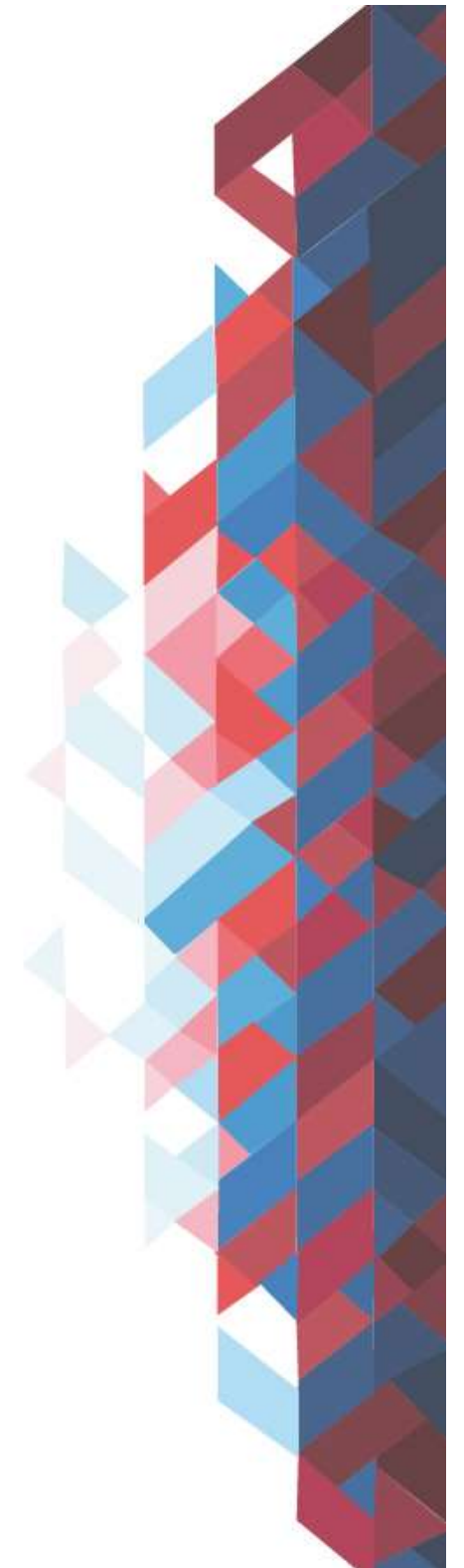
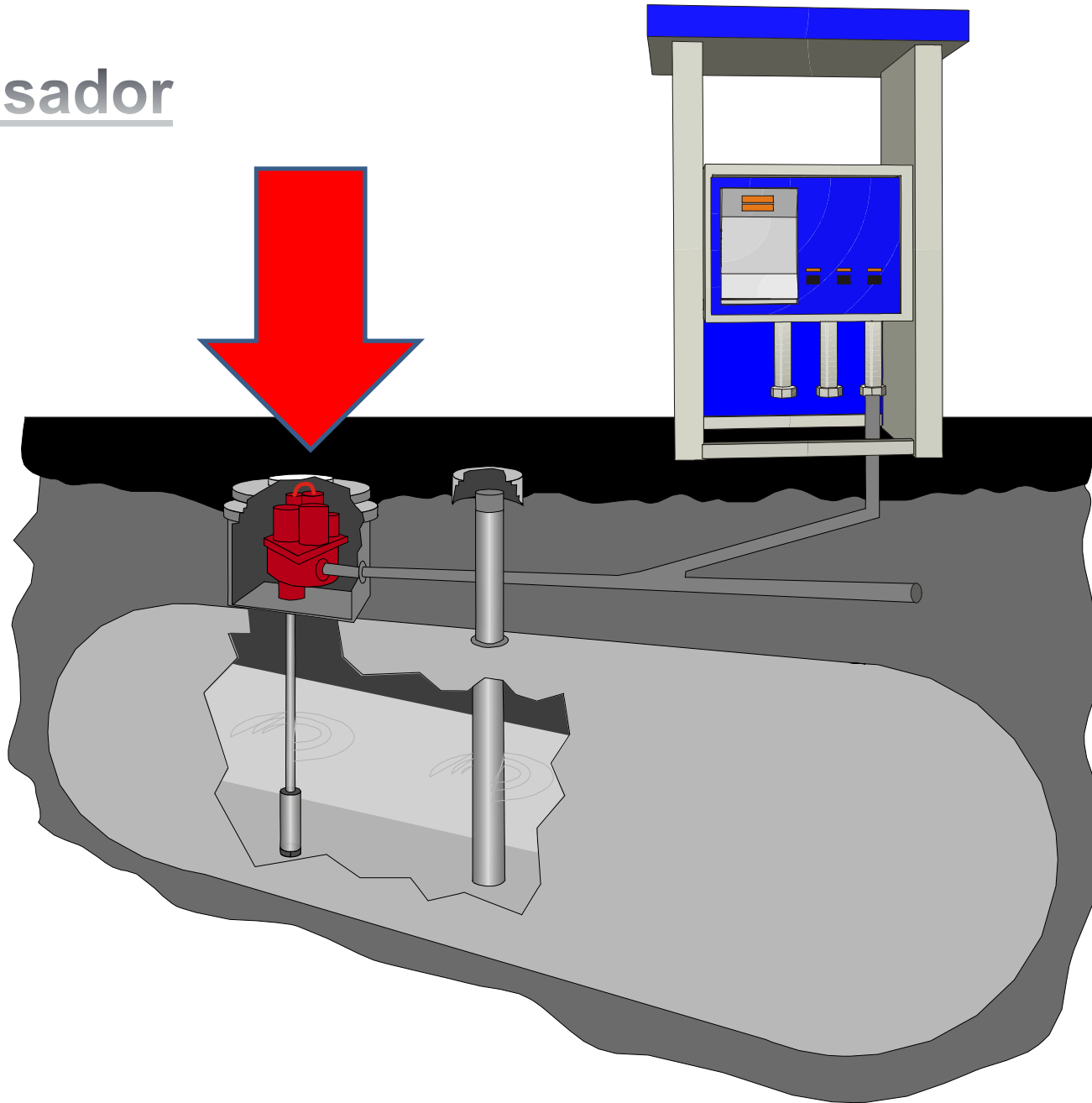
### • Dispensadores

- Tubería De 2 Pulgadas Para Distancias Hasta 60 Metros.
- Se puede utilizar la misma tubería para varios dispensadores.
- Se recomienda el menor uso posible de codos.
- Se debe utilizar pendiente de por lo menos 2% entre tanque y dispensador.
- Para equipos de flujo alto (23,30 o 60 GPM) Usar la bomba adecuada (2, 3 HP).



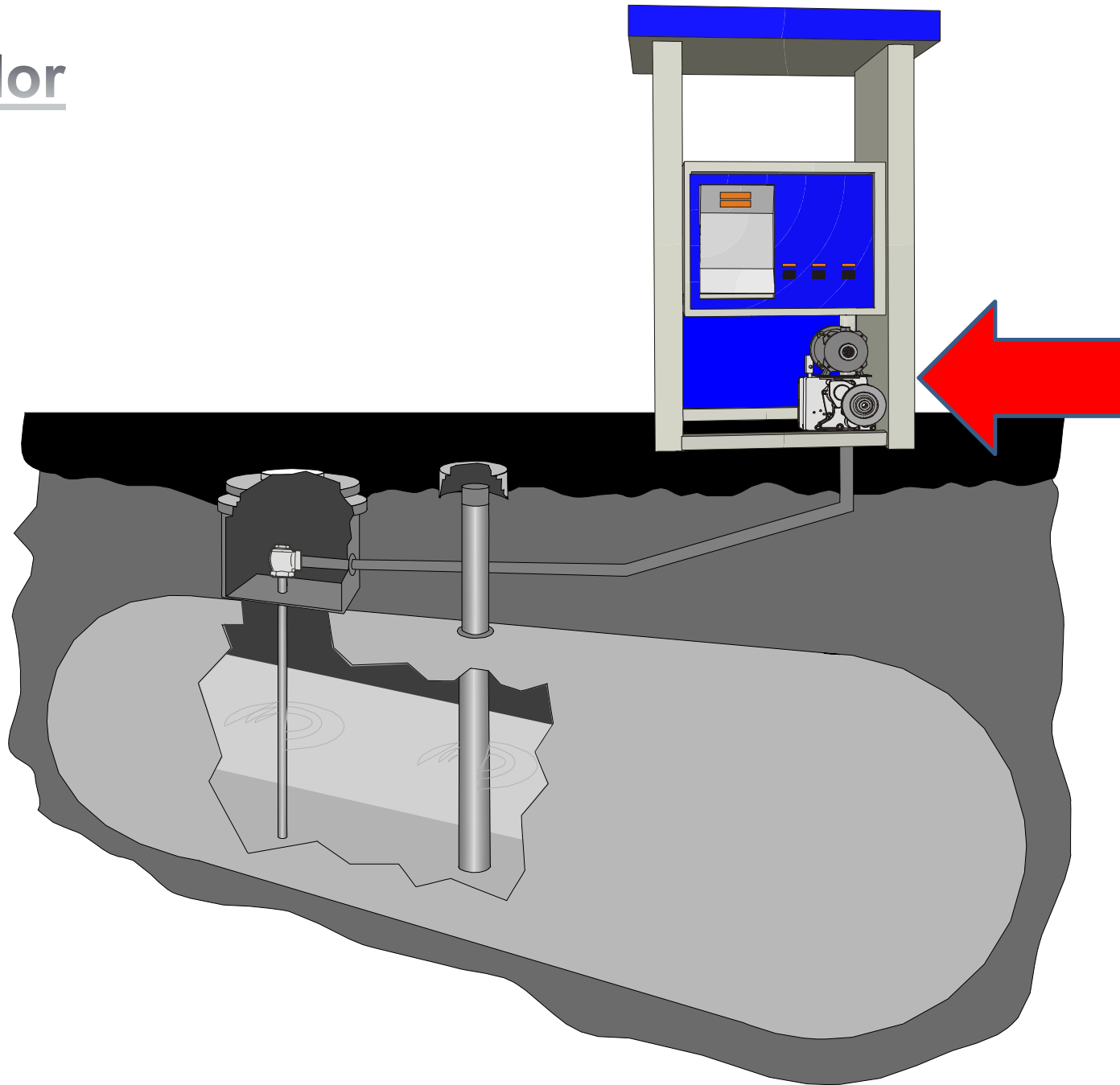
# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Dispensador



# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Surtidor



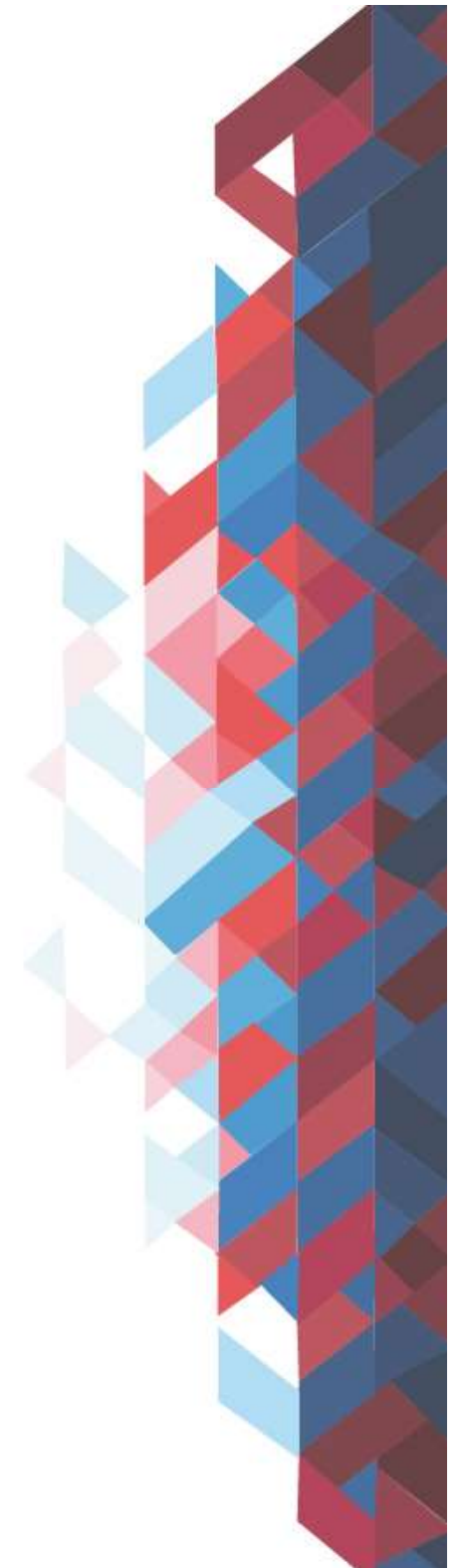
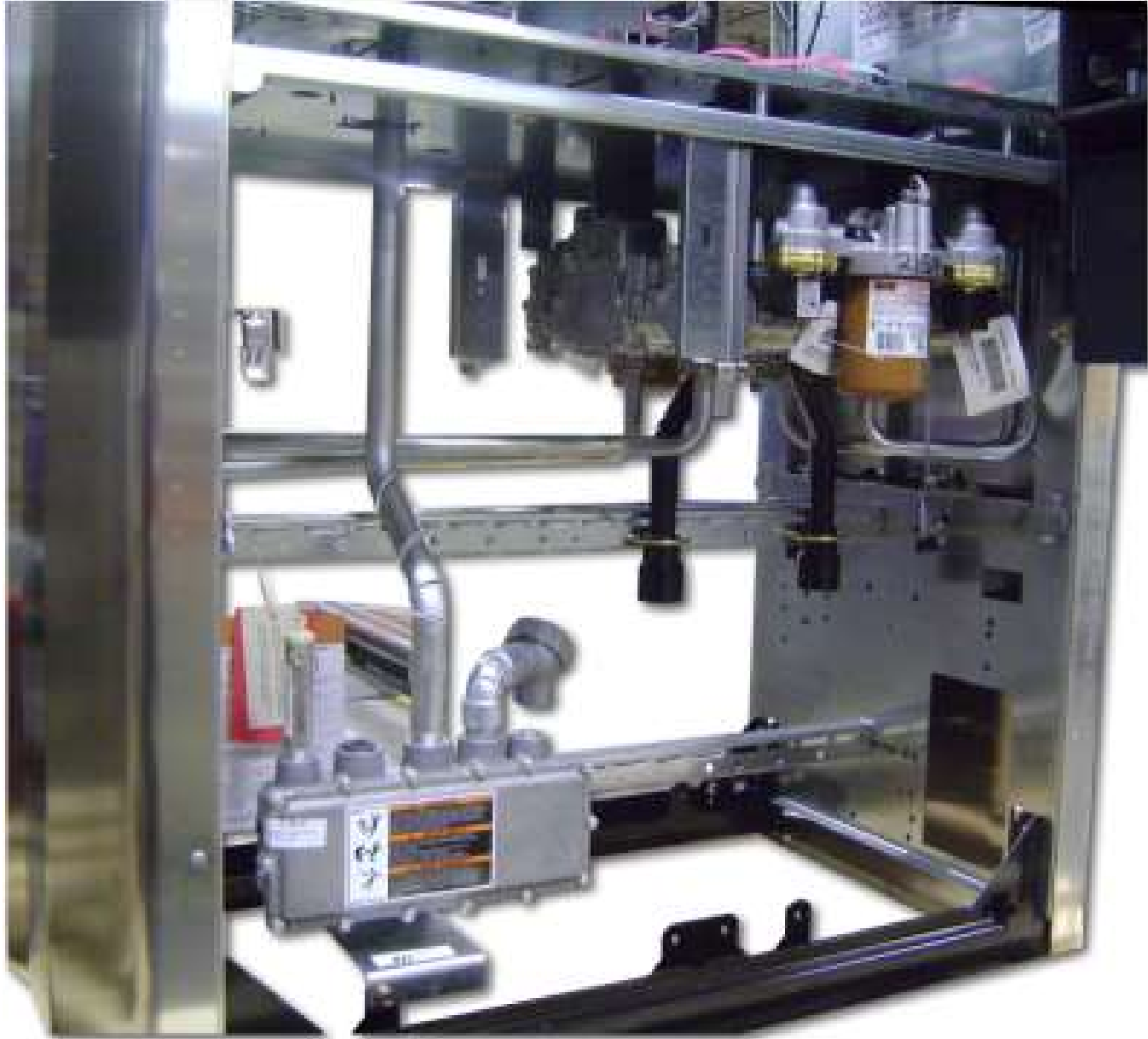
# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Dispensador



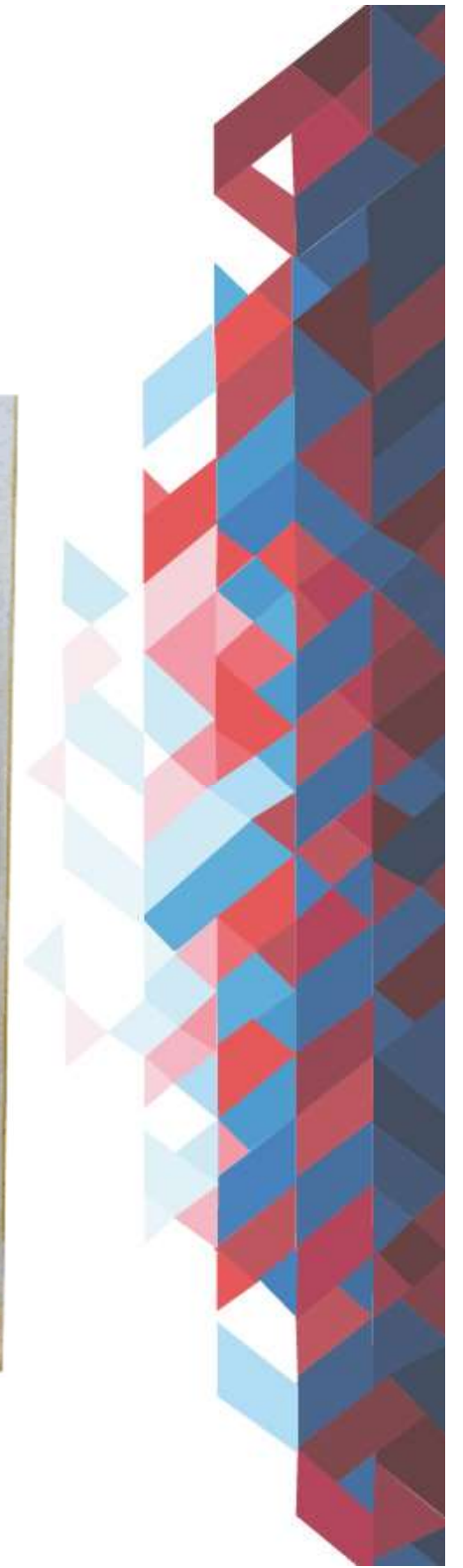
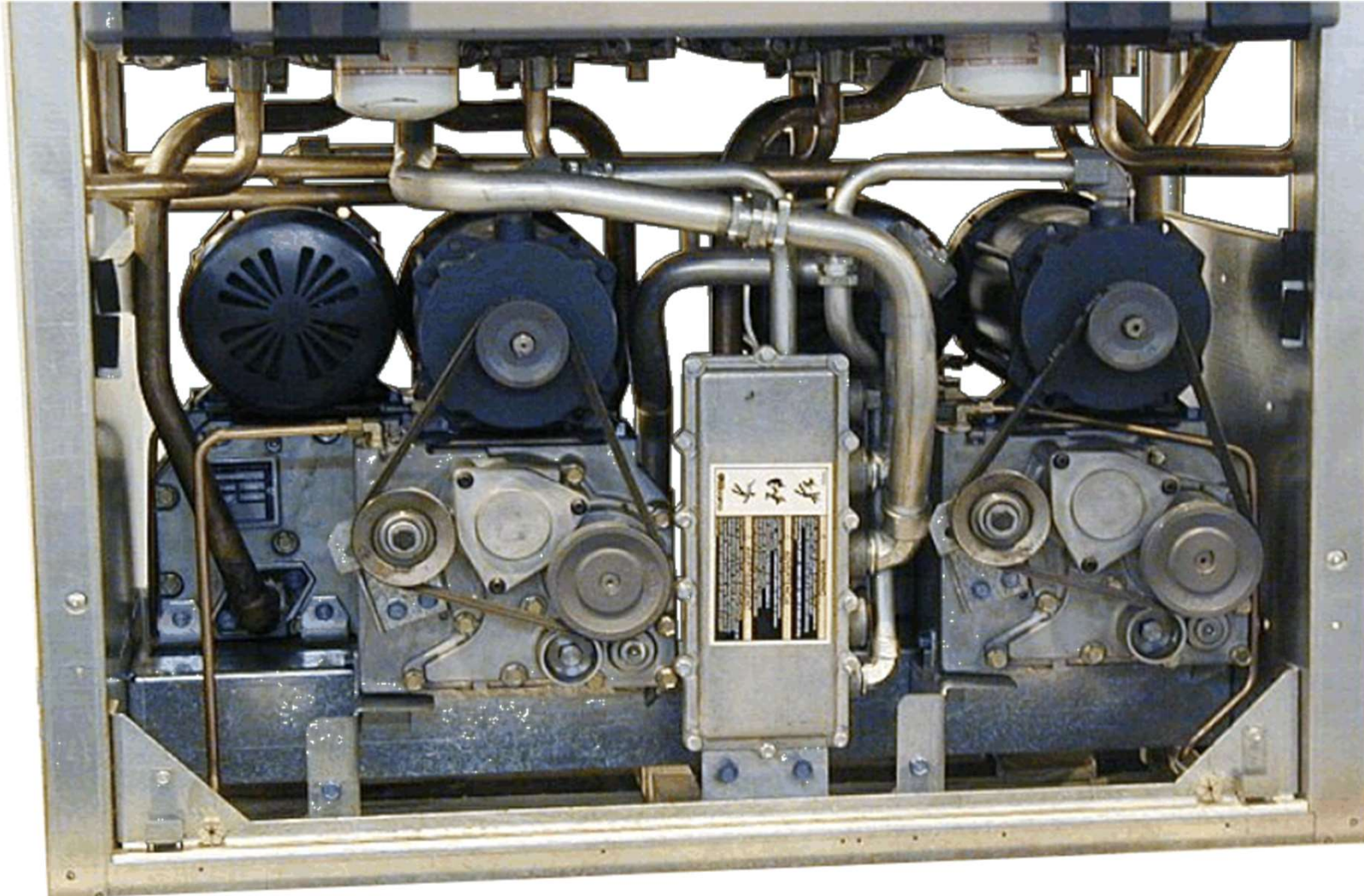
# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Dispensador



# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

## Surtidor



# Diferencias entre Dispensador y Surtidor

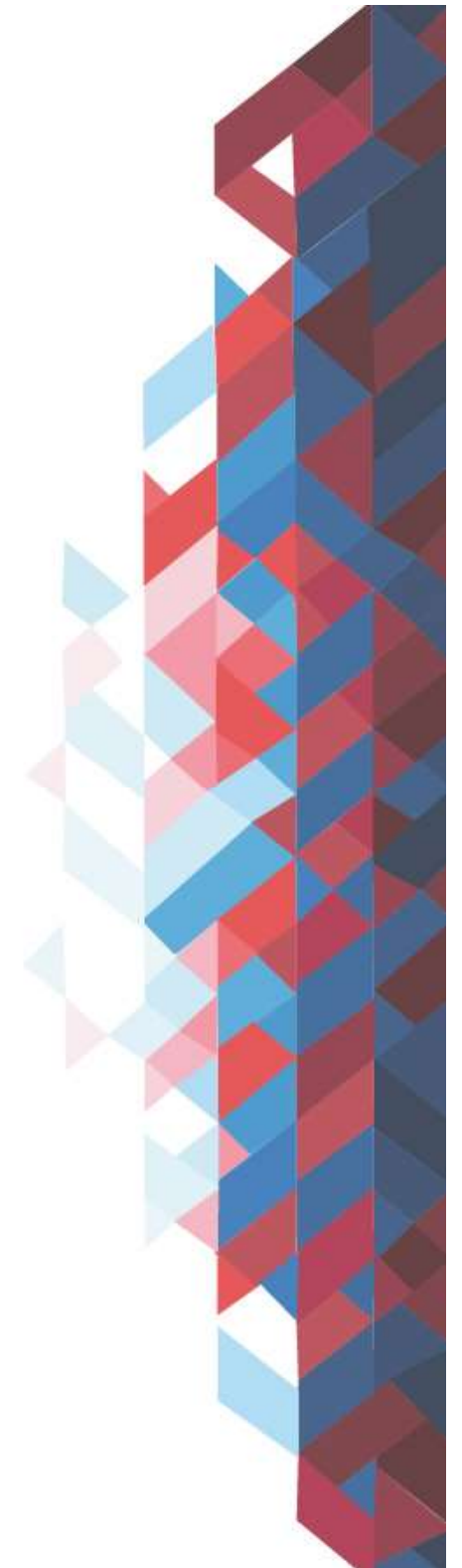
## Surtidor



# Referencias Equipos

## Gilbarco

- Encore
  - Encore 300
  - Encore 500 (S, SD)
- Advantage
- Legacy
- Performer
- Dimention
- Prime (Brasileros)
  - HH
  - MH
  - LH



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 300

Display Principal

Display PPU

Preset

Portapistola



Referencias Equipos

Gilbarco Encore 300

Canopy

Gabinete Electronica

Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 SD

Display Principal

Preset

Display PPU

Portapistola



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 SD

Mangueras



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 SD

Pistolas



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 SD

Canopy

Gabinete Electronico

Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 S

Display Principal

Preset

Display PPU



# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 S

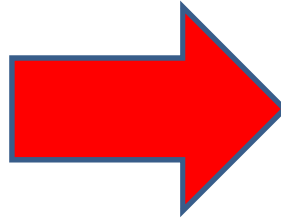
Portapistolas



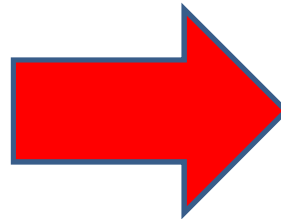
# Referencias Equipos

## Gilbarco Encore 500 S

Gabinete Electronico



Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos

## Gilbarco Advantage

Display Principal

Preset

Display PPU

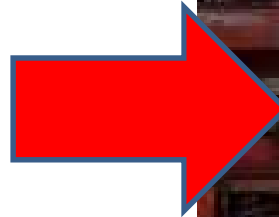
Portapistolas



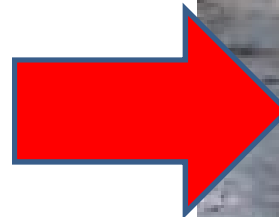
# Referencias Equipos

## Gilbarco Advantage

Gabinete Electronico



Gabinete Hidraulico



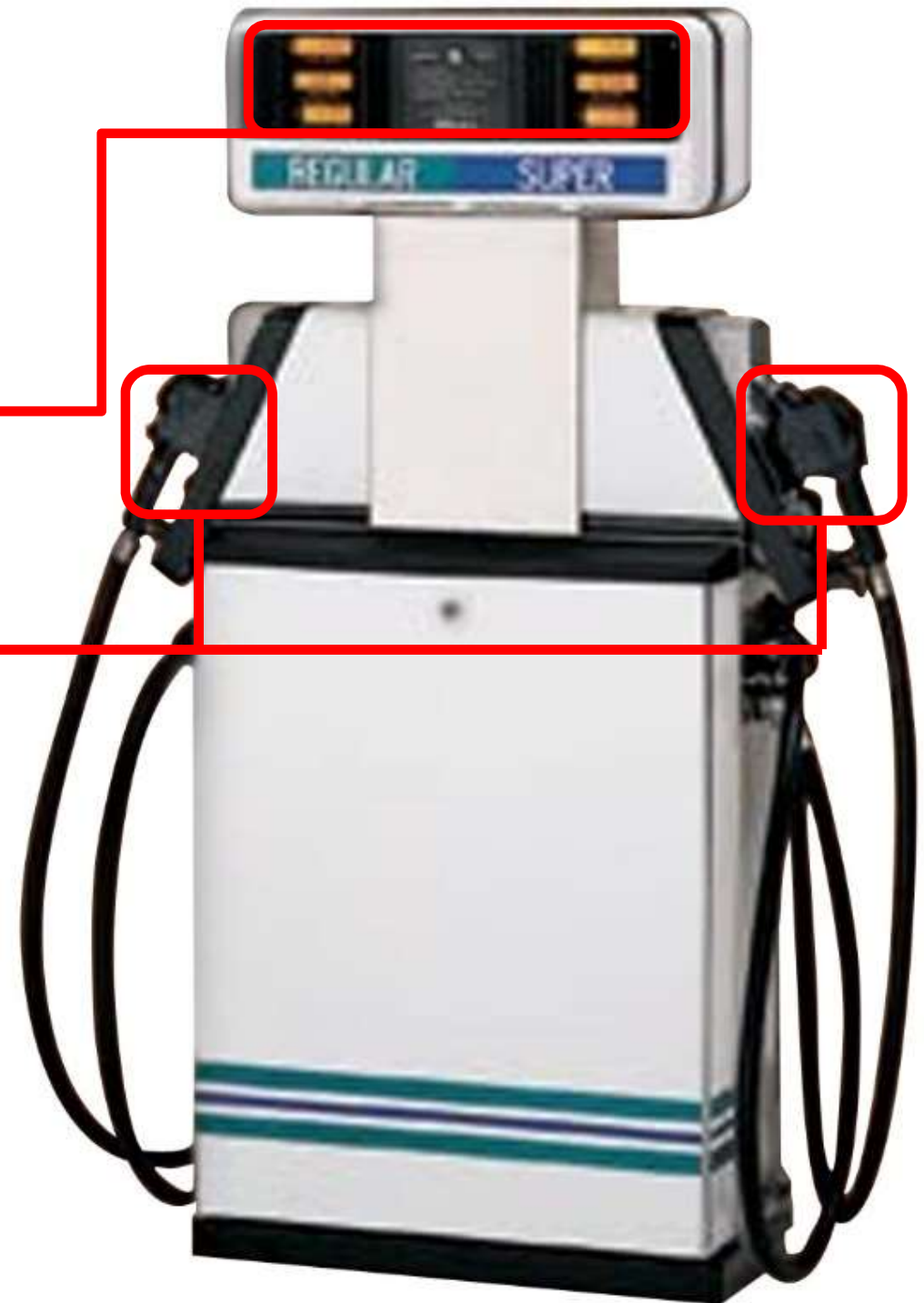
# Referencias Equipos

## Gilbarco Legacy

Display Ppal

Pistolas y  
portapistolas

Preset ubicados en  
los laterales



Referencias Equipos

Gilbarco Legacy

Cabezote electronico/Electrico

Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos

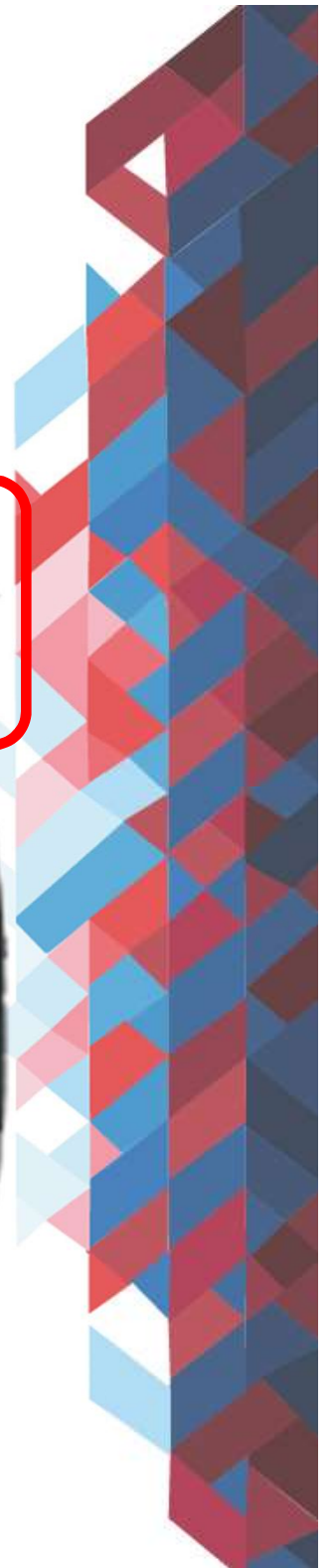
## Gilbarco Performer

Display  
ppal/gabinete  
electronico

Pistola

Gabinete Hidraulico

Preset ubicados en  
los laterales

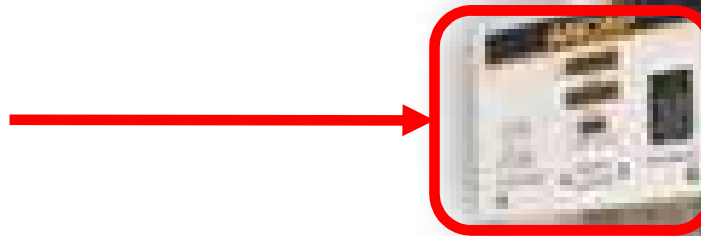


# Referencias Equipos

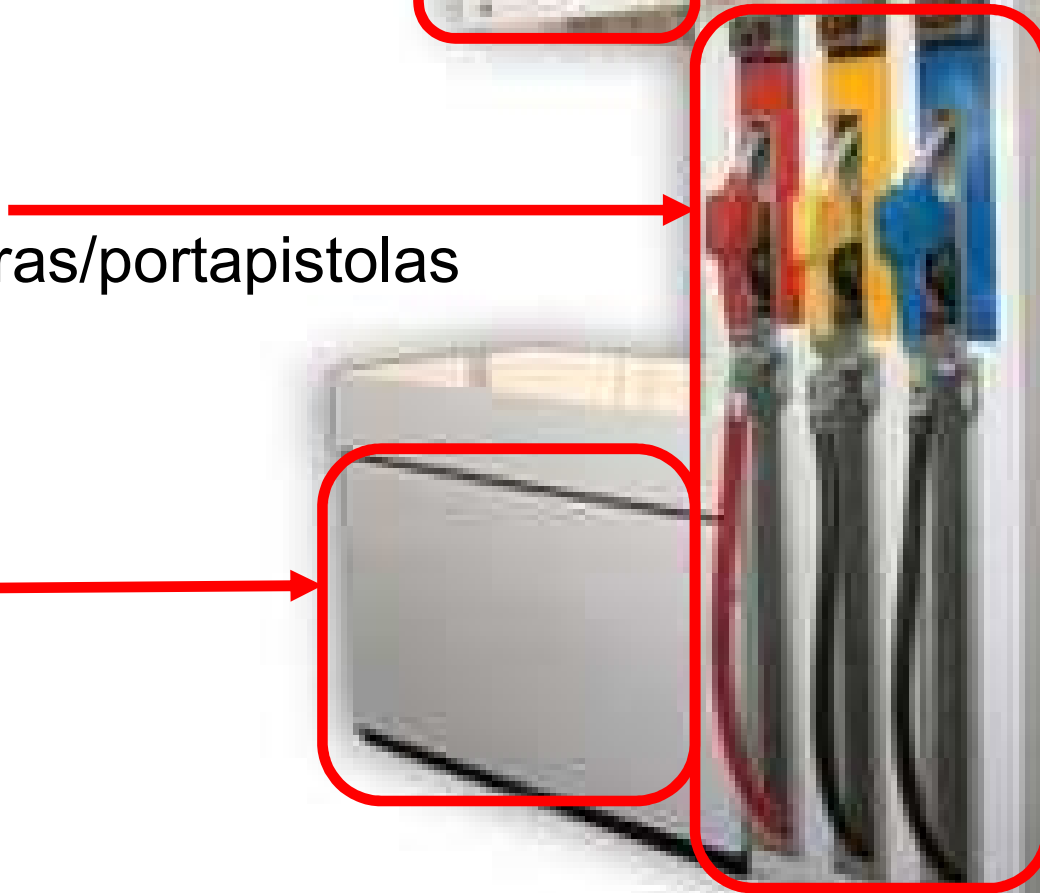


## Gilbarco Dimention

Display  
Principal/Teclado  
y Gabinete  
Electronico



Pistolas/Mangueras/portapistolas



Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos



## Gilbarco Prime HH



Display ppal, Display PPU



Pistolas y portapistolas



Preset



# Referencias Equipos



## Gilbarco Prime HH



Gabinete Electronico



Gabinete Hidraulico



# Referencias Equipos

## Gilbarco Prime LH



Preset

Display Ppal

Pistolas y portapistolas



# Referencias Equipos

## Gilbarco Prime LH



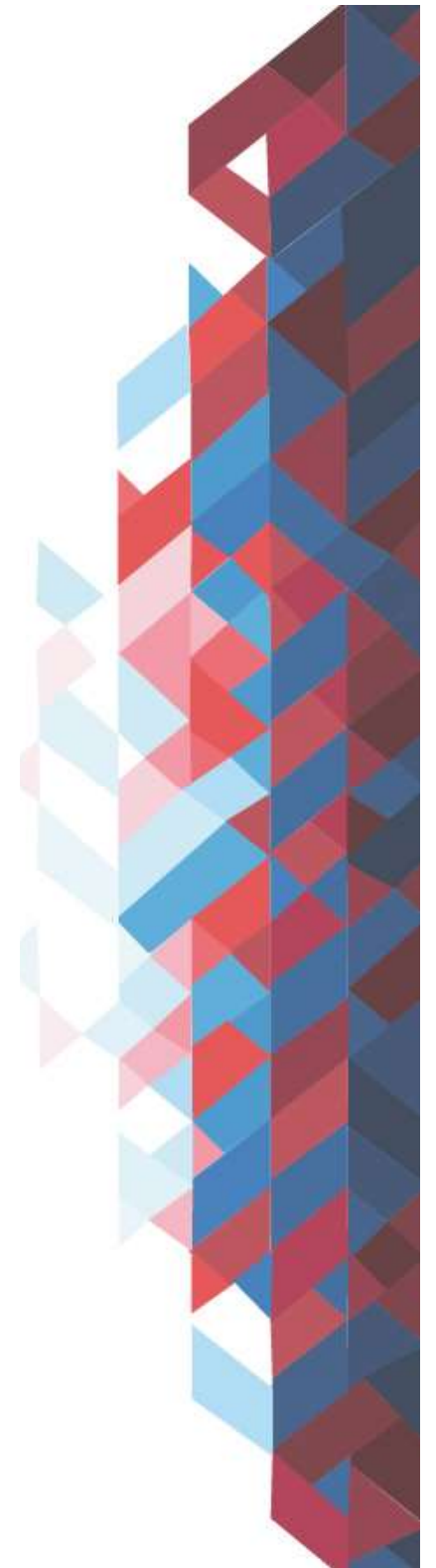
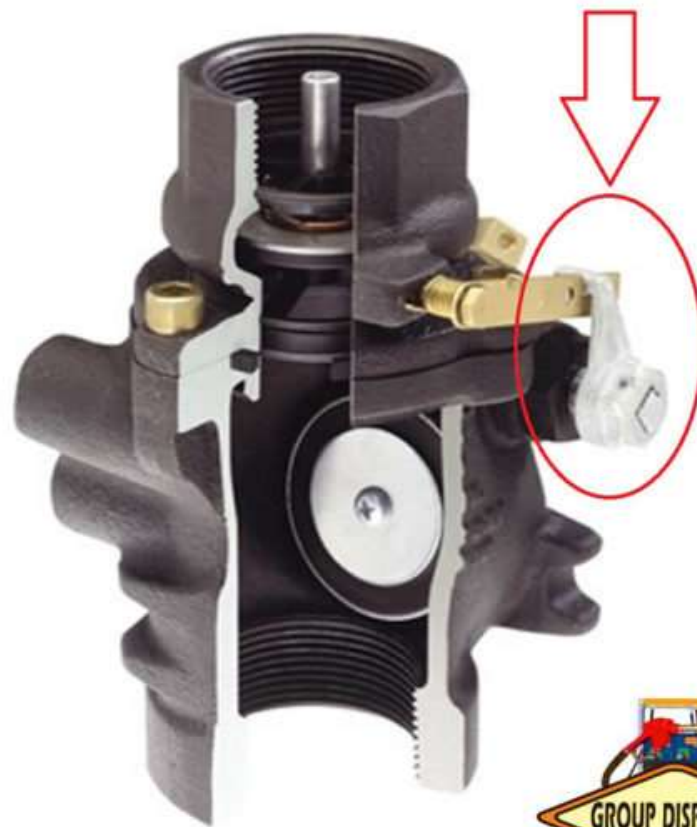
Gabinete Electronico

Gabinete Hidraulico



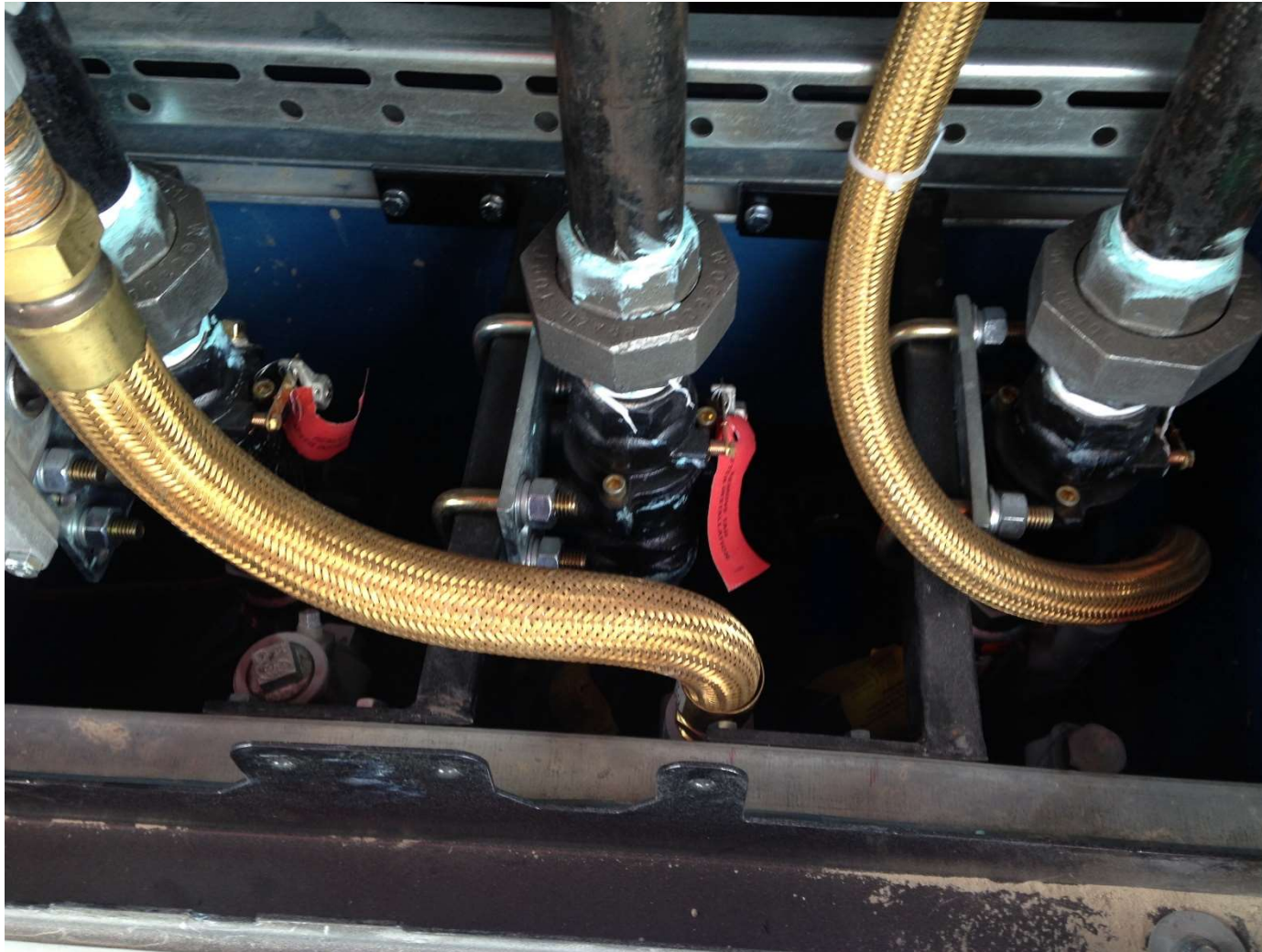
# Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula de Impacto:** Utilizada en sistema de línea presurizada, cumple la función de sello en caso de ser derribado el equipo. Interrumpe el flujo hacia el equipo. Se instala a la entrada hidráulica al dispensador. 1 o 2 Cortinas.

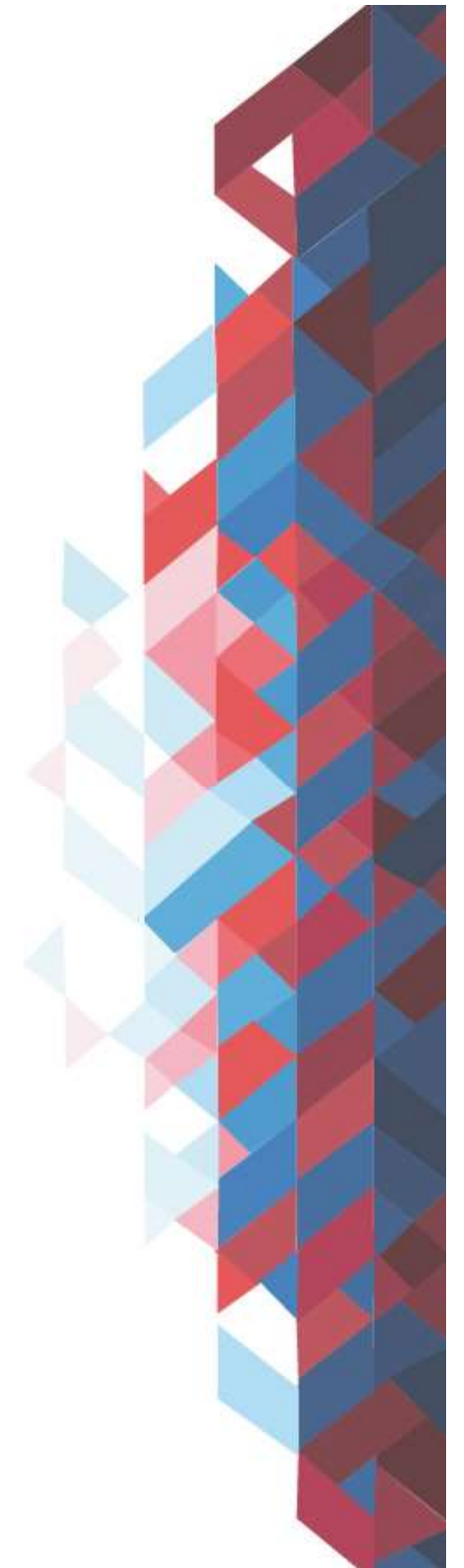


# Partes de un dispensador/Surtidor

## Valvula de Impacto:

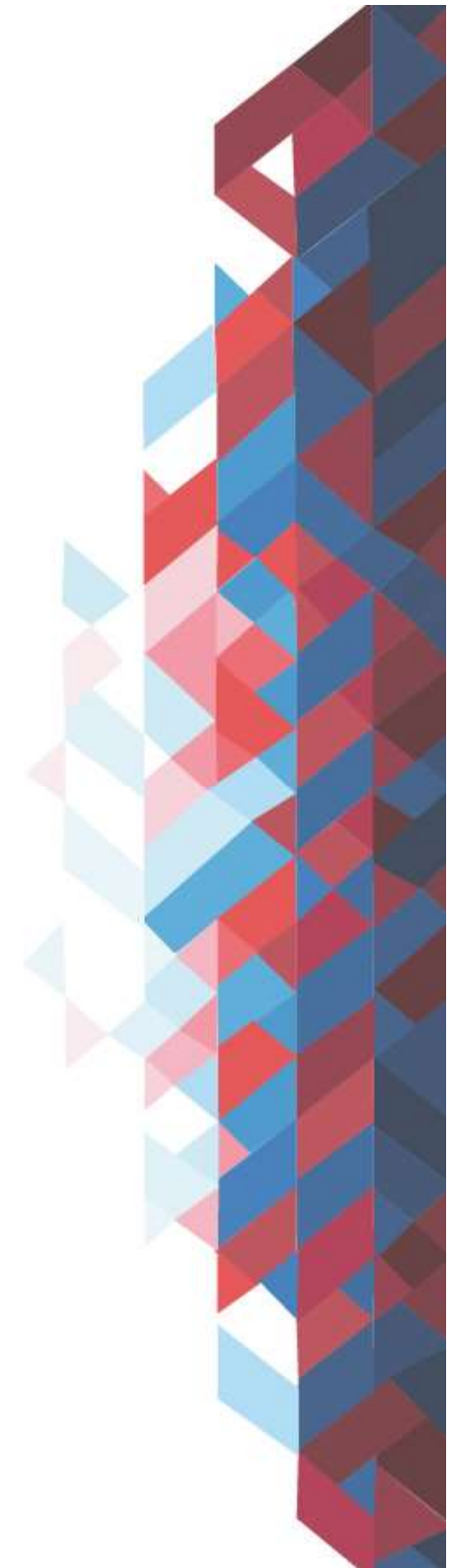
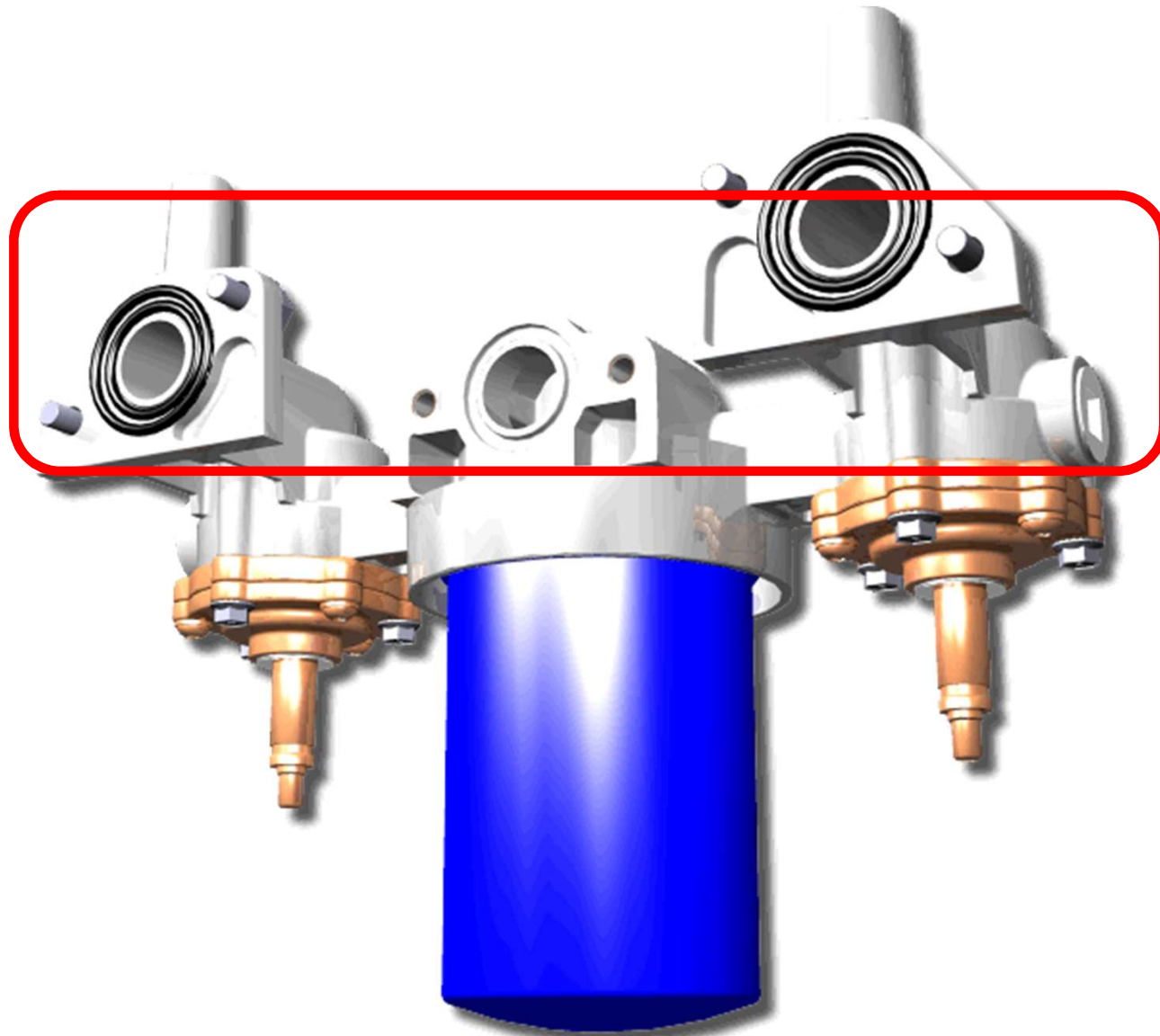


[Video](#)



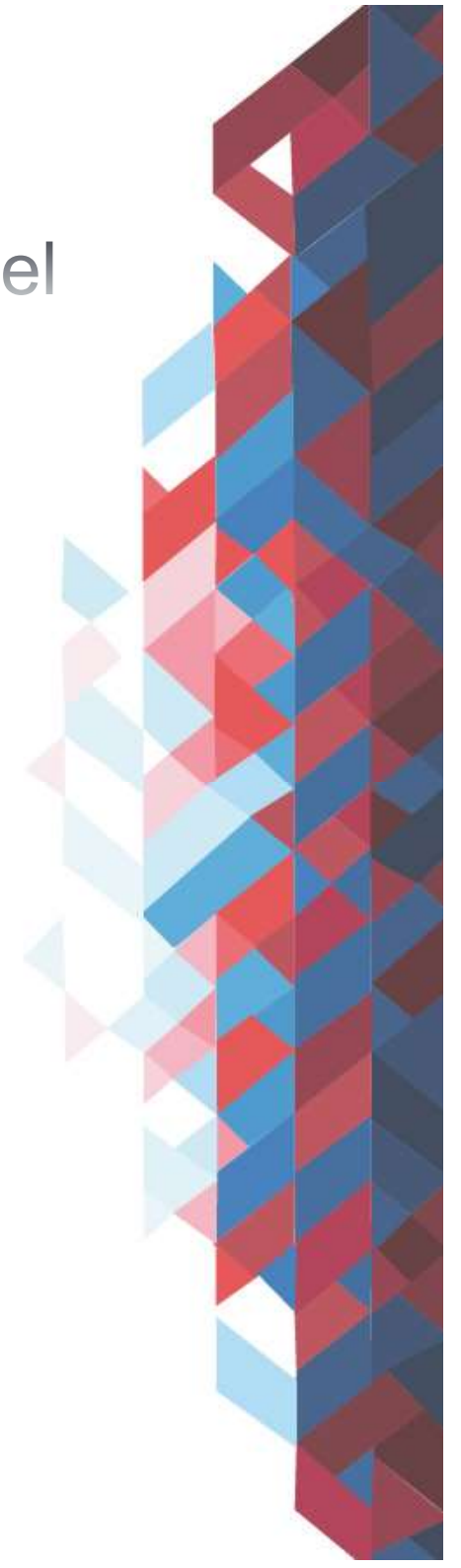
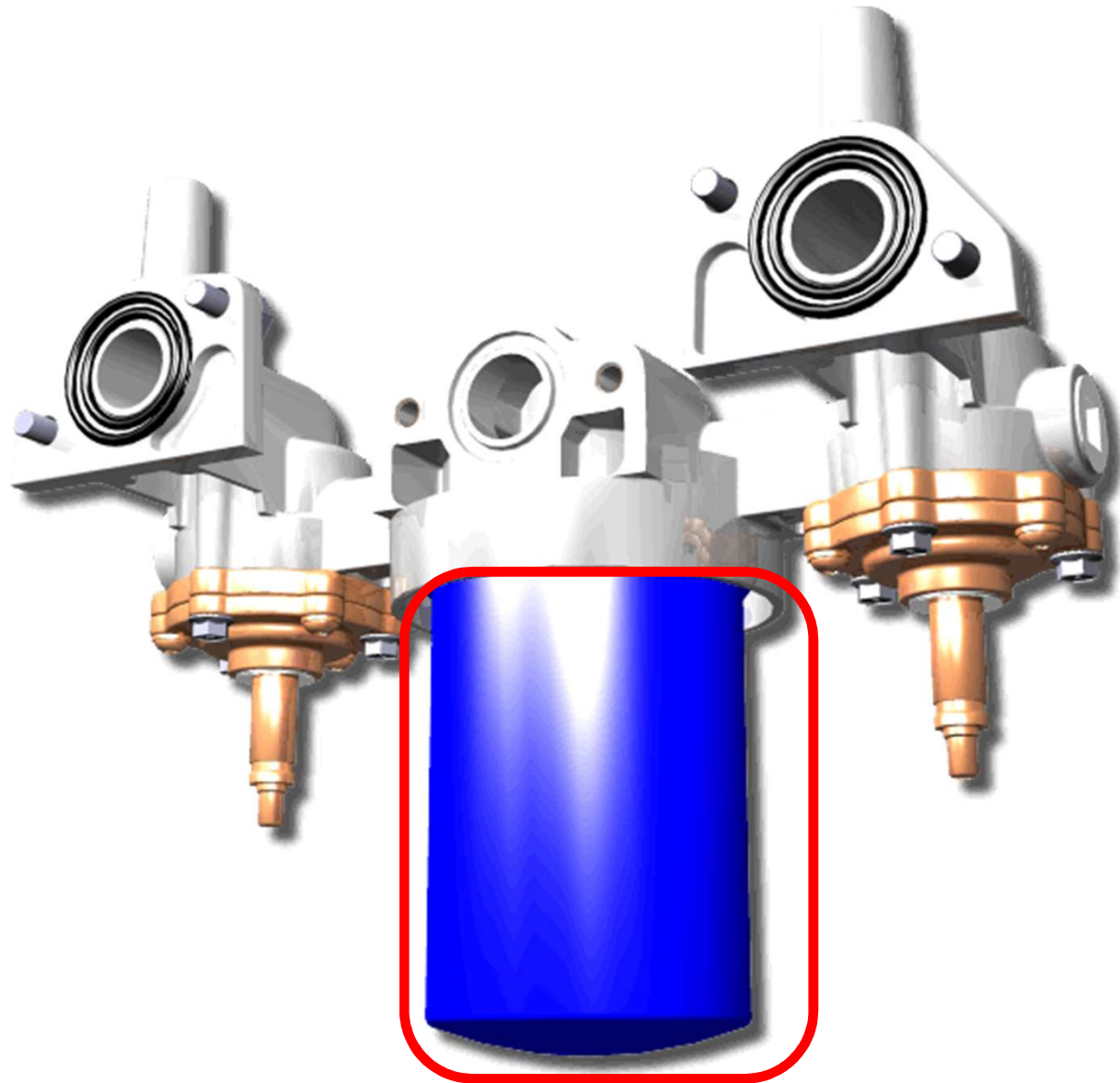
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Manifold:** Instalado en el gabinete hidráulico, reparte flujo para dos mangueras



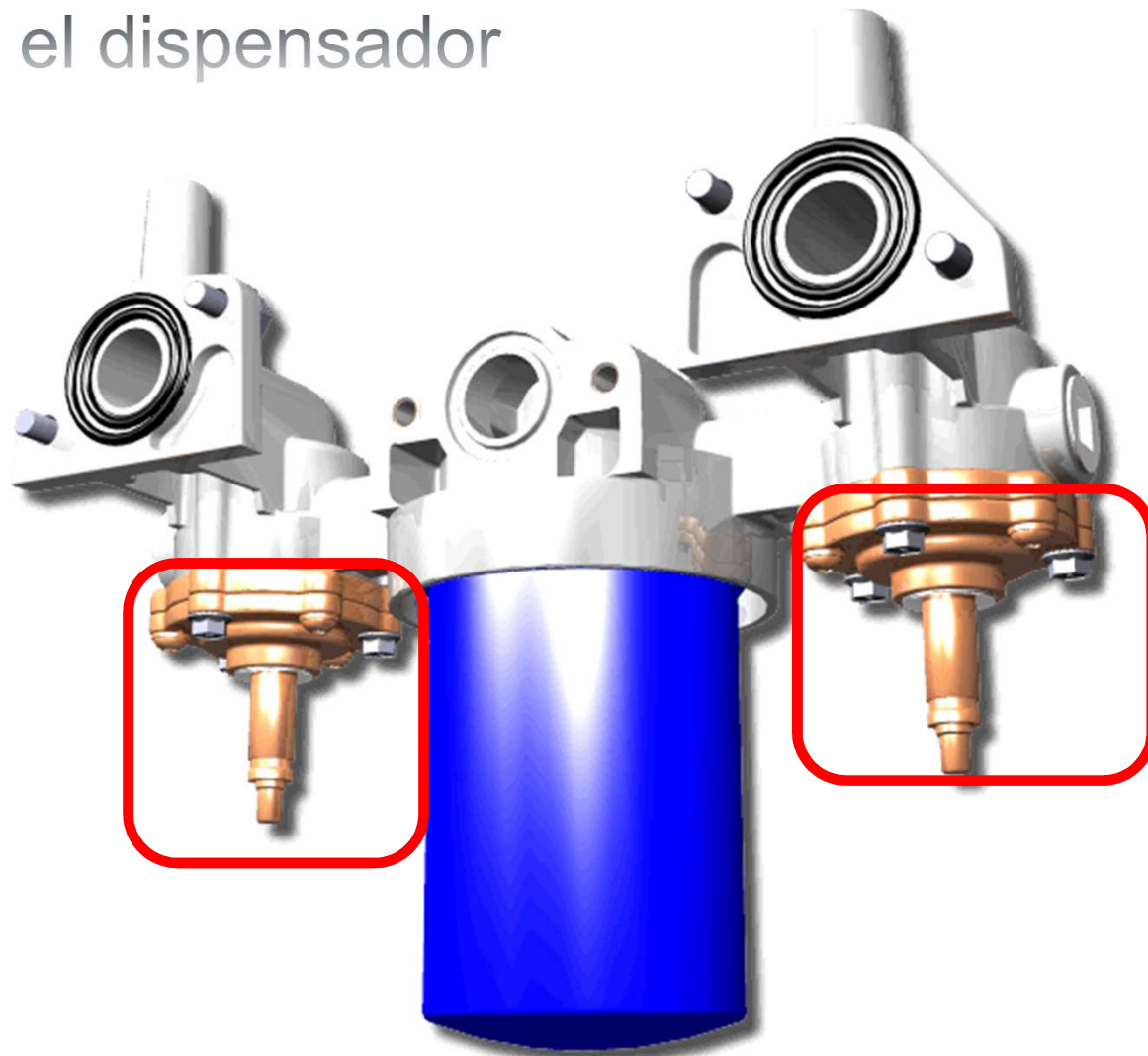
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Filtro:** Instalado a la entrada del manifold, filtra el combustible que llega del tanque (30 micras)



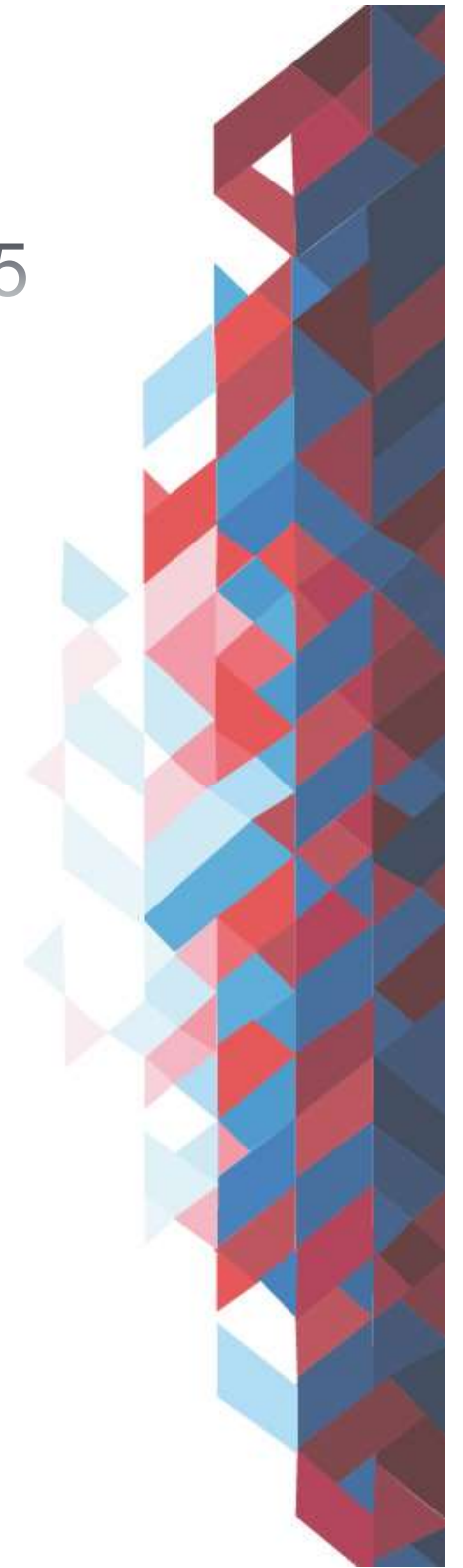
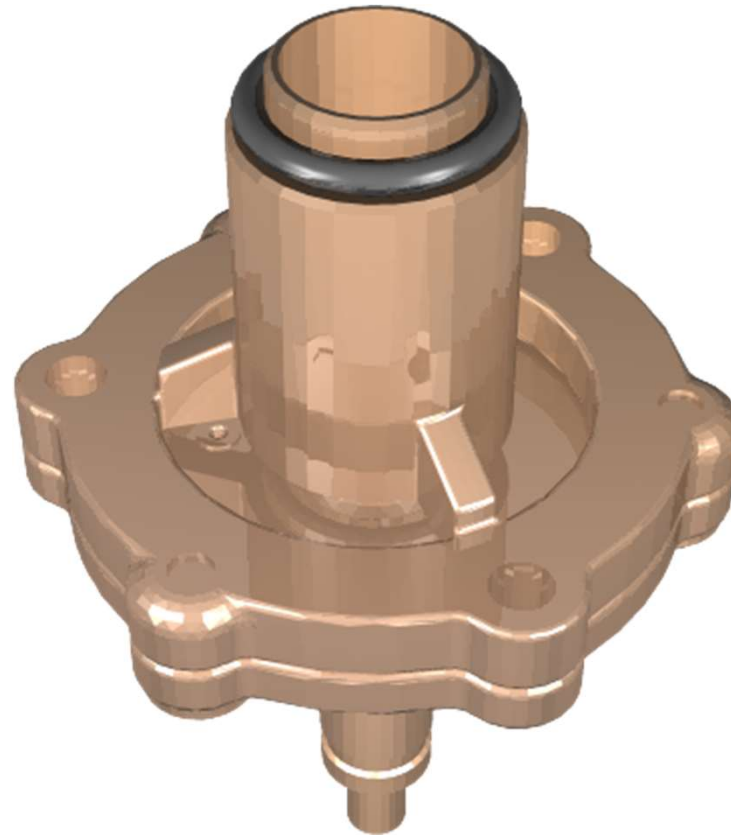
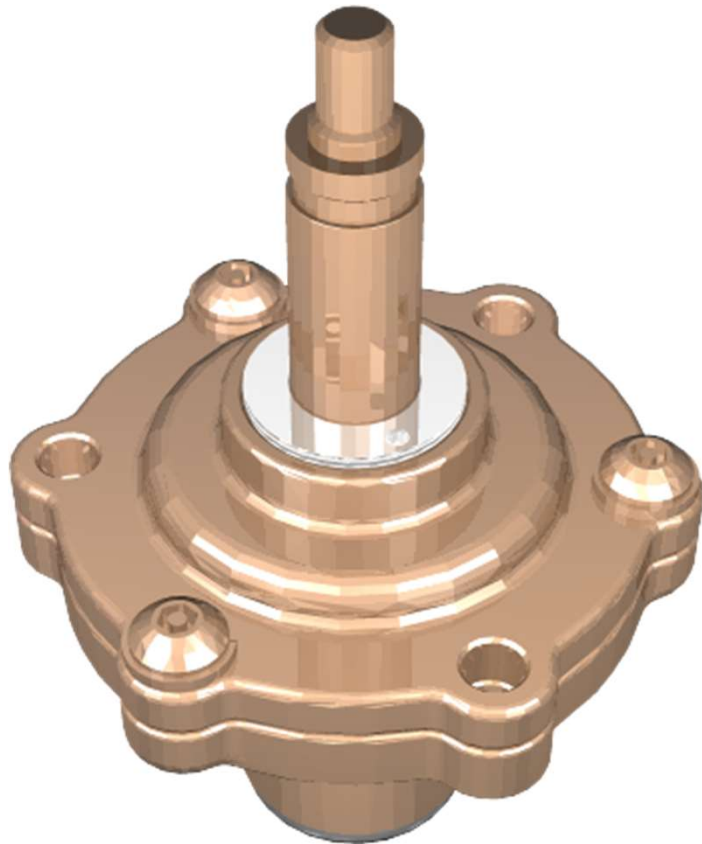
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula solenoide:** Instaladas a las salidas del manifold. Permiten o restringen el flujo de combustibles de acuerdo a cantidades prefijadas desde el dispensador



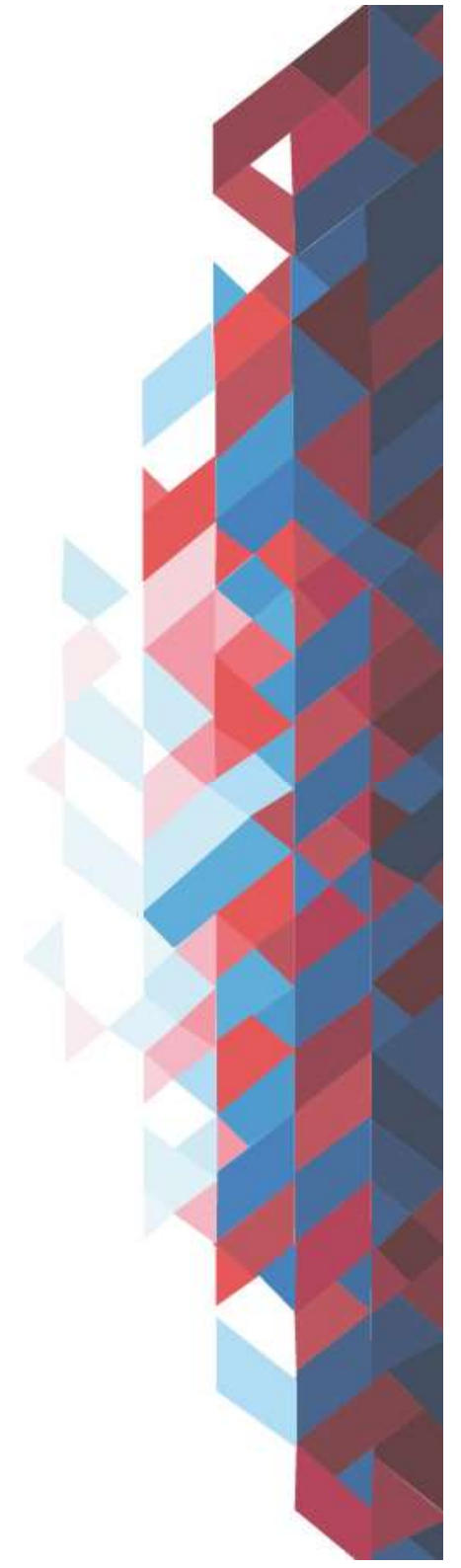
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula Proporcional:** Voltaje de operación de 5 a 24 VDC. Presion de operación 5 a 50 PSI. Permite flujo inteligente



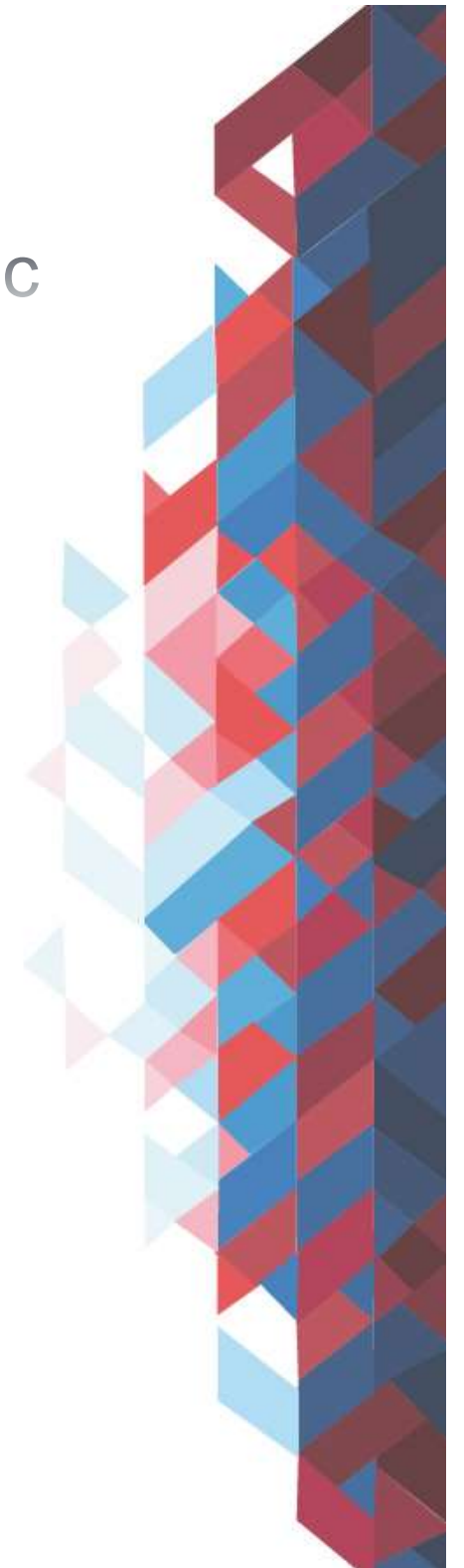
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula Digital:** Voltaje de operación 110 Vac  
válvula ON / OFF de dos estados para efectuar  
mezclas de producto



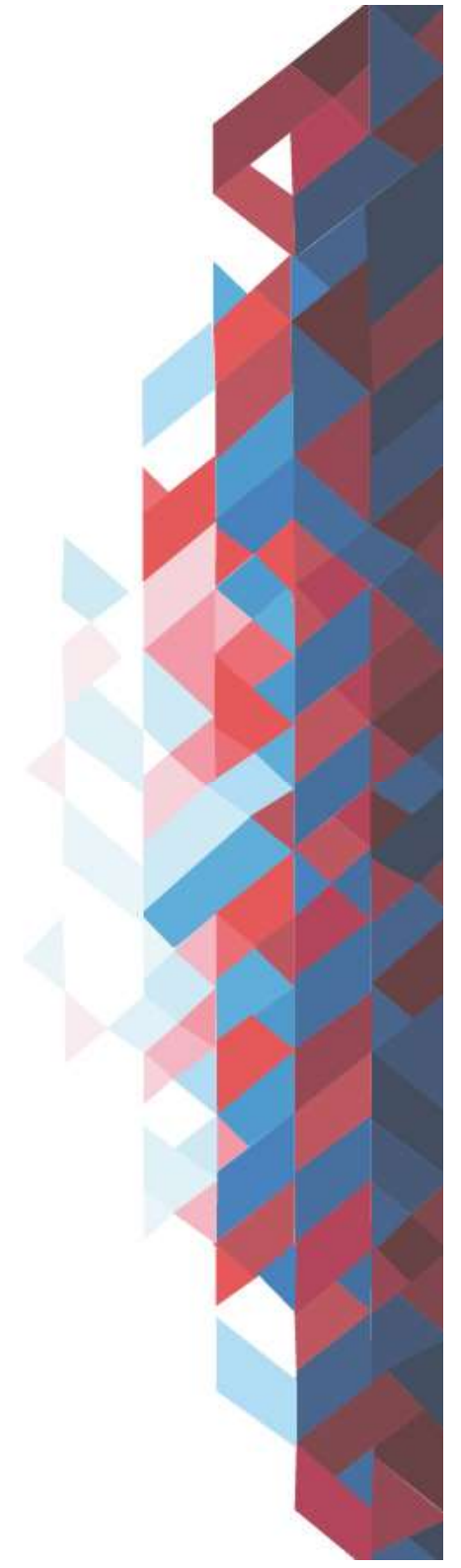
## Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula 2 Estados:** Voltaje de operación 110 Vac  
válvula ON / OFF de dos estados.



## Partes de un dispensador/Surtidor

**Valvula 2 Estados Alto Flujo:** Voltaje de operación 110 Vac válvula ON / OFF de dos estados. 1 ¼ diametro



## Partes de un dispensador/Surtidor

**Unidad de Medida:** Medidor Volumetrico  
Gilbarco. Tipo c (Calibracion Mecanica, Tipo C+  
calibración electrónica)

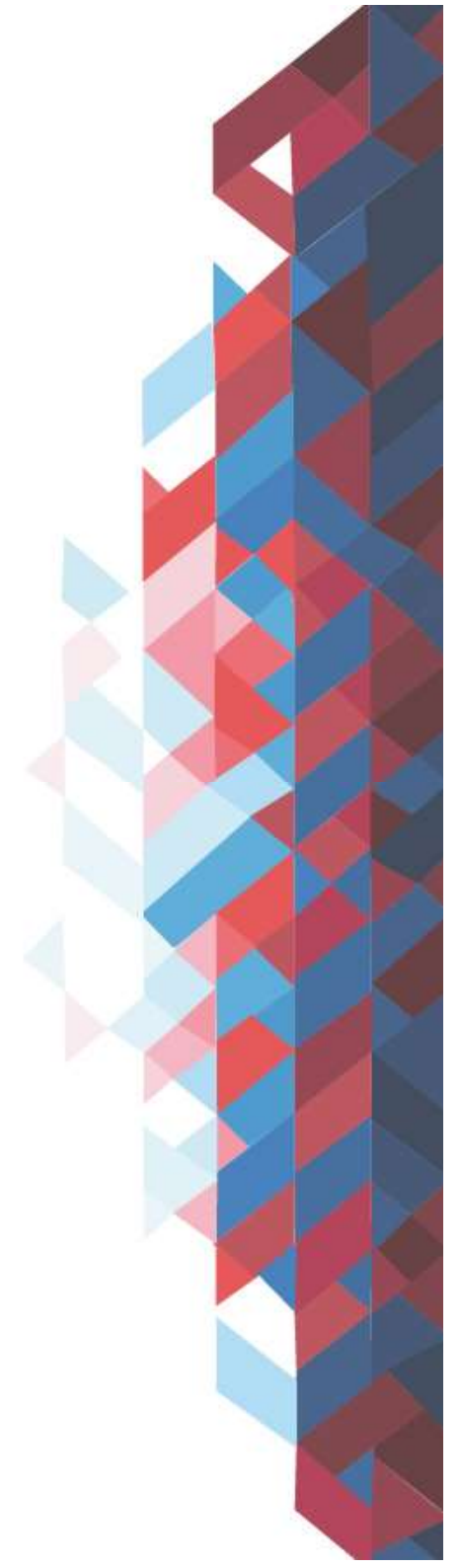
Margen de error del medidor 0.26 % (3 In3 en  
serafin de 5 galones)

Tipo Usado en:

Advantage, Performer, Legacy, Dimention

Tipo C+ usada en:

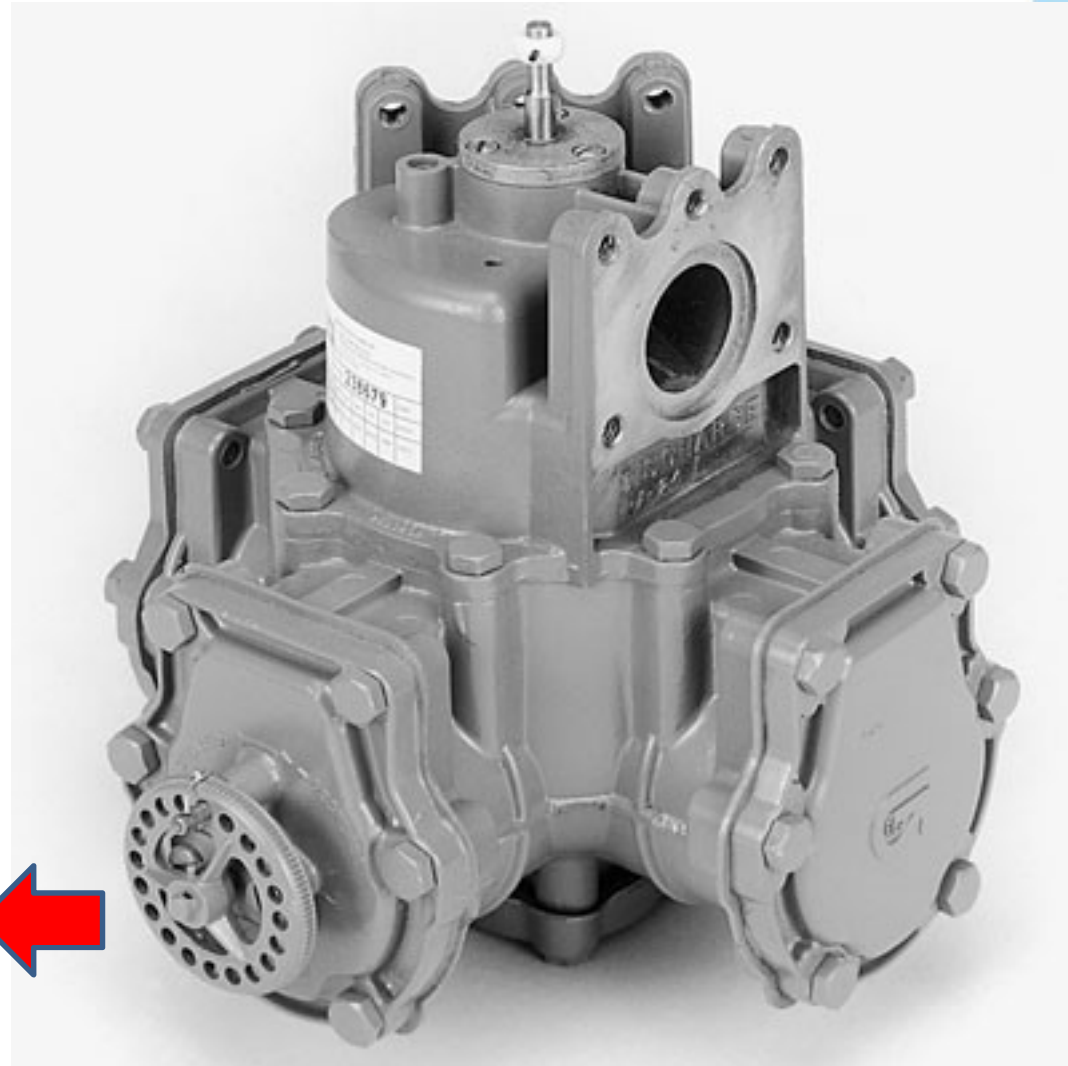
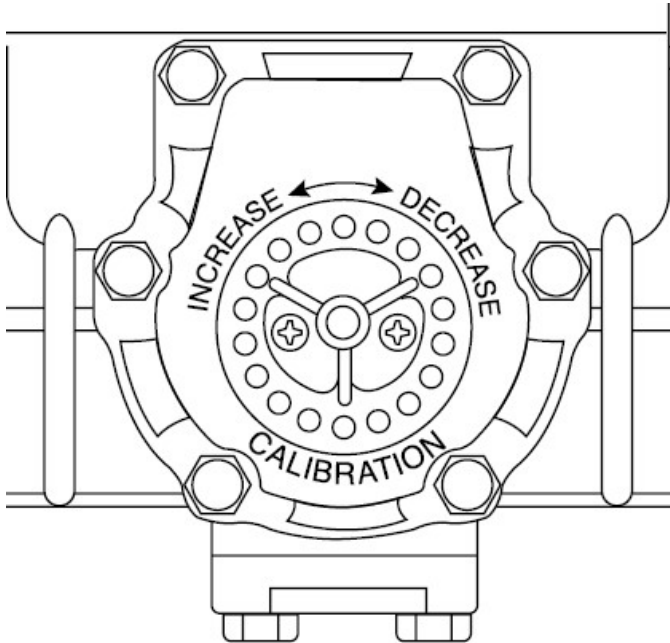
Encore 300/500/S/SD, y equipos Prime



# Partes de un dispensador/Surtidor

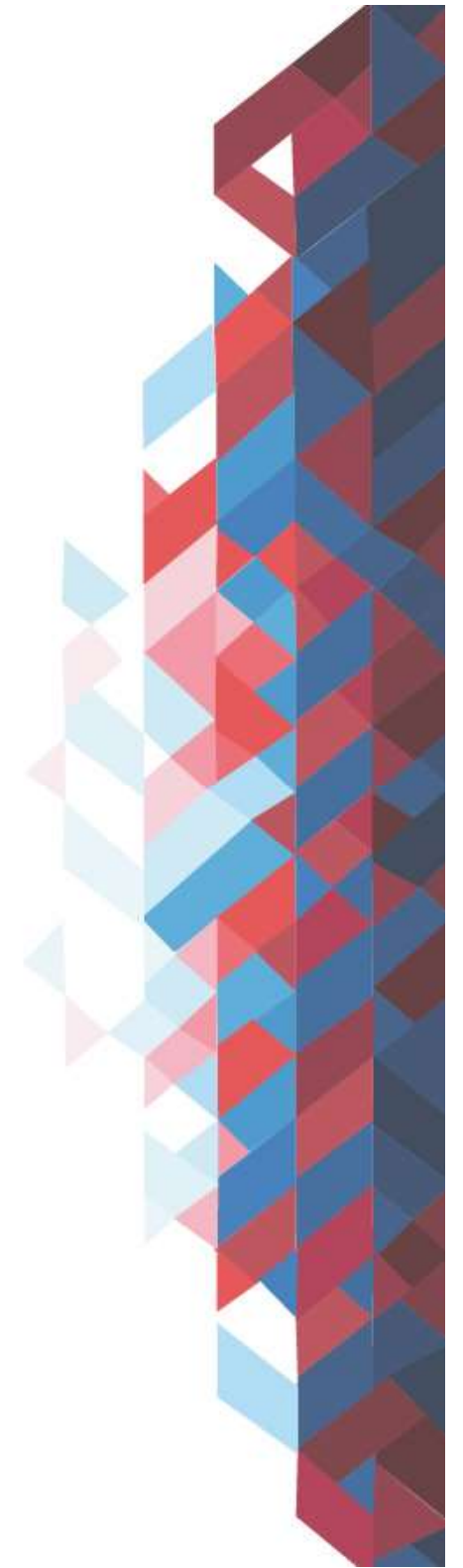
## Unidad de Medida tipo C:

Cada agujero en la  
rueda =  $2/3 \text{ in}^3$



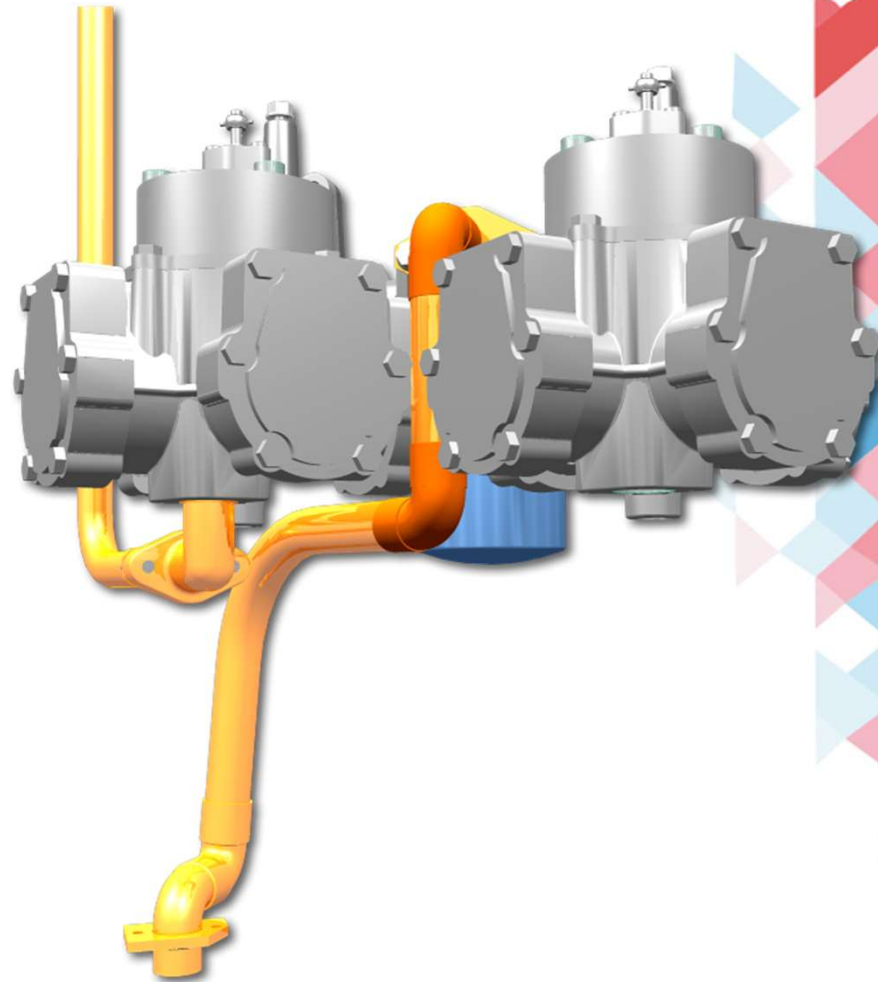
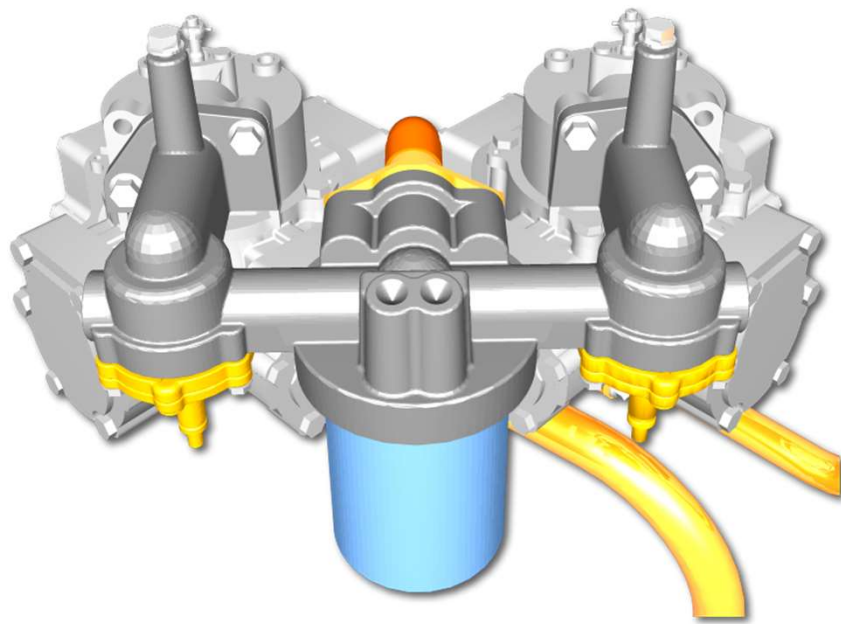
# Partes de un dispensador/Surtidor

## Unidad de Medida tipo C+:



# Partes de un dispensador/Surtidor

## Ensamble Manifold, Filtro, válvulas Unidad de Medida



# Partes de un dispensador/Surtidor

## Ensamble Manifold, Filtro, válvulas Unidad de Medida



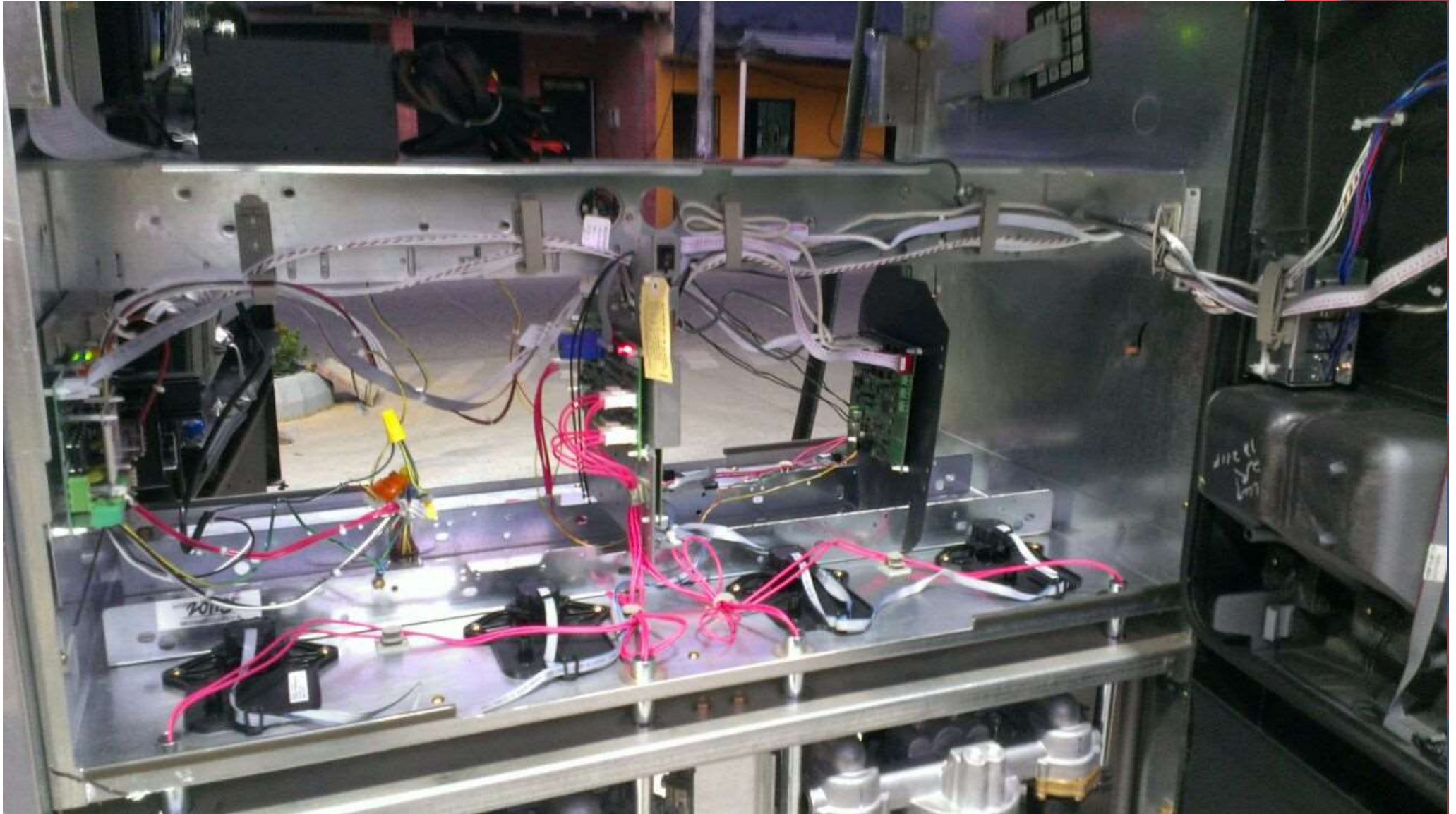
# Partes de un dispensador/Surtidor

Transmisor de Pulsos: Instalado sobre la unidad de medida, encargado de transmitir pulsos a la tarjeta controladora



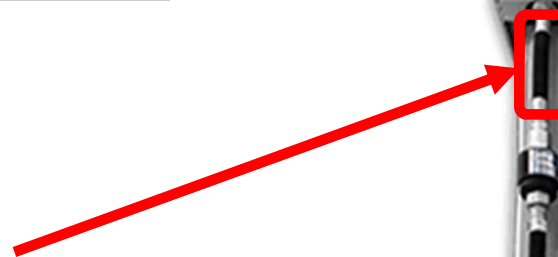
# Partes de un dispensador/Surtidor

## Transmisor de Pulsos:



# Partes de un dispensador/Surtidor

## Manguera Corta de Salida:



# Partes de un dispensador/Surtidor

Breakaway: Dispositivo de ruptura de seguridad

No reconectable



Reconectable



[Video](#)

# Partes de un dispensador/Surtidor

Manguera Larga: De máximo 3 metros de longitud, y con alma de acero



# Partes de un dispensador/Surtidor

## Pistola:



[Video](#)

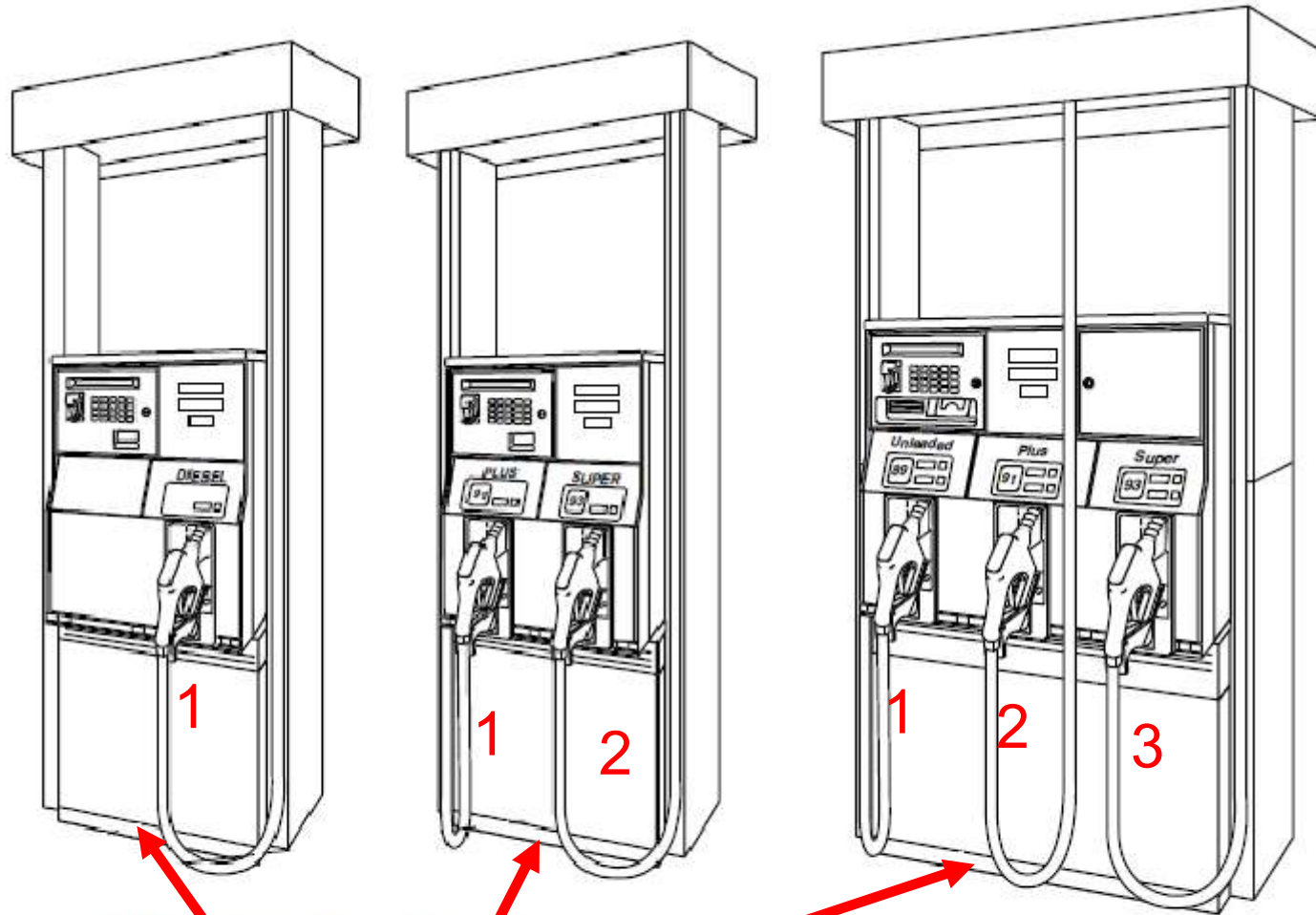
# Partes de un dispensador/Surtidor

Swivel: Escualizador, Codo escualizable



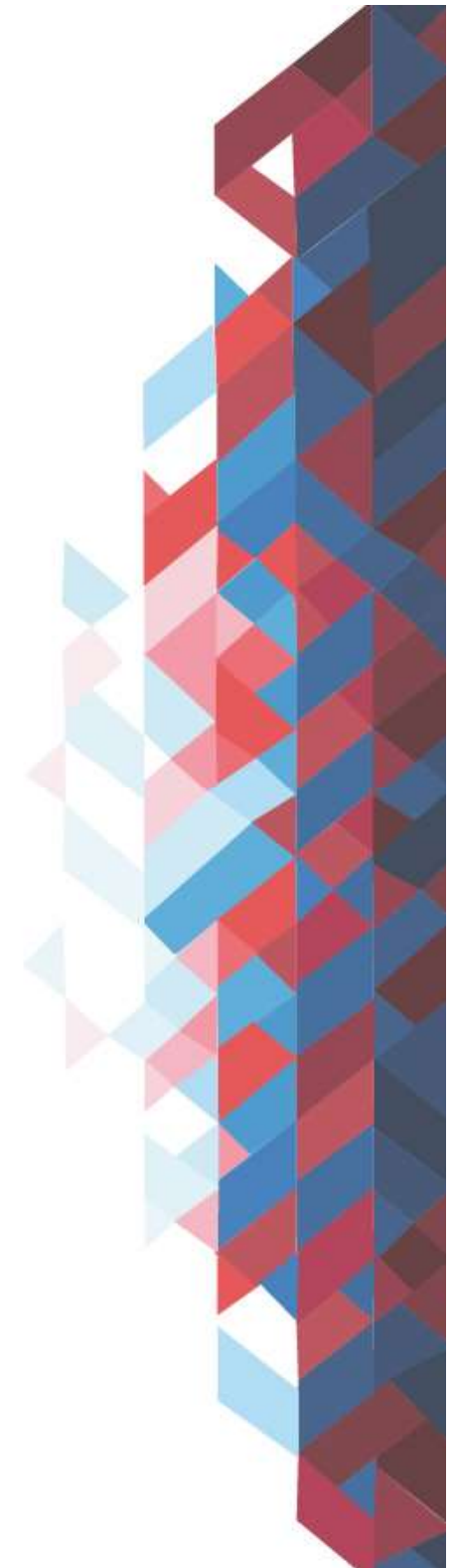
# Modelos de Disp/Surt

## Advantage



Etiqueta del número de modelo

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Options</b>                         |   | Model No. <input type="text" value="B05"/>  |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor    | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor   | Serial No. <input type="text" value="DX PA001020"/>                                   |
| <input type="checkbox"/> Balance/Vapor | <input type="checkbox"/> Refriner  | <small>MPG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A. N.Y.P.D. C. of A. 74805</small> |
| <input type="checkbox"/> Balance Panel | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tot  |   |
| <input type="checkbox"/> Lever Handle  | <input type="checkbox"/> Metric Tot  |   |
| <input type="checkbox"/> Button Handle | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tot   |   |
| <input type="checkbox"/> GPM/D         | <input type="checkbox"/> Overhead Spgr   |   |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit   | <input type="checkbox"/> Copy Lgt Crdl   |   |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset   | <input type="checkbox"/>   |   |
|  |  Underwriter Laboratories Inc. Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids | NO. <input type="text"/> LISTED   |



# Modelos de Disp/Surt

## Advantage

### Etiqueta del número de modelo

|  |  |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|--|
| <p><b>Options</b></p> <table><tr><td><input type="checkbox"/> Full Vapor</td><td><input type="checkbox"/> Cash Acceptor</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Balance Vapor</td><td><input type="checkbox"/> Retriever</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Balance Ready</td><td><input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Lever Activate</td><td><input type="checkbox"/> Metric Tots</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Button Activate</td><td><input type="checkbox"/> Imp Gal Tots</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> CRIND</td><td><input type="checkbox"/> Overhead Spkr</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Cash/Credit</td><td><input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Pump Preset</td><td><input type="text"/></td></tr></table> | <input type="checkbox"/> Full Vapor    | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor | <input type="checkbox"/> Balance Vapor | <input type="checkbox"/> Retriever | <input type="checkbox"/> Balance Ready | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots | <input type="checkbox"/> Lever Activate | <input type="checkbox"/> Metric Tots | <input type="checkbox"/> Button Activate | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tots | <input type="checkbox"/> CRIND | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr | <input type="checkbox"/> Cash/Credit | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt | <input type="checkbox"/> Pump Preset | <input type="text"/> | <p><b>Gilbarco</b></p> <p>MFG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.<br/>For use with equipment specified in installation instructions.</p> <p>Model No. <b>B05</b></p> <p>Serial No. <b>DX PA001020</b></p> <p>N.Y.F.D. C. of A. #4805</p> <p> Underwriters Laboratories Inc. Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids</p> <p>No. <input type="text"/><br/>LISTED</p> |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor  | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor   | <input type="checkbox"/> Retriever     |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready   | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate  | <input type="checkbox"/> Metric Tots   |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Button Activate   | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tots  |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> CRIND   | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit   | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset   | <input type="text"/>                   |  |  |                                    |  |  |   |                                      |  |                                       |                                |  |                                      |  |                                      |                      |  |

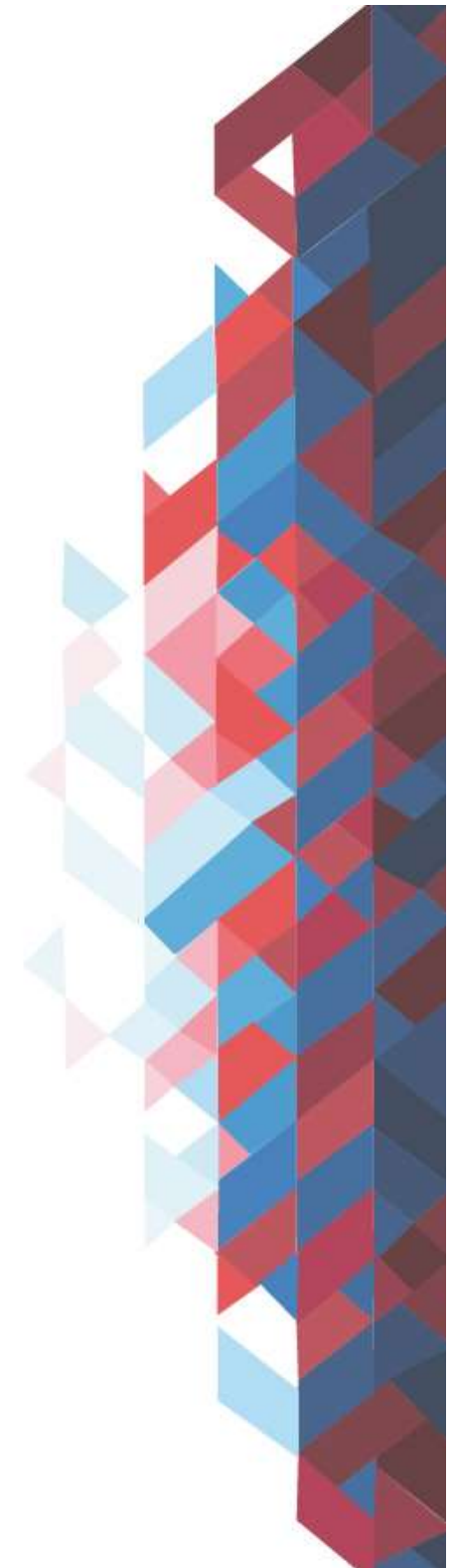
# Modelos de Disp/Surt

## Legacy

1



2



Etiqueta del número de modelo

|  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Options</b>                           |  | <br>MFG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.<br>For use with equipment specified in installation instructions. | Model No. <b>B05</b>               |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor      | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor |  | Serial No. <b>DX PA001020</b>      |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor   | <input type="checkbox"/> Retriever     |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready   | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate  | <input type="checkbox"/> Metro Tots    |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Button Activate | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tots  |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> CRINO           | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit     | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset     |  |  |                                    |
|  |  |  Underwriters Laboratories Inc. Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids                                | No. <input type="text"/><br>LISTED |

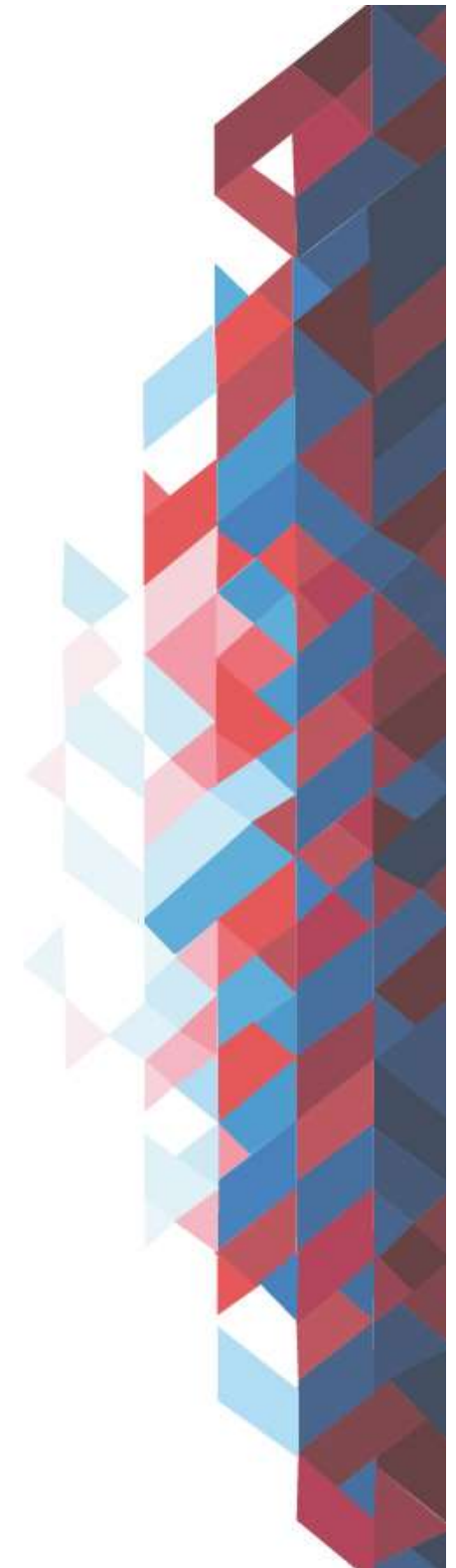
# Modelos de Disp/Surt

## Performer

1



2

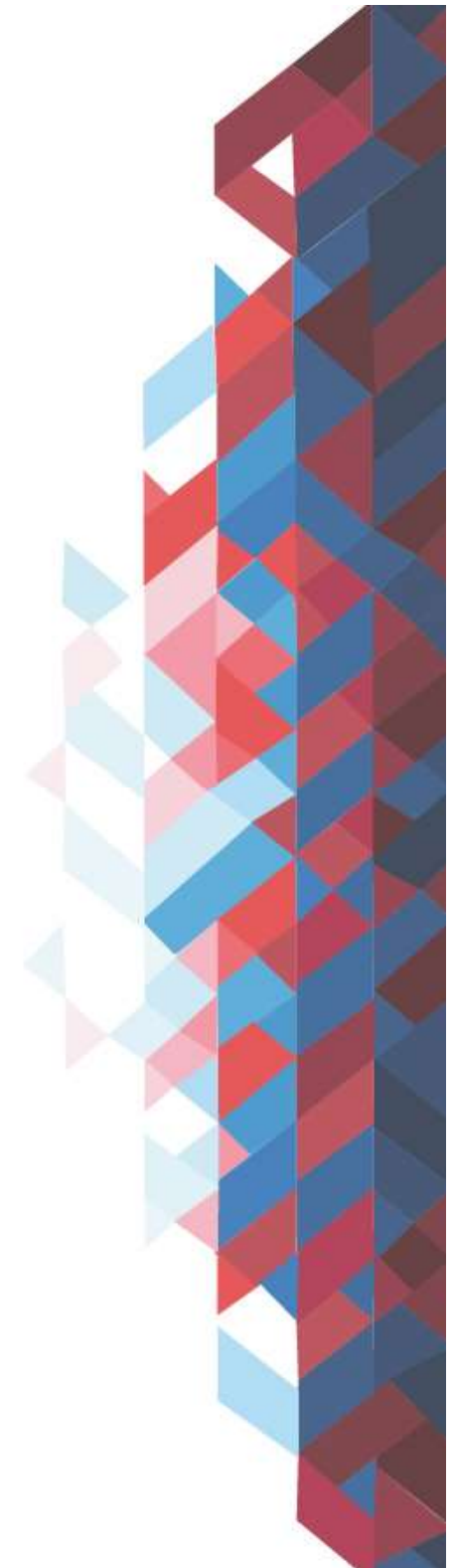


Etiqueta del número de modelo

|  |  |  |  |                               |
|--|--|--|--|-------------------------------|
| <b>Options</b>                           |  | <b>Gilbarco</b>  |  | Model No. <b>B05</b>          |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor      | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor | MFG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.   |  | Serial No. <b>DX PA001020</b> |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor   | <input type="checkbox"/> Retriever     | For use with equipment specified in installation instructions.   |  | N.Y.F.D. C. of A. #4805       |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready   | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate  | <input type="checkbox"/> Metro Tots    |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Button Activate | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tots  |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> CRING           | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit     | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset     | <input type="checkbox"/>               |  |  |                               |
|  |  |  Underwriters Laboratories Inc. | Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids | No. <input type="text"/>      |
|  |  | LISTED   |  |                               |

# Modelos de Disp/Surt

## Dimension



Etiqueta del número de modelo

|  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Options</b>                           |  | <br>MFG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.<br>For use with equipment specified in installation instructions. | Model No. <b>B05</b>               |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor      | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor |  | Serial No. <b>DX PA001020</b>      |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor   | <input type="checkbox"/> Retriever     |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready   | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tots |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate  | <input type="checkbox"/> Metro Tots    |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Button Activate | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tots  |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> CRINO           | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit     | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Cndt |  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset     |  |  |                                    |
|  |  |  Underwriters Laboratories Inc. Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids                                | No. <input type="text"/><br>LISTED |

# Modelos de Disp/Surt

## Encore 300

N : Encore

X : A = Disp, C = Surt

# : Cant Prod – 1

NA0/NC0: 1P 2M

NA1/NC1: 2P 2M

NA2/NC2: 3P 3M

NA3/NC3: 4P 4M

Etiqueta del número de modelo

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Options</b>  |   | <br>MFG BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.<br>For use with equipment specified in installation instructions. | Model No. <b>B05</b>                                      |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor   | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor  |  | Serial No. <b>DX PA001020</b>                             |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor  | <input type="checkbox"/> Retriever      |  |   |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready  | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tote  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate   | <input type="checkbox"/> Metric Tote    |  |   |
| <input type="checkbox"/> Button Activate  | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tote   |  |   |
| <input type="checkbox"/> CRND   | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit  | <input type="checkbox"/> Cnpy Lgt Crdnt |  |   |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset  |   |  |   |
|  |   | Underwriters Laboratories Inc.   | Power Operated Dispensing Device<br>For Flammable Liquids |
|   |   | No.  | LISTED  |



# Modelos de Disp/Surt

## Encore 300/500 Serial

*Número de serie*

**GILBARCO VEEDER-ROOT** Mfd By Gilbarco Inc. Greensboro, NC USA

**ENCORE 300 REGISTER** *Tipo de unidad*

*Código de fecha* SERIAL NUMBER **EN026514**

*Número de modelo* MODEL NUMBER **NG4**

NTEP CC NO. 02-019

For use with equipment specified in installation instructions. N.Y.F.D. C. OF A. #4986

POWER OPERATED DISPENSING DEVICE FOR FLAMMABLE LIQUIDS 34GL

**UL** LISTED

UNIT  
Voltage: 115  
Hertz: 50/60  
Amps: 13.0

*Opciones*

**Options:**  
CRIND 5.7" MONO  
SPEAKER  
PUSH TO START  
VAPOR UAC  
TOTALIZER

CAUTION - Hazard of electrical shock - more than one disconnect switch may be required to de-energize the device for servicing.  
WARNING - Do not disconnect connectors, fuseholders, lampholders, etc while circuit is alive.

MS2989B101 REV8

Etiqueta del número de modelo

|   |  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
| Options   |  | <b>Gilbarco</b>  | Model No. <b>B05</b>          |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor <input type="checkbox"/> Cash Acceptor<br><input type="checkbox"/> Balance Vapor <input type="checkbox"/> Retriever<br><input type="checkbox"/> Balance Ready <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tote<br><input type="checkbox"/> Lever Activate <input type="checkbox"/> Metric Tote<br><input type="checkbox"/> Button Activate <input type="checkbox"/> Imp Gal Tote<br><input type="checkbox"/> CRIND <input type="checkbox"/> Overhead Spk<br><input type="checkbox"/> Cash/Credit <input type="checkbox"/> Onpy Lgt Crndt<br><input type="checkbox"/> Pump Preset <input type="checkbox"/> |  |  | Serial No. <b>DX PA001020</b> |
|   |  | MFG. BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.<br>For use with equipment specified in installation instructions. | N.Y.F.D. C. of A. #4805       |
| <b>UL</b> LISTED  |  | Underwriters Laboratories Inc. Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids                            | No. <input type="text"/>      |

# Modelos de Disp/Surt

## Encore 500

N : Encore

X : A = Disp, C = Surt

# : Cant Prod – 1

NA0/NC0: 1P 2M

NA1/NC1: 2P 2M

NA2/NC2: 3P 3M

NA3/NC3: 4P 4M

Etiqueta del número de modelo

|   |   |  |  |                               |
|---|---|--|--|-------------------------------|
| <b>Options</b>  |   | <b>Gilbarco</b>  |  | Model No. <b>B05</b>          |
| <input type="checkbox"/> Full Vapor   | <input type="checkbox"/> Cash Acceptor  | MFG BY GILBARCO, INC. GREENSBORO, N.C. U.S.A.                  |  | Serial No. <b>DX PA001020</b> |
| <input type="checkbox"/> Balance Vapor  | <input type="checkbox"/> Retriever      | For use with equipment specified in installation instructions. |  | N.Y.F.D. C. of A. #4805       |
| <input type="checkbox"/> Balance Ready  | <input type="checkbox"/> U.S. Gal Tote  |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Lever Activate   | <input type="checkbox"/> Metric Tote    |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Button Activate  | <input type="checkbox"/> Imp Gal Tote   |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> CRND   | <input type="checkbox"/> Overhead Spkr  |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Cash/Credit  | <input type="checkbox"/> Onpy Lgt Crndt |  |  |                               |
| <input type="checkbox"/> Pump Preset  | <input type="checkbox"/>                |  |  |                               |
|  |   | Underwriters Laboratories Inc.                                 | Power Operated Dispensing Device For Flammable Liquids | No. <input type="text"/>      |
|   |   | LISTED   |  |                               |



# Modelos de Disp/Surt



## Prime HH Serial



**STRATEMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
Rua Armandina Braga de Almeida, nº 439/470  
Jd. Santa Emília - Guarulhos - 07141-003 - SP - Brasil  
CNPJ 04.893.402/0001-13  
www.gilbarco.com.br

**Bomba medidora de combustíveis líquidos**

Modelo

Nº de série

Ano de Fabricação

Pressão máxima de funcionamento 0,18 MPa

Vazão máxima admissível  L/min

Vazão mínima admissível  L/min

Portaria INMETRO/DIMEL Nº

Segurança  
  
INMETRO CCS 0006

UL-8R 12.0280X  
ABNT NBR15456:2007  
INDÚSTRIA BRASILEIRA



# Modelos de Disp/Surt



## Prime HH Serial



1

Lubmix



# Modelos de Disp/Surt



## Prime HH Modelo



PH@-####

@ = D = Equipo HH

X = Equipo LH

# = Cant Productos

# = Cant Mangueras

# = Num de lados

# = Abast. Sim. por lado



Lubmix



# Modelos de Disp/Surt



## Prime LH Modelo



1

