

JARDINES ACUÁTICOS /  
RIEGO Y ACHIQUE  
Catálogo 2019/2020



Calle Santa Amelia, 18 · 38180 La Laguna · Tel: 922 611 500 · [www.procalor.es](http://www.procalor.es)



OASE - Pasión por el agua.

## Contenido

---

### ACHIQUE

- 334 Información general –Bombas de achique
- 336 Bombas sumergibles de aguas limpias
- 337 ProMaxClear Drain 6000
- 338 ProMaxClear Drain 7000–14000
- 340 Bombas sumergibles de aguas sucias
- 341 ProMax MudDrain 6000
- 342 ProMax MudDrain 7000–14000
- 344 ProMax MudDrain 20000
- 346 ProMax MudDrain 25000–30000
- 348 Guía –Achique

---

### RIEGO

- 354 Información general –Bombas de riego
- 355 Bombas para el jardín
- 356 ProMax Garden Classic 3000–4500
- 358 ProMax Garden3500–6000/5
- 360 Sistemas de agua domésticos
- 360 ProMax Garden Automatic 3500–6000/5
- 362 Bomba depósito de lluvia
- 362 ProMax Rain4000
- 364 ProMax Pressure Cistern 6000/6
  
- 366 Bombas sumergibles automáticas
- 366 ProMax PressureWell Automatic 6000/8
- 368 ProMax Pressure Well 3000/18–6500/10
- 370 ProMax Pressure Automatic 5500/5–6000/8
- 372 Guía –Riego

---

### ACCESORIOS

- 378 Guía de selección –Sistema de agua doméstica
- 380 Instrucciones de instalación –Sistema de agua doméstica
- 382 Extensa gama de accesorios

---

### CONSEJOS ÚTILES

- 402 Datos Técnicos
- 410 Garantía



## Ayudantes listos para trabajar Bombas de achique

¿Agua en el sótano? ¿O simplemente quiere trasladar agua limpia o turbia? ¡No hay problema!

Las bombas sumergibles de aguas limpias ProMax ClearDrain de OASE y las bombas sumergibles de aguas sucias ProMax MudDrain de OASE, con sus motores generosamente dimensionados, están disponibles para usar en diferentes niveles de capacidad. Con ellas se pueden bombear hasta 30.000 litros de agua por hora.

en la página 336

---

BOMBAS SUMERGIBLES  
DE AGUAS LIMPIAS  
ProMax ClearDrain

en la página 340

---

BOMBAS SUMERGIBLES  
DE AGUAS SUCIAS  
ProMax MudDrain

# ACHICAR EN CASA Y EN EL JARDIN

¿Cómo se ve el agua?

Turbia + Contaminada

Necesitas una bomba sumergible de aguas sucias

¿Cómo de contaminada está el agua?  
Definir tamaño del grosor.



25mm



30mm



35mm



40mm



ProMax MudDrain 6000	ProMax MudDrain 7000	ProMax MudDrain 11000	ProMax MudDrain 14000	ProMax MudDrain 20000	ProMax MudDrain 25000	ProMax MudDrain 30000
200 l/120s 6000 l/h 	200 l/100 s 7500 l/h 	200 l/60 s 11500l/h 	200 l/50 s 14500l/h 	200 l/35s 20000 l/h 	200 l/30 s 25000 l/h 	200 l/25s 30000 l/h 
5m 	5m 	7m 	11m 	10m 	10m 	12m 
Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel	Circuito automático: Boya de nivel





Limpia



Necesita una bomba sumergible de aguas limpias.

Mínimo nivel de agua restante garantizado.  
¿Como debe ser el suyo?



3 mm (3 l/qm)



1mm (1l/qm)

**i** Instalación a partir de 20x20cm: Para la instalación en una ubicación sin espacio, recomendamos la ProMax ClearDrain 11000y 14000. Se controlan a través de un sensor eléctrico en la propia bomba.



**ProMax ClearDrain 6000**

200 l/120 s  
6000 l/h 

6 m 

Circuito automático:  
Boya de nivel

**ProMax ClearDrain 7000**

200 l/100 s  
7500 l/h 

7 m 

Circuito automático:  
Boya de nivel

**ProMax ClearDrain 11000**

200 l/60 s  
11500 l/h 

8 m 

Circuito automático:  
Boya de nivel

**ProMax ClearDrain 14000**

200 l/50 s  
14500 l/h 

12,5 m 

Circuito automático:  
Boya de nivel

**Sensor electrónico**

El encendido y apagado automáticos de la bomba lo determina el pequeño sensorelectrónico.



## INFORMACIÓN GENERAL – BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS LIMPIAS:

	ProMax ClearDrain 6000	ProMax ClearDrain 7000 para 14000		
	Pequeña y Compacta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aspiración con un nivel de agua de 3 mm</li> </ul>	Hasta el último milímetro: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aspiración con un nivel de agua de 1mm</li> </ul>		
<b>PROMAX CLEARDRAIN</b>				
<b>Modelo</b>	<b>6000</b>	<b>7000</b>	<b>11000</b>	<b>14000</b>
Caudal máximo -Q Max. 	6.000 l/h	7.500 l/h	11.500 l/h	14.500 l/h
Altura máxima -H Max. 	6 m	7 m	8 m	12,5 m
Consumo de energía 	220 W	375 W	650 W	950 W
Boya de nivel	•	•		
Sensor de nivel de agua			•	•

# PEQUEÑA Y COMPACTA

## ProMax ClearDrain 6000 – Bomba sumergible para aguas limpias

### De fácil instalación

Salida lateral de 1¼"

### Robustay fiable

Puesta en marcha y desconexión automática de la bomba, a través de la boya de nivel

### Refrigeración por agua

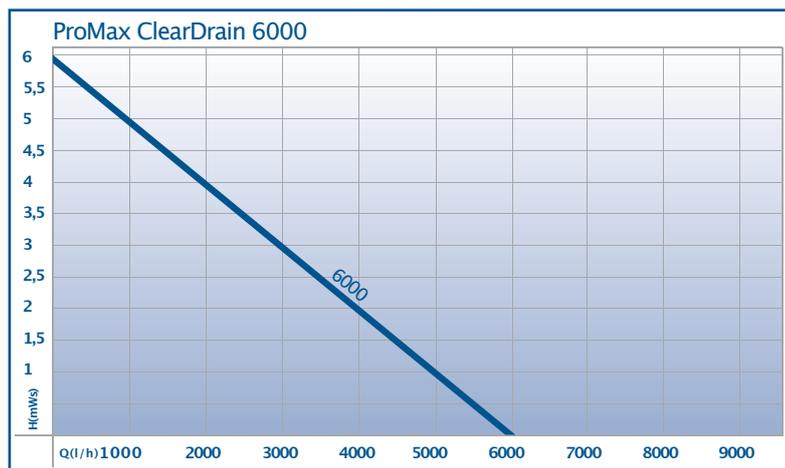
Disipación óptima del calor del motor, incluso en aspiraciones con poca profundidad

### Fácil de conectar

Incl. Adaptador escalonado en curva de 90 °

### Máxima aspiración

Bombeo de aguas limpias hasta un nivel de 3 mm



## Extras

### Características destacadas del producto

#### "Cabezafría":

- Disipación óptima de calor, incluso con un bajo nivel del agua gracias a la carcasa del motor rodeada por agua

#### Puesta en marcha sencilla:

- La boya de nivel y los accesorios de conexión suministrados, permiten una puesta en marcha rápida y sencilla de la bomba

Conexiones y mangueras a partir de la página 390

### PROMAX CLEARRAIN

#### Datos técnicos



Modelo	6000	
Caudal Q máx. –l/h	l/h	6000 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	6,00 m
Presión máx.	bar	0,6 bar
Consumo de potencia	W	220 W
Tensión nominal	230V / 50 Hz	
Garantía *	Años	2 Años
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m
Tamaño máx. de partículas	mm	5 mm
Aspiración hasta	mm	3 mm
Función automática	Boya de nivel	
Conexión en lado presión	1¼"	
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m
Tipo de protección	IP X8	
Peso neto	kg	4,80 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm 178 x 237 x 337 mm	
Número de artículo	47746	

\* Pág. 410

# HASTA EL ÚLTIMO MILÍMETRO

## ProMax ClearDrain – Bombas sumergibles para aguas limpias

### Durabilidad

Carcasa robusta y de acero inoxidable de alta calidad

### De fácil instalación

Conexión de manguera de 1¼" en la parte superior

### Versátil

Asa regulable

### Máxima potencia

Motores de grandes dimensiones para un funcionamiento fiable y una distribución eficaz del calor

### Regulable y ahorra en espacio

Sensor de agua con gran superficie de contacto

### Funcionamiento silencioso

Silenciosa y de bajas vibraciones

### Bien protegida

Carcasa cerámica, que protege el eje de acero inoxidable de la formación de surcos y por lo tanto evita, que el agua entre en el motor

### Estabilidad óptima

De gran estabilidad y adecuada para instalaciones desde 20 x 20 cm

### Bombea hasta el último milímetro

Aspiración con un nivel de agua de 1mm, gracias a su adaptador en la base con cierre de bayoneta



## DETALLES DE PRODUCTO



### Extras

#### Características destacadas del producto

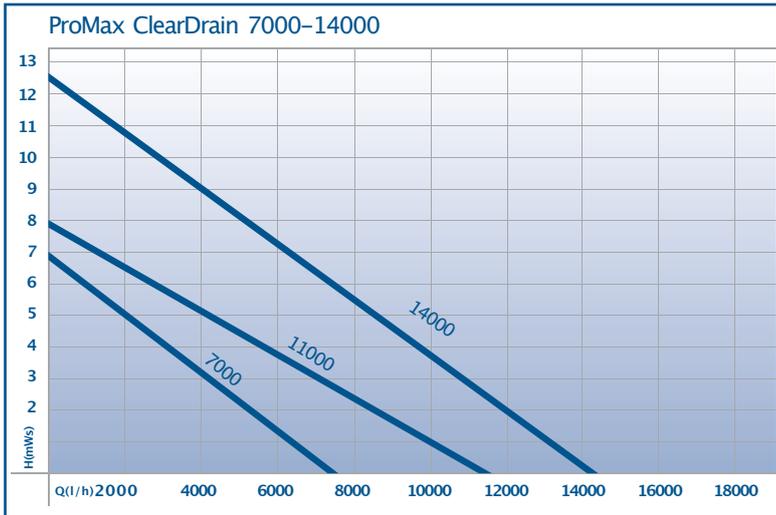
##### "Cabeza fría":

- Disipación óptima de calor del motor incluso en modo de aspiración plana

##### Empuñadura ajustable:

- Posicionamiento sencillo y seguro del sistema flotante en diferentes posiciones
- Montaje cómodo en la conexión del conector de presión superior plegándolo hacia arriba
- Se puede atornillar para una instalación fija
- Ranura para la fijación del cable

Conexiones y mangueras a partir de la página 390



PROMAX CLEARDRAIN				
Datos técnicos		7000	11000	14000
Modelo		7000	11000	14000
Caudal Q máx. -l/h	l/h	7500 l/h	11500 l/h	14500 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	7,00 m	8,00 m	12,50 m
Presión máx.	bar	0,7bar	0,8 bar	1,3bar
Consumo potencia	W	375W	650 W	950 W
Tensión nominal		230 V / 50 Hz		
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años		
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m		
Tamaño max. de partículas	mm	5 mm		
Aspiración hasta	mm	1mm		
Función automática		Boya de nivel	Sensor	
Conexión en lado presión		1/4"		
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m		
Tipo de protección		IP X8		
Peso neto	kg	5,50 kg	6,90 kg	8,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	193 x 179 x 352 mm	193 x 197 x 393 mm	
Número de artículo		42260	42261	42262

\* Pág. 410



## NUESTRAS BOMBAS SUMERGIBLES – DE UN VISTAZO:

	ProMax MudDrain 6000	ProMax MudDrain 7000 para 20000					ProMax MudDrain 25000 para 30000	
	Bomba compacta para pequeños trabajos de limpieza	Conducción fiable de partículas de suciedad de hasta 30 mm de grosor					Bombas potentes para grandes volúmenes de agua	
ProMax MudDrain								
<b>Modelo</b>	<b>6000</b>	<b>7000</b>	<b>11000</b>	<b>14000</b>	<b>20000</b>	<b>25000</b>	<b>30000</b>	
Caudal máximo - Q Max.	6.000 l/h	7.500 l/h	11.500 l/h	14.500 l/h	20.000 l/h	25.000 l/h	30.000 l/h	
Altura máxima - H Max.	5 m	5 m	7 m	11 m	10 m	10 m	12 m	
Consumo eléctrico	250 W	325 W	625 W	950 W	950 W	1.200 W	1.500 W	
Tamaño de partículas - Max.	25 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm	

# BOMBA POTENTEY PEQUEÑA

## ProMax MudDrain 6000 –Bomba sumergible para aguas sucias

### Extras

Cómodo manejo

Asa ergonómica

**Robusta y fiable**

Puesta en marcha y desconexión automática de la bomba, a través de la boya de nivel

De fácil instalación

Salida lateral de 1¼"

**Fácil de conectar**

Incl. Adaptador escalonado en curva de 90 °

**Refrigeración por agua**

Disipación óptima del calor del motor, incluso en aspiraciones con poca profundidad

**Excelente desplazamiento de agua sucia**

Con una abertura de aspiración de grandes dimensiones para partículas de suciedad de hasta 25 mm de diámetro



### Características destacadas del producto

"Cabezafría":

- Disipación óptima de calor, incluso con un bajo nivel del agua gracias a la carcasa del motor rodeada por agua

**Eficiente:**

- Bombea agua con partículas de hasta 25mm de diámetro

**Ligera y sencilla:**

- Carcasa exterior de plástico de alta calidad

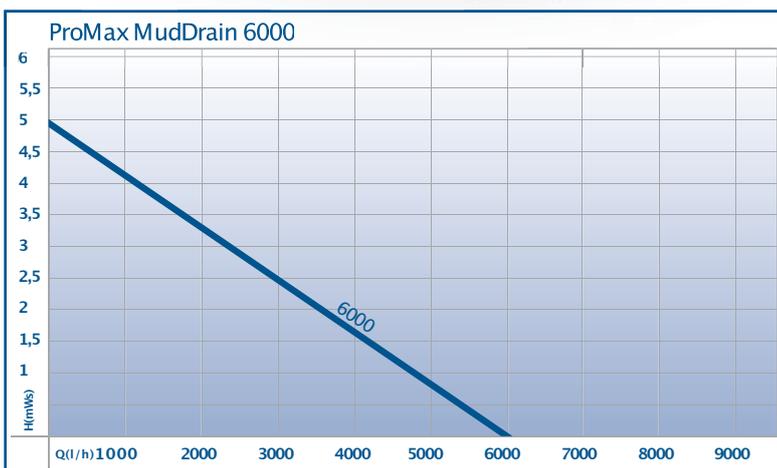
Conexiones y mangueras a partir de la página 390

### PROMAX MUDDRAIN

#### Datos técnicos



Modelo	6000	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	6000 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	5,00 m
Presión máx.	bar	0,5bar
Consumo de potencia	W	250W
Tensión nominal	230V / 50 Hz	
Garantía *	Años	2 Años
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m
Tamaño max. de partículas	mm	25 mm
Función automática	Boya de nivel	
Conexión en lado presión	1¼"	
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m
Tipo de protección	IP X8	
Peso neto	kg	4,70 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	178x 237 x 363 mm
Número de artículo	47748	



\* Pág. 410

# CON CABEZA FRÍA PARA LO MÁS GRUESO

## ProMax MudDrain –Bombas sumergibles para aguas sucias

### Paso óptimo de las partículas de suciedad

Conexión de 1½" perfecta para un caudal continuo y una resistencia mínima

### Versátil

Asa regulable

### Robustay fiable

Puesta en marcha y desconexión automática de la bomba, a través boya de nivel

### Robusta

Carcasa robusta y de acero inoxidable de alta calidad

### Fácil de conectar

Incl. Adaptador escalonado en curva de 90°

### Bien protegida

Rotor de acero inoxidable recubierto de cerámica

### Poderoso

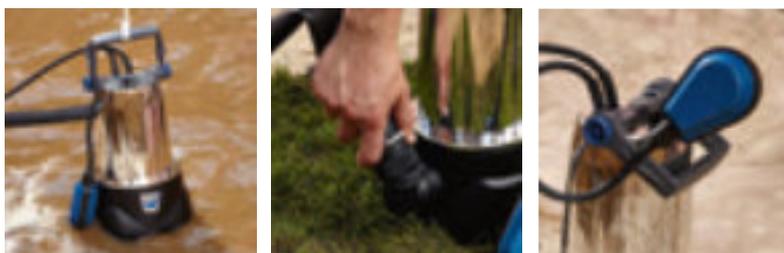
Motores de grandes dimensiones

### Gran estabilidad

Puesta en marcha de bajos pulsos, gracias al puerto de presión situado a lo largo del eje central



## DETALLES DE PRODUCTO



### Extras

#### Características destacadas del producto

##### Empuñadura ajustable:

- Posicionamiento sencillo y seguro del sistema flotante en diferentes posiciones
- Montaje cómodo en la conexión del conector de presión superior plegándolo hacia arriba
- Se puede atornillar para una instalación fija
- Ranura para la fijación del cable

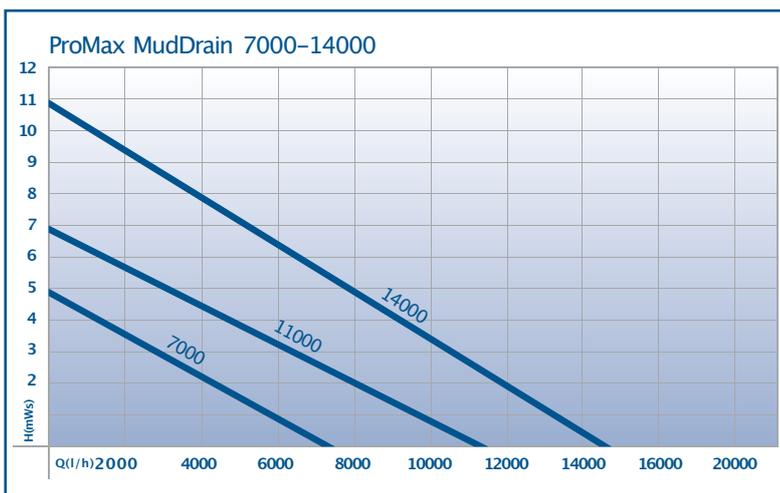
##### Para la suciedad de mayor grosor:

- Todos los modelos bombean la suciedad con partículas de hasta 30 mm de diámetro

##### "Cabeza fría":

- Disipación óptima del calor del motor, gracias a la refrigeración de agua en combinación con la carcasa de acero inoxidable

Acoplamiento de liberación rápida y mangueras a partir de la página 390



PROMAX MUDDRAIN				
Datos técnicos		7000	11000	14000
Modelo		7000	11000	14000
Caudal Q máx. -l/h	l/h	7500 l/h	11500 l/h	14500 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	5,00 m	7,00 m	11,00m
Presión máx.	bar	0,5bar	0,7bar	1,1bar
Consumo de potencia	W	325W	625 W	950 W
Tensión nominal		230V / 50 Hz		
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años		
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m		
Tamaño máx. de partículas	mm	30 mm		
Función automática		Boya de nivel		
Conexión en lado presión		1/2"		
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m		
Tipo de protección		IP X8		
Peso neto	kg	5,60 kg	6,80 kg	8,20 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	193x247 x 395 mm	193x247 x 422 mm	
Número de artículo		42266	42267	42268

\* Pág. 410

# GRANDE Y FRÍA

## ProMax MudDrain –Bombas sumergibles para aguas sucias

### Ajuste personalizado

Función de clip, que permite diferentes posiciones de nivel

### Versátil

Asa regulable

### Potente

Gran capacidad de desplazamiento

### Robusta

Carcasa robusta y de acero inoxidable de alta calidad

### Bien protegida

Rotor de acero inoxidable recubierto de cerámica

### Robusta y fiable

Puesta en marcha y desconexión automática de la bomba, a través del interruptor del flotador

### Desplazamiento óptimo de partículas

Lado de presión, apropiado para el caudal de agua

### Fácil de conectar

Incl. Adaptador escalonado en curva de 90°

### Instalación segura

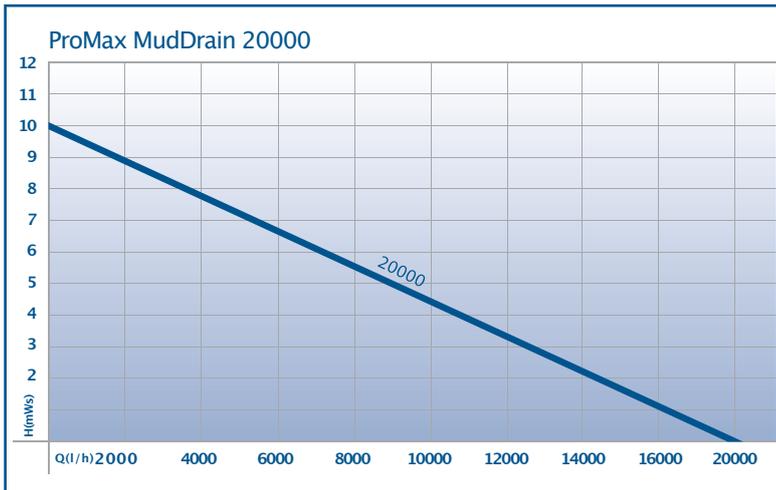
Base robusta de acero inoxidable

### Para suciedad gruesa

Bombas para partículas de suciedad de hasta 35mm de diámetro



## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### "Cabeza fría":

- Disipación óptima del calor del motor, gracias a la refrigeración de agua en combinación con la carcasa de acero inoxidable

#### Empuñadura ajustable:

- Posicionamiento sencillo y seguro del sistema flotante en diferentes posiciones
- Montaje cómodo en la conexión del conector de presión superior plegándolo hacia arriba
- Se puede desatornillar para la instalación fija
- Ranura para la fijación del cable

#### Distribución perfecta de la carga:

- La amplia superficie de apoyo de acero inoxidable de gran calidad, evita puntos de presión y/o la inmersión: a pesar de su alto peso, también es estable sobre revestimientos, p. ej., lonas

Acoplamiento de liberación rápida y mangueras a partir de la página 390

## PROMAX MUDDRAIN

### Datos técnicos



Modelo	20000	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	20000 l/h
Altura de impulsión H máx.	m	10,00 m
Presión máx.	bar	1,0bar
Consumo de potencia	W	950 W
Tensión nominal		230V / 50 Hz
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m
Tamaño máx. de partículas	mm	35 mm
Función automática		Boya de nivel
Conexión en lado presión		1½"
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m
Tipo de protección		IP X8
Peso neto	kg	8,10 kg
Dimensiones (L x An x Al)	mm	200 x 254 x 440 mm
Número de artículo		57766

\* Pág. 410



# NUESTRA FUENTE DE POTENCIA

ProMax MudDrain –Bombas sumergibles para aguas sucias

## Bombas

de 28000 litros por hora

## Cómoda

Asa ergonómica con refuerzo de acero inoxidable

## Robusta

Carcasa robusta y de acero inoxidable de alta calidad

## Fiable

Juntas probadas con cámara de aceite

## Poderoso

Motores de grandes dimensiones

## Para la suciedad gruesa

Bombeo de partículas de suciedad gruesa de hasta 40 mm de diámetro

## Robusta y fiable

Perfectas para uso bajo el agua

## Instalación segura

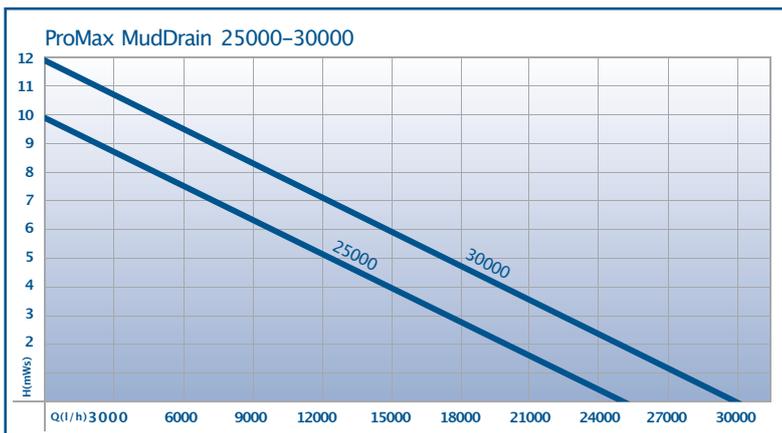
Base robusta de acero inoxidable

## Bombeo total

Conexión de 2" para un bombeo óptimo de las partículas de suciedad



## DETALLES DE PRODUCTO



## Extras

### Características destacadas del producto

#### Rotor de alta calidad:

- Rotor Vortex de acero inoxidable fundido y equilibrado
- Bombea la suciedad gruesa hasta 40 mm en el principio de flujo libre

#### Carcasa de rotor maciza:

- Lacada y robusta fundición gris

#### Distribución perfecta de la carga:

- La amplia superficie de apoyo de acero inoxidable de gran calidad, evita puntos de presión y/o la inmersión: a pesar de su alto peso, también es estable sobre revestimientos, p. ej., lonas

Acoples en Cy mangueras a partir de la página 388

PROMAX MUDDRAIN					
Datos técnicos		25000		30000	
Modelo		25000		30000	
Caudal Q máx. -l/h	l/h	25000 l/h		30000 l/h	
Altura de impulsión H máx.	m	10,00 m		12,00 m	
Presión máx.	bar	1,0bar		1,2bar	
Consumo de potencia	W	1200W		1500W	
Tensión nominal		230V / 50 Hz			
Garantía (+garantía bajo petición) *	Años	2 +1Años			
Profundidad de inmersión máx.	m	7,00 m			
Tamaño máx. de partículas	mm	40 mm			
Función automática		Boya de nivel			
Conexión en lado presión		2"			
Longitud del cable eléctrico	m	10,00 m			
Tipo de protección		IP 68			
Peso neto	kg	13,40 kg		14,10kg	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	178x 246 x 453 mm			
Número de artículo		57767		57768	

\* Pág. 410

# GUÍA – ACHIQUE

## Trabaje con los profesionales

### BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS LIMPIAS

- ProMax ClearDrain 6000 / 7000 / 11000/14000
- Ya sea como un fiable salvador, que necesita cuando el agua entra en el sótano, o como un ayudante que siempre está listo para trabajar –cuando se bombea agua limpia o turbia, las nuevas bombas de agua limpia sumergibles OASE ProMax ClearDrain siempre están bien equipadas para cada aplicación. Siempre listas para su uso, en 4 modelos 6000, 7500, 11500 y 14500 litros por hora, cada una con aspiración plana opcional de hasta 1mm (A partir de la ClearDrain 7000).

### BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS SUCIAS

- ProMax MudDrain 6000 / 7000 / 11000/14000/20000
- Si el agua sucia debe ser bombeada de pozos o piscinas las bombas OASE ProMax MudDrain funcionan fiablemente y han sido diseñadas como unas ayudantes valiosas, para los trabajos más desafiantes. Las potentes y robustas bombas OASE ProMax MudDrain con caudales entre los 6000 y 20000 litros por hora, bombean de forma fiable, el agua sucia con partículas de suciedad gruesa con un diámetro de 35mm (A partir de la MudDrain 20000).

### BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS SUCIAS Y BOMBAS DE CONSTRUCCIÓN

- ProMax MudDrain 25000 / 30000
- Si el agua sucia debe ser bombeada de pozos o piscinas, las bombas OASE ProMax MudDrain funcionan fiablemente y han sido diseñadas como unas ayudantes valiosas, para los trabajos más desafiantes. Las potentes y robustas bombas OASE ProMax MudDrain con caudales hasta los 30000 litros por hora, bombean de forma fiable, el agua sucia con partículas de suciedad gruesa con un diámetro de 40 mm.

## INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS ASPIRANTES A PROFESIONALES

#### Curva de rendimiento o diagrama de capacidad de la bomba

- Muestra la relación del caudal Q (litros por hora) y la altura H (en metros). En este sentido 10 metros de altura corresponden a 1bar. Cuando la curva de rendimiento llega a la altura máxima, el caudal es 0, y cuando la altura es 0 la bomba alcanza el caudal máximo.
- Con la ayuda de la curva puede determinarse, el punto de funcionamiento real, de la bomba.

#### Pérdidas de presión de las líneas o las pérdidas por fricción de tubería

- Las pérdidas de presión por metro de longitud de la tubería, depende del caudal.

#### Desplazamiento de las partículas suciedad

- La sección transversal más pequeña, determina el desplazamiento de las partículas lo más real posible.
- Preste atención a la manguera y sus conexiones.

## Consejo!

### Es fácil cuando se sabe cómo:

#### Uso correcto de las bombas de achique

- Las bombas de achique son verdaderamente potentes, para bombear la mayor cantidad de agua en el menor tiempo posible, pero en este proceso, también se superan las alturas habituales. Esto significa que las bombas, están diseñadas para un funcionamiento intermitente y siempre su puesta en marcha, sólo se realiza cuando el sensor o el flotador de la bomba se activa. Si usted está buscando bombas de circulación permanente o para el movimiento del agua, elija el modelo adecuado en nuestra gama de bombas de filtración y juegos acuáticos.

#### Aproveche la capacidad de bombeo de las bombas de achique

- Cuanto mayor sea el diámetro de la manguera, conseguirá mejorar la capacidad de bombeo.
- Ponga atención especialmente a los diámetros de manguera, piezas de conexión, válvulas y accesorios. Si el diámetro de manguera es más pequeño, puede influir en la reducción, no deseada, de la capacidad de la bomba.

#### Evitar el aire dentro de la manguera

- Asegúrese de que finalmente, el aire dentro de la manguera pueda salir libremente. Si hay una burbuja de aire en la casa, es posible que la bomba esté en funcionamiento, pero no saldrá el agua del extremo de la manguera. Por lo tanto, es particularmente importante, permitir la ventilación de la manguera.

#### Protección del cable

- Utilice siempre el asa para transportar la bomba.
- Fije una cuerda en el mango cuando se utilice la bomba en pozos profundos.

#### ¿Hay una válvula anti retorno u otro dispositivo similar en su instalación?

- A diferencia del agua, el aire puede ser comprimido. En consecuencia, al ponerse en marcha, asegúrese de tener una ventilación correcta en la zona entre la bomba y la válvula.
- Cuanto mayor sea la suciedad en el agua, con más frecuencia puede resultar afectada la válvula. Comprobar regularmente la válvula para un correcto funcionamiento.

## INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS ASPIRANTES A PROFESIONALES

### El punto de funcionamiento

- El punto de funcionamiento muestra el caudal real, teniendo en cuenta la instalación completa. Aquí es donde se determinan la altura vertical, las pérdidas por fricción en las tuberías, cambios de dirección, cambios de corte transversal, accesorios, etc. y se identifican como el aumento de presión en mca (metros de columna de agua) o bar. Esto significa que si toda la pérdida, por ejemplo, es de 4\* MWC, la capacidad de ejecución real del sistema es de 4000 litros\* por hora.

\*Valores de ejemplo



# GUÍA - ACHIQUE

## Trabaje con los profesionales

	Bombas sumergibles de aguas limpias				Bombas sumergibles de aguas sucias					Bombas sumergibles de aguas sucias y bombas de construcción	
	ProMax ClearDrain 6000	ProMax ClearDrain 7000	ProMax ClearDrain 11000	ProMax ClearDrain 14000	ProMax MudDrain 6000	ProMax MudDrain 7000	ProMax MudDrain 11000	ProMax MudDrain 14000	ProMax MudDrain 20000	ProMax MudDrain 25000	ProMax MudDrain 30000
Bombeo de agua limpia de piscinas y tanques	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Achicar agua limpia de arquetas, sótanos, piscinas, estanques o pozos	•	•	•	•							
Bombeo de agua sucia de tanques y piscinas					•	•	•	•	•	•	•
Achique de alto nivel de suciedad en arquetas, sótanos o estanques					•	•	•	•	•	•	•
Achique de pozos de construcción y áreas inundadas									•	•	•
Aspiración plana	•	•	•	•							
Nivel de agua residual	3	1	1	1	34*	28*	28*	28*	48*	48*	48*
Instalación en espacios reducidos, a partir de 20 x 20 cm		•	•	•							
Nivel mínimo de agua [mm] que puede desplazar la bomba (con manguera vertical)		2 mm**	2 mm**	2 mm**							

\*Valores teóricos \*\*Aspiración plana

