



Gama 2018



## Opciones

Realces \_\_\_\_\_ p. 82  
Alarmas \_\_\_\_\_ p. 83  
Anclaje de los aparatos \_\_\_\_\_ p. 84  
Opciones complementarias \_\_\_\_\_ p. 85-86

Opciones



# Realces y alarmas para separadores de hidrocarburos o de grasas / féculas

Polietileno

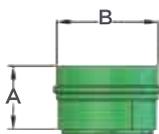


Acero

## Recordatorio

Para definir el número y tipo de realces, consulte la ficha de producto del separador.

### Realces



**⚠** En caso de ser necesarios más de 2 realces, debe instalarse una losa de repartición de fuerzas. Es recomendable intentar limitar la profundidad de instalación para evitar las cargas de tierra encima del separador y facilitar el mantenimiento.

Referencias	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)	Telescópico	Fixe	Grille anti-chute réf. G106701
ETR47EF	490	780	10,5 kg	•		•
ETR65EF	650	780	18 kg	•		•
PLA13555G	200	610	4 kg		•	
PLA13556G	400	610	6 kg		•	

### Separadores de hidrocarburos



#### Alarma de hidrocarburos - alimentación con baterías

Alarma con seguridad intrínseca con certificación ATEX compuesta por un cuadro en PVC IP67 y por una sonda equipada con un detector de proximidad. Longitud del cable : 10 m.

Alimentación por 6 pilas alcalinas

Permite señalar el nivel de hidrocarburos, el plazo de mantenimiento (3, 6 o 12 meses), un nivel de batería bajo o un nivel alto de rebose (prever opción RM10EX)



Réf.

AHO1



#### Alarma de hidrocarburos - alimentación 230 V

Alarma con seguridad intrínseca con certificación ATEX compuesta por un cuadro en policarbonato IP65 y por una sonda de conductividad. Longitud del cable : 5 m.



Réf.

AH



#### Alarma de lodos - alimentación 230 V

El conjunto está compuesto por un armario en PVC IP67 y por una sonda IP68 por infrarrojos pulsados. Distancia máxima entre el armario y la sonda: 50 m.

Suministrado con 10 m de cable (AB010) o 50 m (AB050).



Réf.

AB010

AB050



#### Alarma de hidrocarburos y lodos - alimentación 230 V

Alarma con seguridad intrínseca con certificación ATEX compuesta por un cuadro en policarbonato IP65, por una sonda de conductividad para los hidrocarburos y por una sonda ultrasonica para los lodos. Longitud del cable : 5 m.



Réf.

AHB

## Techneau le informa

Obligatorio según la norma UNE NF EN 858-1 § 6.5.4  
"Las instalaciones de separación deben de estar equipadas de un dispositivo de alarma automático..."  
Permite detectar un nivel de hidrocarburos dentro del separador. La alarma óptica y acústica se activa cuando se alcanza el umbral máximo.





# Alarmas para separadores de hidrocarburos o de grasas / féculas

Polietileno



Acero

Separadores de grasas y féculas.



## Alarma de grasas - alimentación 230 V

Alarma sonora y/o visual 230 V para separador de grasas. Permite detectar el nivel de grasas dentro del separador antes de saturarse el sistema. Detecta también la ausencia de agua (posible después de las operaciones de limpieza). Equipada con un armario IP67 y una sonda capacitiva IP68/IP69K con 10 m de cable.

Ref.

AG

## Equipamientos adicionales



## Transmisor autónomo sin tarjeta SIM

Transmisor autónomo utilizando las redes GSM, GPRS o 3G de los operarios locales (confirmar la compatibilidad). Esto permite el envío de SMS predeterminados a números de móviles registrados (4 números distintos). Activación por el contacto seco de todos nuestros cuadros eléctricos.



Réf.

TELO20

## Techneau le informa

Obligatorio según la norma UNE NF EN 858-1 § 6.5.4  
"Las instalaciones de separación deben de estar equipadas de un dispositivo de alarma automático..."  
Permite detectar un nivel de hidrocarburos dentro del separador. La alarma óptica y acústica se activa cuando se alcanza el umbral máximo.

Opciones



# Anclaje de los aparatos



**cinturón imputrescible en poliéster** para la gama Ellipse.  
Es anclado a la losa de lastrado por anclajes metálicos (no suministrados)

Ref.
SA107



**Dispositivo de anclaje con cinturón en poliéster y tensor diámetros ≤ 1600**  
Compuesto de 2 cinturones imputrescibles en poliéster con ganchos en acero bicromato y de un tensor en acero galvanizado que permite la tensión final del dispositivo. *Permite el anclaje de una cuba diámetro 1600 mm máximo.*  
El tensor debe ser asegurado y atornillado a la losa de lastre mediante anclaje metálico (no suministrado).

Ref.
SA1216

La cantidad será definida según el modelo de aparato: **consultarnos**.



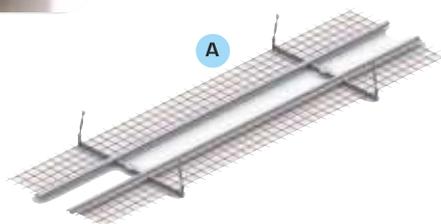
**Tensor acero galvanizado solamente**  
Permite anclar una cuba de acero tipo U4, Y1 o NH a una losa de lastrado.  
Fijado sobre cada pestaña de anclaje de las cubas, se fija y atornilla a la losa de lastrado mediante anclaje metálico (no suministrado)

Modelo de cuba	Ref.
Cuba acero diam. 1600 mm	12243T
Cuba acero diam. > 1900 mm	15126T

La cantidad será definida según el modelo de aparato: **consultarnos**.



**Chasis rápido – Aparatos poliéster o acero**  
El conjunto permite anclar, directamente, una cuba cilíndrica a la losa de lastrado de hormigón fresco.  
Para los aparatos de acero, se fija mediante los tensores galvanizados sobre cada una de las pestañas de anclaje de las cubas. El dispositivo es anclado y atornillado a la losa de lastrado mediante anclaje metálico (no suministrado). El conjunto (entramado) está protegido por revestimiento anti-herrumbre.  
Para los aparatos de poliéster, los cinturones de anclaje en inox anclan el conjunto a la losa de lastrado.



Modelo de cuba		Modelos
Cuba cilíndrica horizontal en acero	A	CSTG_
Cuba cilíndrica horizontal en poliéster	B	CSCI_



**Imprescindible en presencia de nivel freático (ver capítulo instalación)**





## Opciones complementarias



### Manguito de adaptación

En nitrilo, para los hidrocarburos. Permite conectar la entrada y/o la salida del aparato, según el tipo de canalización.

Otros diámetros: [consultarnos](#).

Ref.	Ø mini ext.	Ø mini ext.	Ancho	Peso
TSC115	100	115	100	0,6
TSC175	150	175	120	1,0
TSC225	200	225	150	1,7



### Electroválvula para féculas

Para separadores de grasas inox BDG\_I y BDGA\_I con entrada de féculas.

Alimentación 230 V.

Electroválvula de membrana, mando indirecto, cerrada por defecto. Características técnicas: 2 vías, cuerpo de latón, membrana EPDM -30° +120°. Protección IP65 con conector.

Ref.

EV1521



### Válvula 1/4 de vuelta para mini separador de grasas polietileno

Fabricación PVC.

Ref.

11417



### Entrada féculas para separador en inox

Entrada en inox diámetro 100 mm para separador de grasas inox tipo BDG\_I o BDGA\_I.

Entregado con una boquilla de pulverización.

Ref.

OSF010



**Tapa estanca en inox para apertura** Fabricación en acero inoxidable, diámetro 580 mm o 780 mm.

Cierre por ganchos de fijación sobre junta de estanqueidad

Ref.	Diámetro tapa	Peso
CV0580AEI	580 mm	7
CV0780AEI	780 mm	12



### Reja anticaída con barras independientes.

**Especial decantadores descontaminantes horizontales y verticales**

Separador puede incluir una reja anticaída con barras independientes en inox sobre la boca de hombre para la seguridad de los trabajadores, en los decantadores decontaminadores tipo NV, NVB y NH

**Reja anticaída con barras independientes** sobre realce de hormigón

Ref.

Diámetro apertura

ON1505

580 mm

ON1510

780 mm

ON1515

950 mm

[consultarnos](#)



## Opciones complementarias



### Obturador automático para los decantadores decontaminadores verticales

Fabricación polietileno tarado a la densidad de los hidrocarburos a, la opción impide cualquier escape de hidrocarburo a la red, en el caso de derrame accidental o de almacenamiento de hidrocarburos superior a la capacidad del decantador descontaminante.

DN caudal tratado	Ref.
para NV o NVB DN 100	FLO100E
para NV o NVB DN 160 o DN 200	FLO200E



### Columna de vaciado para los decantadores descontaminantes verticales

Fabricación PVC DN80. Equipado con una conexión, facilita el mantenimiento de los aparatos verticales.

Tipo de aparato	Ref.
para NV o NVB Talla 4, 8, 12 y 16	ON1005
para NV o NVB Talla 20 y 30	ON1010



### Protección catódica aparatos acero

Permite proteger eléctricamente una cuba de acero de su entorno próximo en caso de rasguños en el revestimiento o de modificación eléctrica

Principio de los ánodos de sacrificio:

- una protección catódica interior (asegurada por los ánodos de magnesio).
- una protección catódica exterior (asegurada por los ánodos de sacrificio del backfill, conectados al aparato con la ayuda de un cable de unión 6 mm<sup>2</sup> suministrado)

Estas protecciones se reparten uniformemente a lo largo de la cuba. *Consúltenos para la cantidad requerida según el aparato*

Designación	Ref.
Ánodo de sacrificio interior	A02M
Ánodo de sacrificio exterior	A05MP



**En opción:** se puede instalar una unidad de control de los ánodos exteriores, para verificar la eficacia de los ánodos y los cátodos, contra los cambios electroquímicos del terreno circundante.

Designación	Modelo
Cuadro de control	CCPC_