

## AP4+ CORTA Carga Inferior



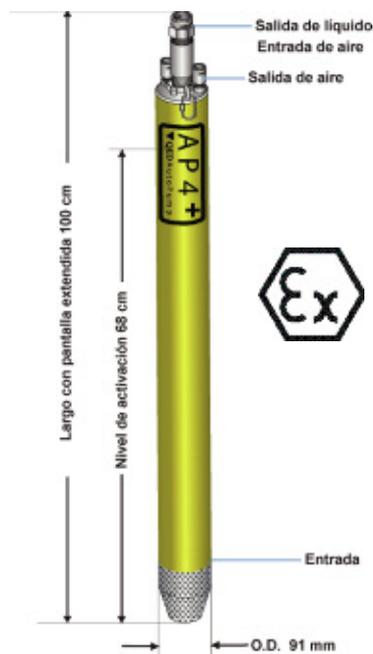
### DESCRIPCIÓN

La bomba AP4+ Corta de Carga Inferior provee máximo rendimiento y flujo en pozos de 100 mm de Ø o superiores con poca columna de agua y/o la necesidad de bombear a niveles menores que las bombas más largas consiguiendo hasta 49 lpm.

Se ofrece como opcional versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertedero. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.) Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Short AP4+ Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	39.3 in. (100 cm)
Peso	13.7 lbs. (6.2 kg)
Caudal máximo	13 gpm (49 lpm)* - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.22 - 0.36 gal (.83 - 1.36 L)
Nivel mínimo de activación	26.7 in. (68 cm)
Bomba estandar	
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.4 - 1.1 scf / gal. (3.0 - 8.5 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Bomba alta presión	
Profundidad máxima	425 ft. (130 m)
Presión de aire	5 - 200 psi (0.4 - 14.1 kg/cm <sup>2</sup> )
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
Opciones Tubería & Manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) or 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID



### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 82°C (180°F)  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

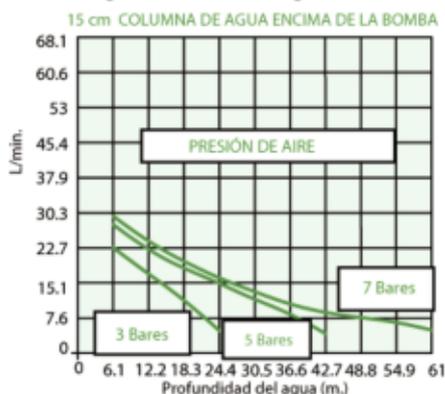
AP4+ CORTA Carga Inferior

Caudal

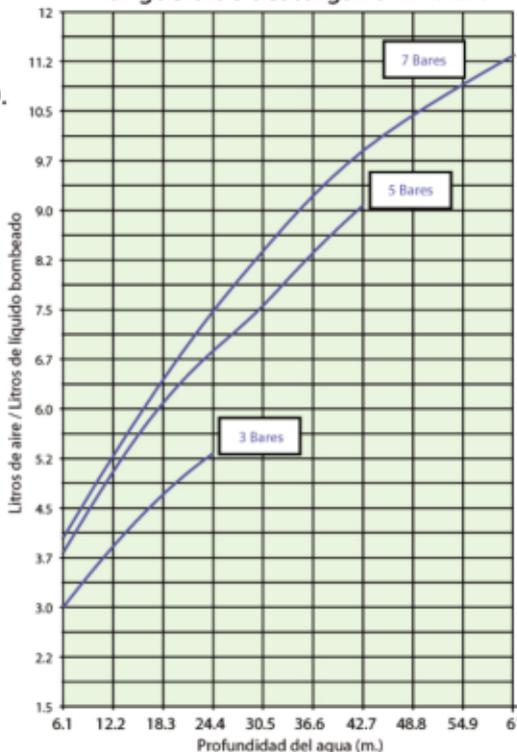
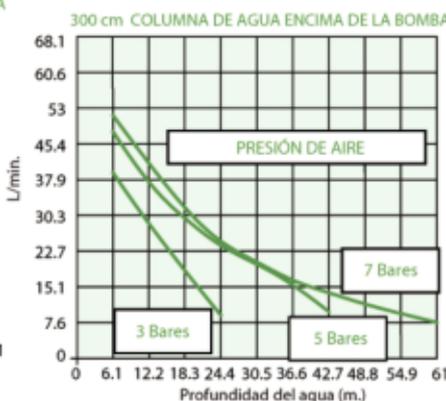
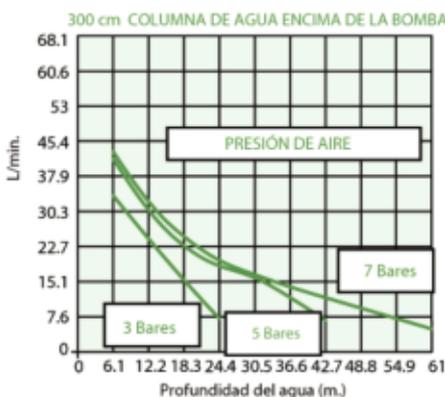
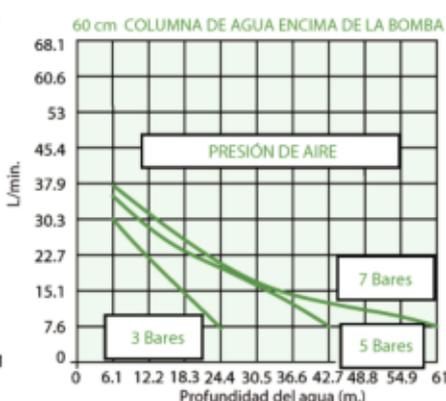
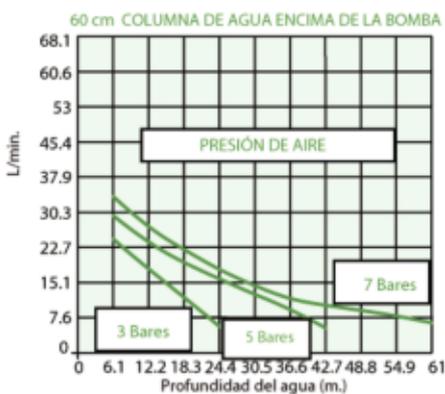
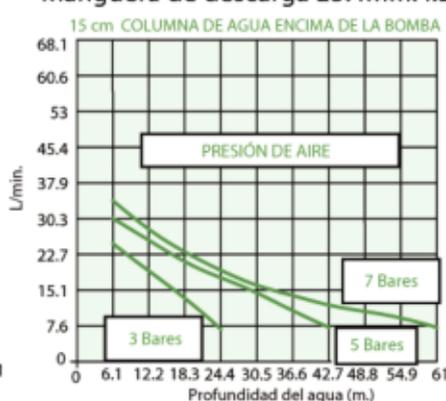
Consumo de aire

Manguera de descarga 19mm. I.D.

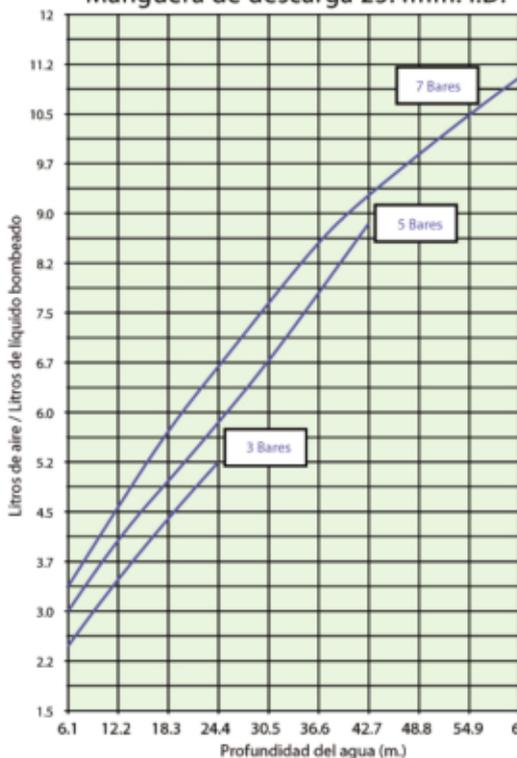
Manguera de descarga 19mm. I.D.



Manguera de descarga 25.4mm. I.D.



Manguera de descarga 25.4mm. I.D.



GARANTÍA

2 años

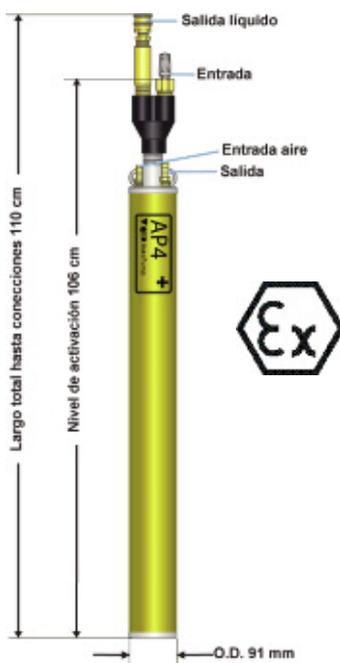
REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial  
Bombas AP4+ para líquidos agresivos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados  
Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

## AP4+ CORTA Carga Superior



### DESCRIPCIÓN

La bomba AP4+ Corta de Carga Superior provee el máximo rendimiento y flujo en pozos de 100 mm Ø y superiores con poca columna de agua y que requieran una carga superior elevada para bombear fluidos totales de pozos contaminados con LNAPL obteniendo un caudal de hasta 34 lpm. Se ofrece como opcional versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertederos. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Short AP4+ Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total (bomba & conexiones)	45 in. (110 cm)
Peso	15.8 lbs. (7.2 kg)
Caudal máximo	9 gpm (34 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.22 - 0.36 gal (.83 - 1.36 L)
Nivel mínimo de activación	41.6 in. (106 cm)
Bomba estandar	
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.35 - 1.5 scf / gal. (2.4 - 8.4 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Bomba alta presión	
Profundidad máxima	425 ft. (130 m)
Presión de aire	5 - 200 psi (0.4 - 14.1 kg/cm <sup>2</sup> )
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
Opciones Tubería & Manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 82°C (180°F)  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

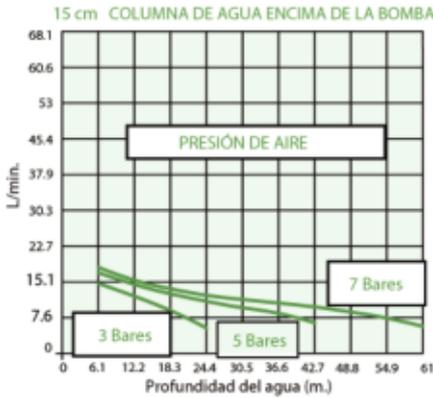
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

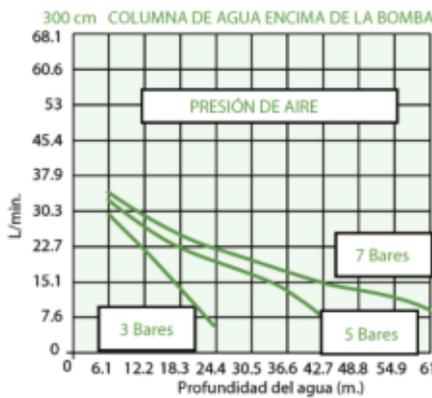
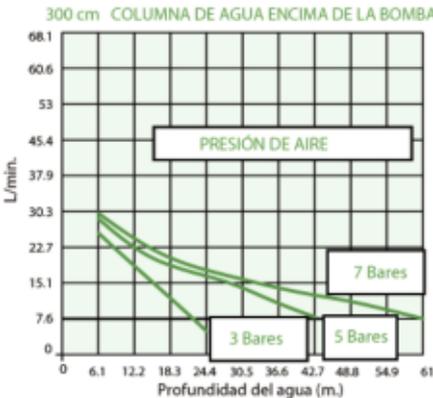
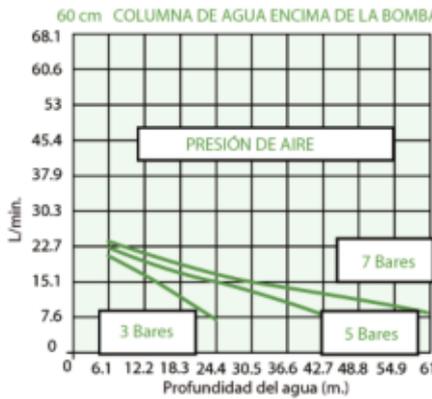
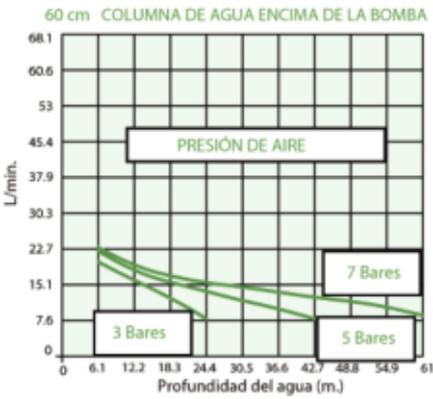
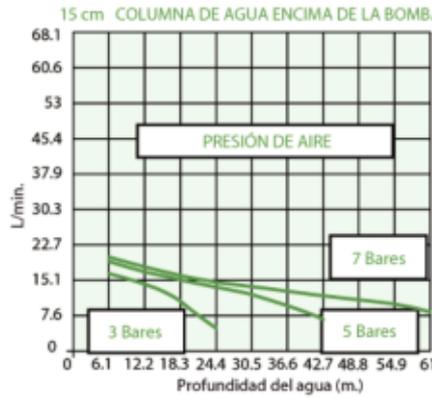
# AP4+ CORTA Carga Superior

## Caudal

Manguera de descarga 19mm. I.D.

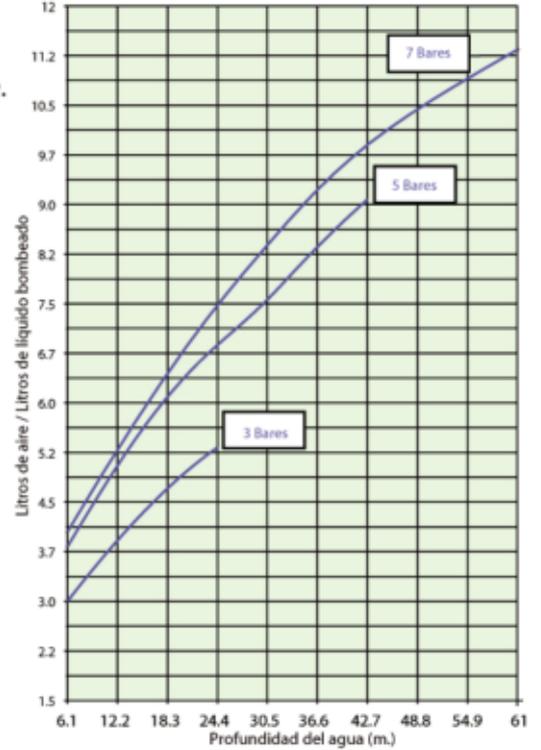


Manguera de descarga 25mm. I.D.

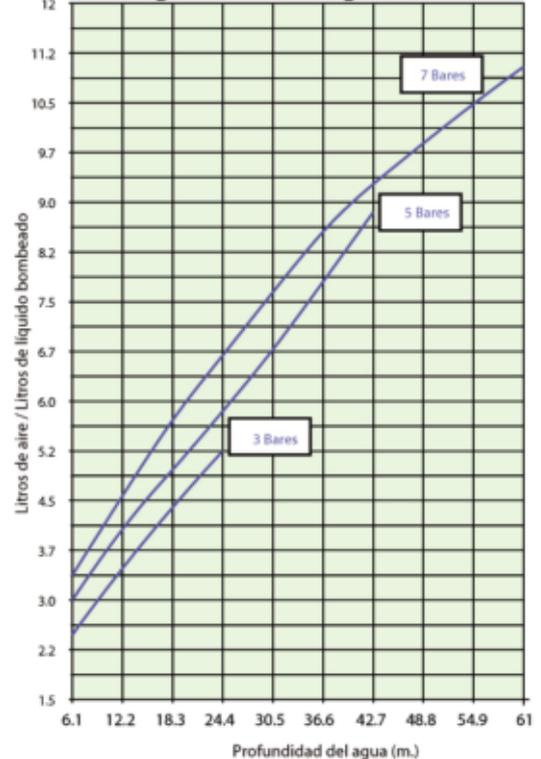


## Consumo de aire

Manguera de descarga 19mm. I.D.



Manguera de descarga 25mm. I.D.



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

### GARANTÍA

2 años

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial

Bombas AP4+ para líquidos agresivos

Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados

Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos

Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

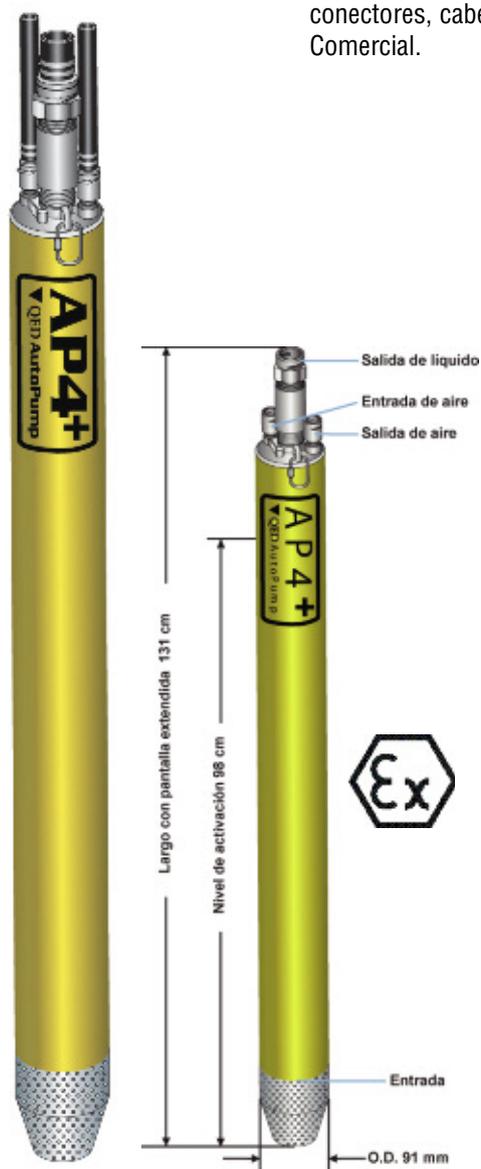
### REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

## AP4+ LARGA Carga Inferior

### DESCRIPCIÓN

La bomba AP4+ Larga de Carga Inferior provee el máximo rendimiento y flujo en pozos de 4" (100 mm) de Ø o superiores con poca columna de agua y/o la necesidad de bombear a bajos niveles comparadas con las bombas más largas consiguiendo hasta 53 lpm. Se ofrece como opcional versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertedero. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Long AP4+ Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	51.4 in. (131 cm)
Peso	16.7 lbs. (7.6 kg)
Caudal máximo	14 gpm (53 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.58 - 0.78 gal (2.2 - 3L )
Nivel mínimo de activación	38.4 in. (98 cm)
Bomba estandar	
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.4 - 1.1 scf / gal. (3.0 - 8.5 L. aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Bomba alta presión	
Profundidad máxima	425 ft. (130 m)
Presión de aire	5 - 200 psi (0.4 - 14.1 kg/cm <sup>2</sup> )
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio or Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos or Easy Fittings
Opciones Tubería & Manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 82°C (180°F)  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

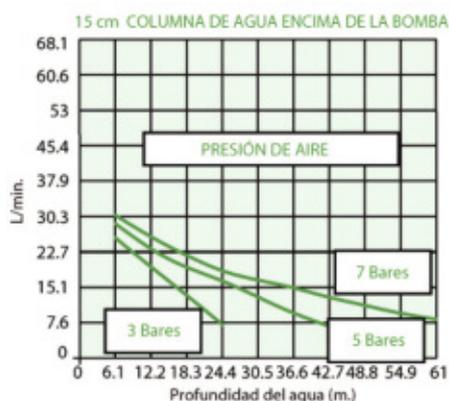
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

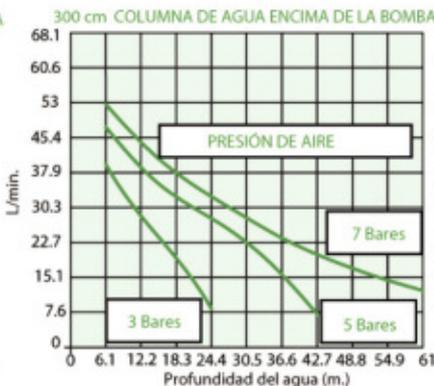
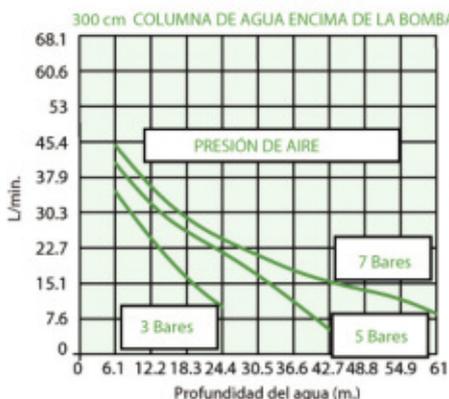
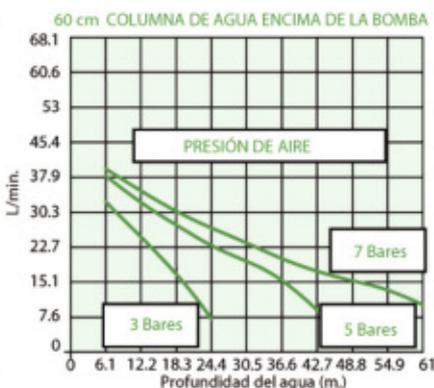
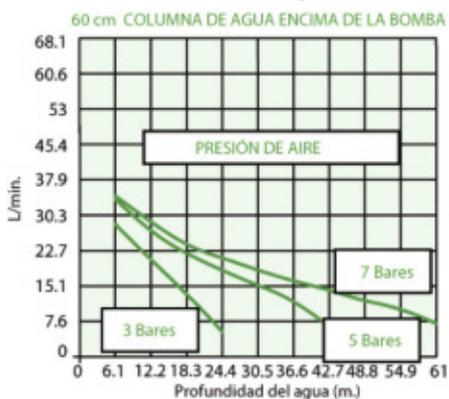
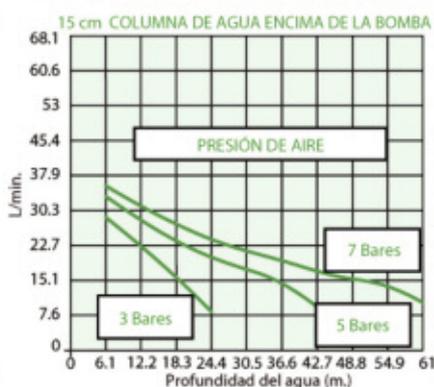
AP4+ LARGA Carga Inferior

Caudal

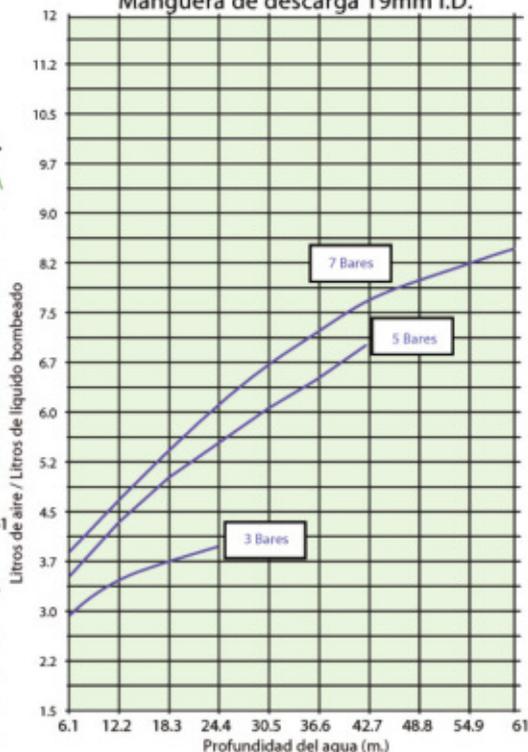
Manguera de descarga 19mm. I.D.



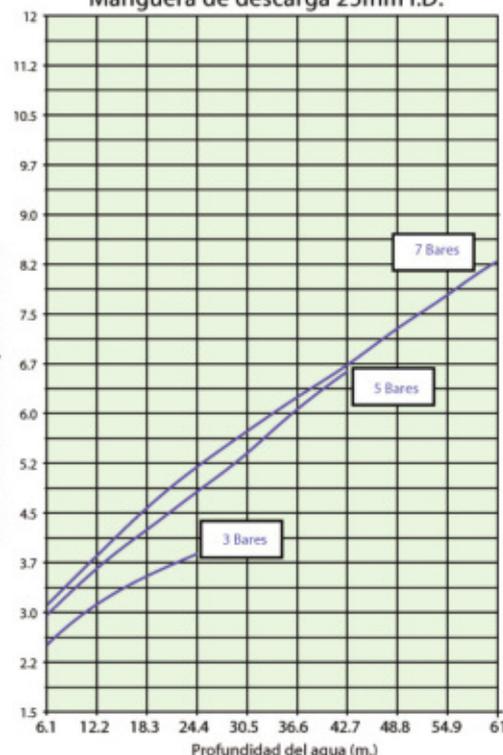
Manguera de descarga 25mm. I.D.



Consumo de aire  
Manguera de descarga 19mm I.D.



Manguera de descarga 25mm I.D.



**GARANTÍA**

2 años

**REPARACIÓN**

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial  
Bombas AP4+ para líquidos agresivos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados  
Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

## AP4+ LARGA Carga Superior

### DESCRIPCIÓN

La bomba AP4+ Larga de Carga Superior provee el máximo rendimiento y flujo en pozos de 4" (100mm) de Ø o superiores que necesitan una carga superior para bombear fluidos totales en pozos contaminados con LNAPL llegando a 38 lpm. Se ofrece como opcional versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertedero. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Modelo	4" - Long AP4+ Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total (bomba & conexiones)	56.7 in. (144 cm)
Peso	16.5 lbs. (7.6 kg)
Caudal máximo	10 gpm (38 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.58 - 0.78 gal (2.2 - 3L )
Nivel mínimo de activación	53.3 in. (135 cm)
Bomba estándar	
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.35 - 1.1 scf / gal. (3.0 - 8.4 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Bomba alta presión	
Profundidad máxima	425 ft. (130 m)
Presión de aire	5 - 200 psi (0.4 - 14.1 kg/cm <sup>2</sup> )
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estándar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
Opciones Tubería & Manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 82°C (180°F)  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

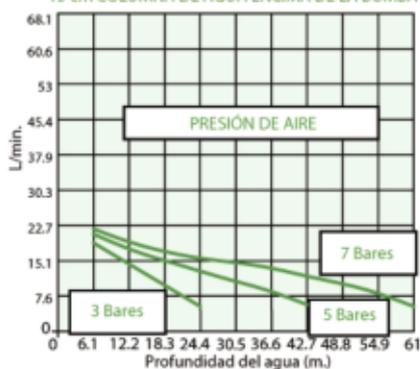
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

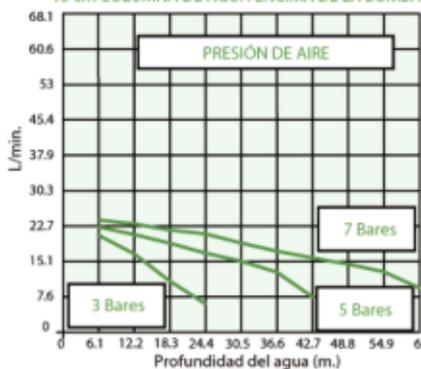
# AP4+ LARGA Carga Superior

## Caudal

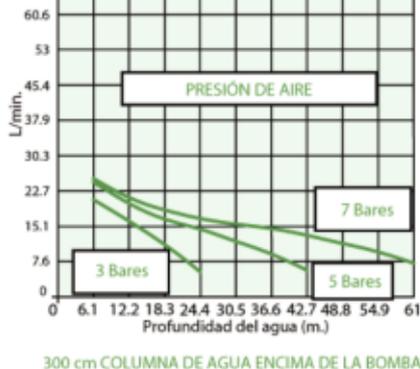
Manguera de descarga 19mm I.D.  
15 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



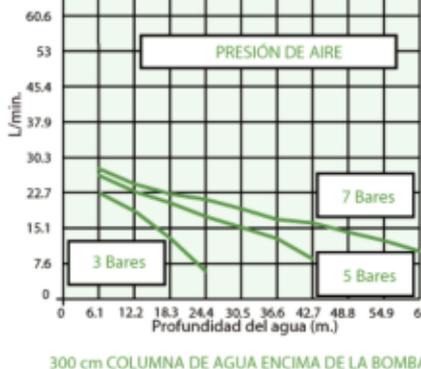
Manguera de descarga 25mm I.D.  
15 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



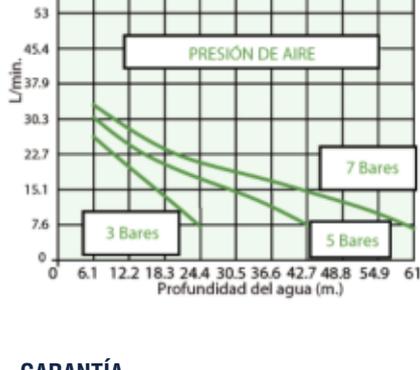
60 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



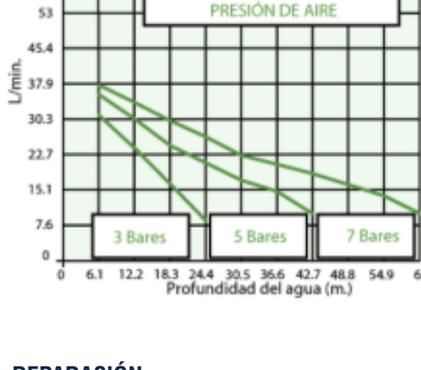
60 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



300 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA

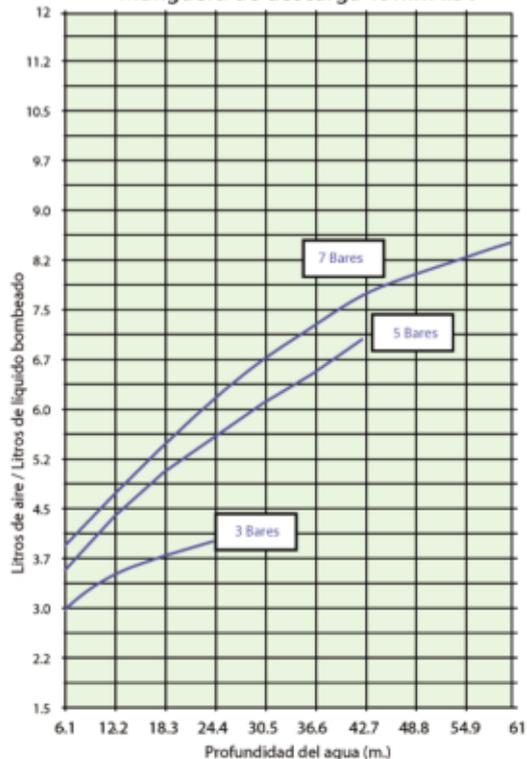


300 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA

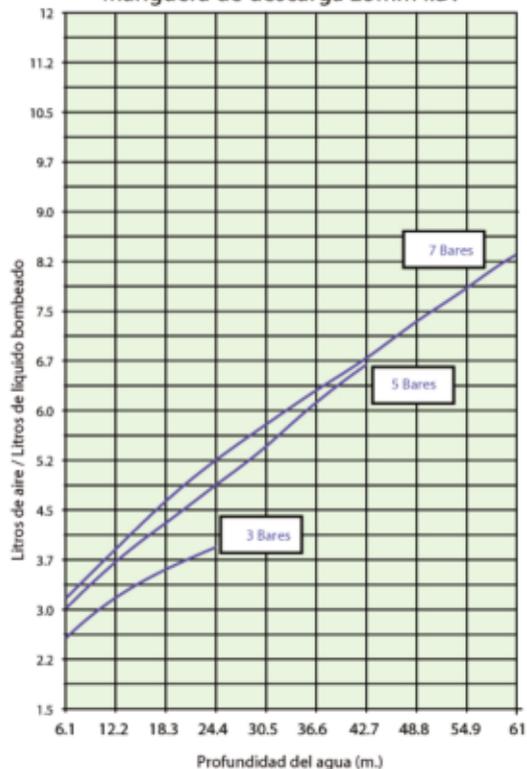


## Consumo de aire

Manguera de descarga 19mm I.D.



Manguera de descarga 25mm I.D.



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

### GARANTÍA

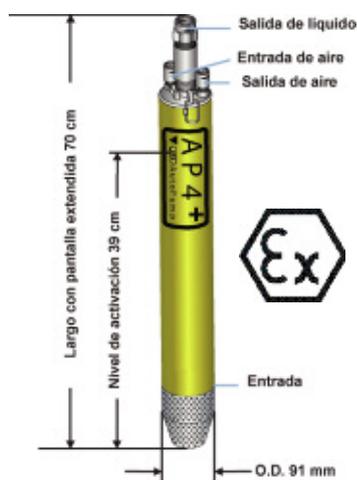
2 años

### REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial  
Bombas AP4+ para líquidos agresivos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados  
Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

## AP4+ LD Carga Inferior



### DESCRIPCIÓN

La bomba LD AP4+ de Carga Inferior provee máxima capacidad y flujo en pozos de 4" (100 mm) de Ø y superiores, en columnas de agua poco profundas y/o la necesidad de bombear hasta 29 cm por encima del fondo. Se ofrece en versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertedero consiguiendo hasta 26,5 lpm. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Low Drawdown AP4+ Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	27.5 in. (70 cm)
Peso	11.7 lbs. (5.3 kg)
Caudal máximo	7 gpm (26.5 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.11 - 0.16 gal (.42 - .61 L )
Nivel mínimo de activación	15.3 in. (39 cm)
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	.32 - 2.86 scf/gal. (2.2 - 21.5 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Materiales estandar de construcción</b>	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
<b>Opciones Tubería &amp; Manguera</b>	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura máxima: 82°C  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y viceversa

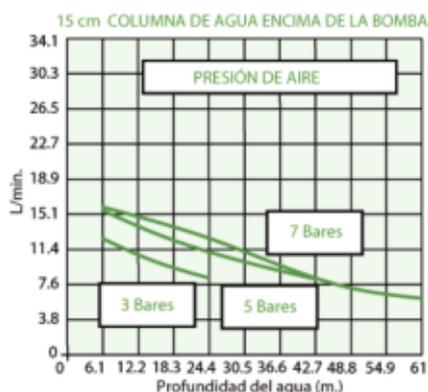
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

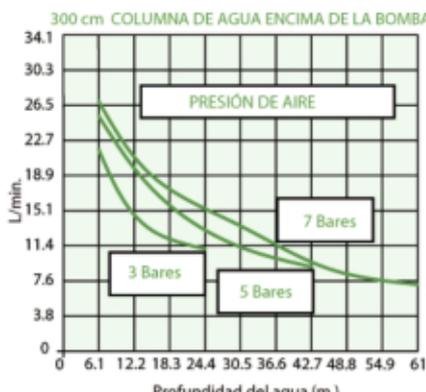
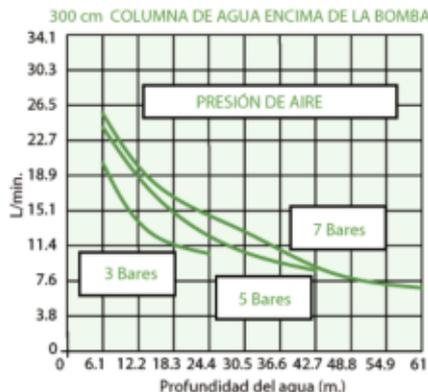
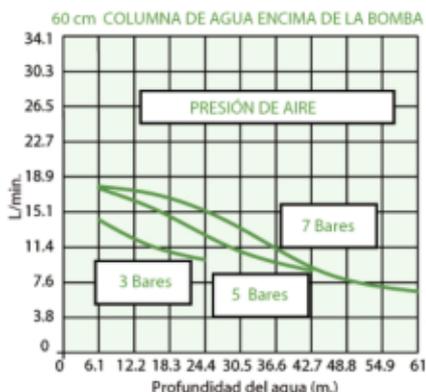
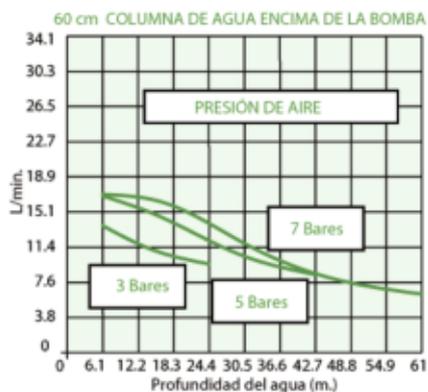
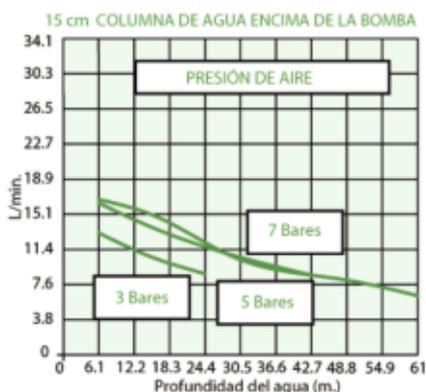
AP4+ LD Carga Inferior

Caudal

Manguera de descarga 19mm. I.D.

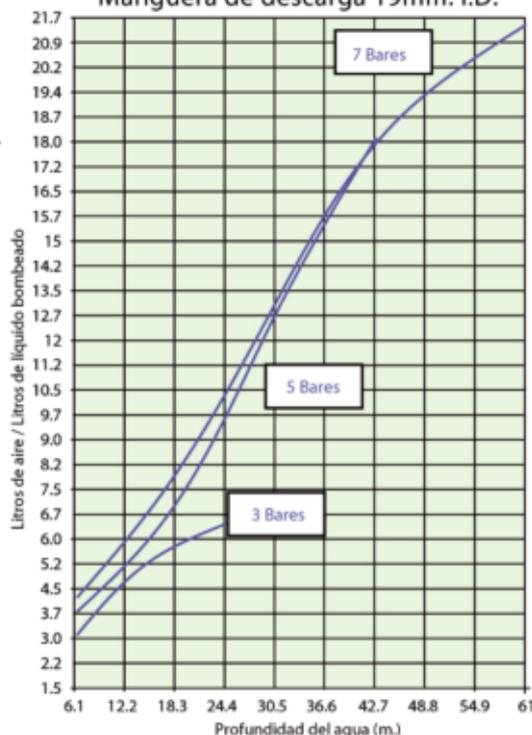


Manguera de descarga 25mm. I.D.

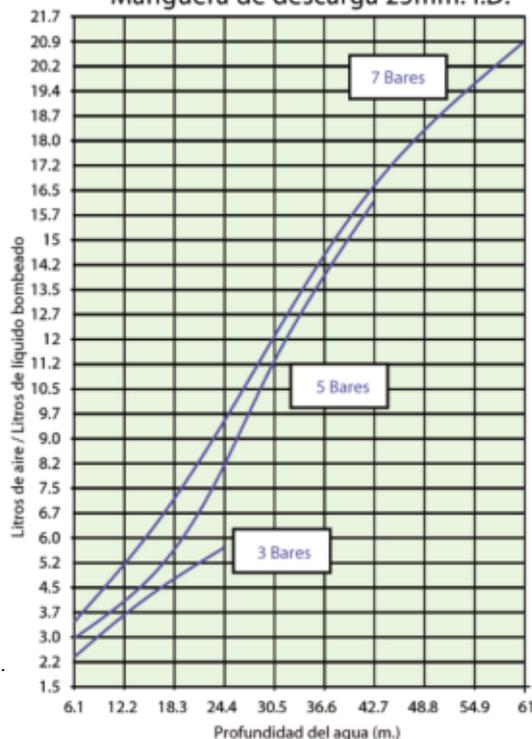


Consumo de aire

Manguera de descarga 19mm. I.D.



Manguera de descarga 25mm. I.D.



GARANTÍA

1 año

REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial  
Bombas AP4+ para líquidos agresivos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados  
Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

## AP4+ LD Carga Superior

### DESCRIPCIÓN

La bomba LD AP4+ de Carga Superior provee máxima capacidad y flujo en pozos de 4" (100 mm) de Ø o más, en columnas de agua poco profundas y/o la necesidad de bombear hasta 70 cm por encima del fondo. Se ofrece en versiones que soportan las más exigentes remediaciones y bombeos en vertedero consiguiendo hasta 24 lpm. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Low Drawdown AP4+ Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	3.6 in. (91 mm)
Largo Total (bomba & conexiones)	30.75 in. (78 cm)
Peso	9.8 lbs. (4.4 kg)
Caudal máximo	6.4 gpm (24 lpm)
Volumen bomba /Ciclo	0.11 - 0.16 gal (.42 - .61 L)
Nivel mínimo de activación	27.4 in. (70 cm)
Profundidad máxima	250 ft. (76 m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	.31 - 2.85 scf/gal. (2.2 - 21.5 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Materiales estandar de construcción</b>	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF, Hastelloy-C
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
<b>Opciones Tubería &amp; Manguera</b>	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25 mm) o 1-1/4 in. (32 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) ID

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 82°C (180°F)  
Rango de pH: 4-9  
Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

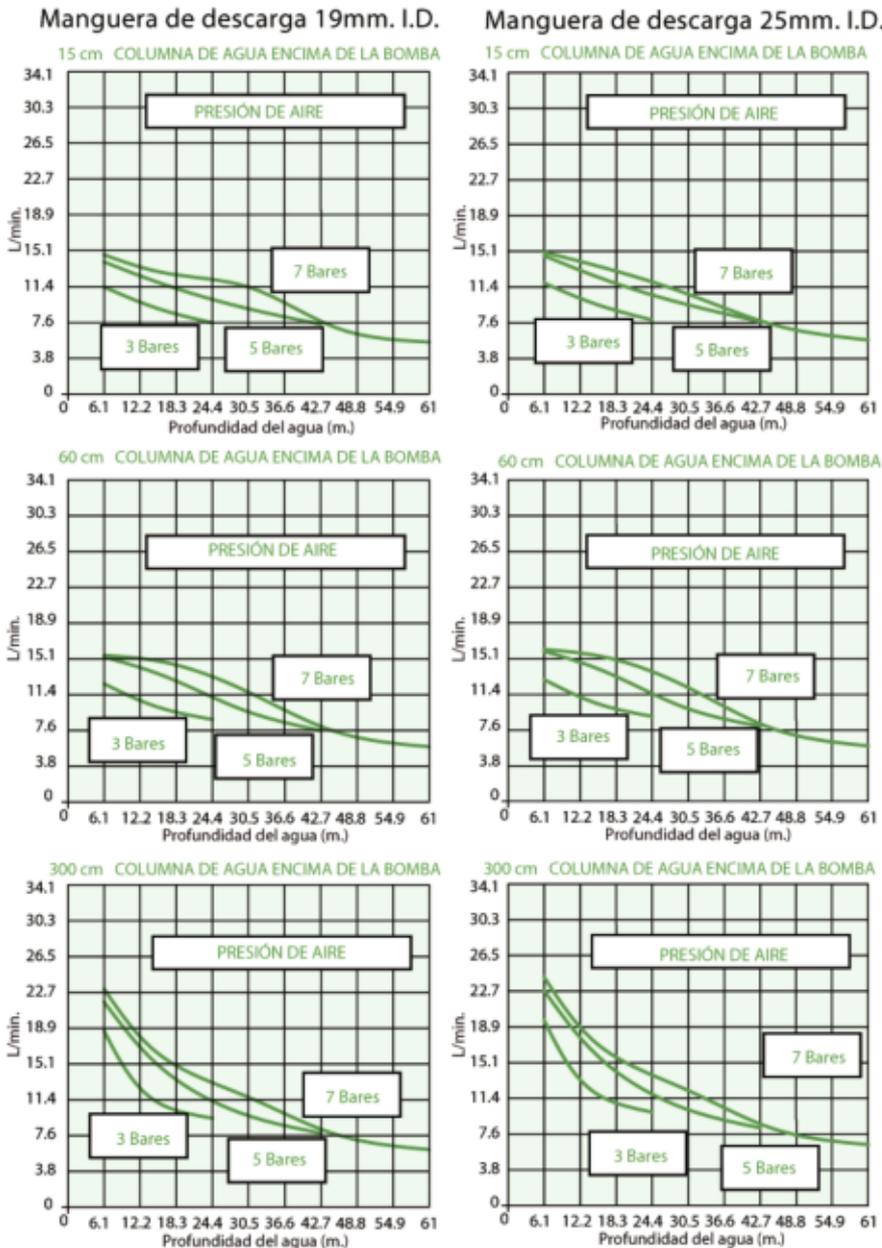
Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.  
Kits de conexión para manguera y tubería.  
Kits de conversión carga superior en inferior y viceversa

### ALQUILER

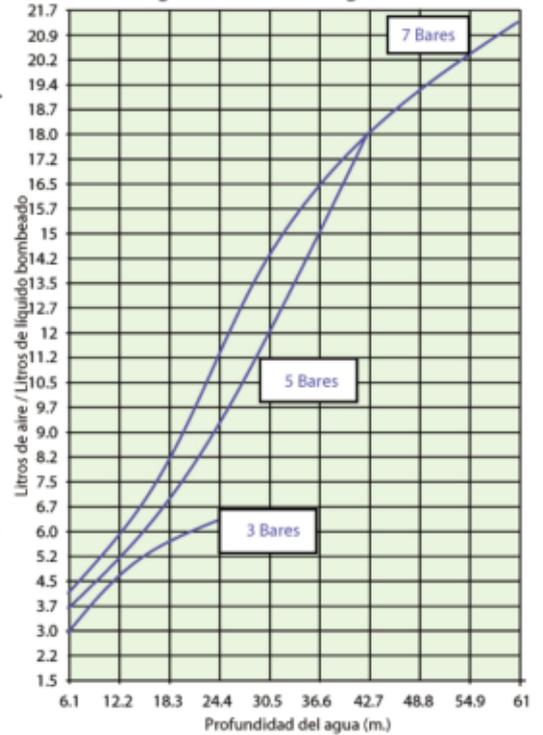
Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

# AP4+ LD Carga Superior

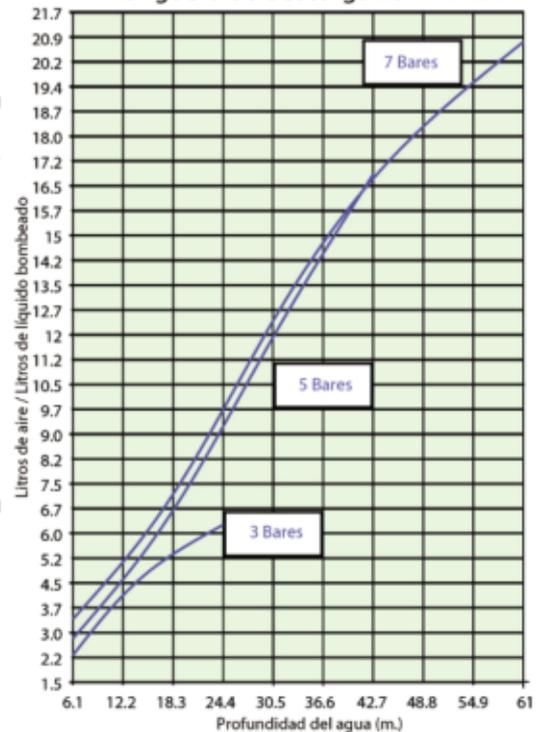
## Caudal



## Consumo de aire Manguera de descarga 19mm. I.D.



## Manguera de descarga 25mm. I.D.



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

### GARANTÍA

1 año

### REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

Para otras opciones de bombas contactad con nuestro Departamento Comercial  
Bombas AP4+ para líquidos agresivos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con altos niveles de pH y clorados  
Bombas AP4+ para Líquidos muy Viscosos  
Especialmente diseñadas para bombear líquidos con una viscosidad de 7.000 centistokes

## AP4+ Larga - Carga Superior - Alta temperatura

### ALTAS TEMPERATURAS

Configuración No. 302705P

#### DESCRIPCIÓN

Temperatura hasta 121°C  
 Salinidad: no se recomienda a 121°C\*  
 Salinidad hasta 270 ppm (150 ppm cloruro) a 82°C\*  
 Salinidad hasta 405 ppm (225 ppm cloruro) a 60°C\*  
 Salinidad hasta 9000 ppm (5000 ppm cloruro) a 10°C\*  
 Presión de aire hasta 120 psi (8.27bar)  
 Rango pH: 4-9  
 Flotantes o combustibles disueltos (diesel, gasolina, JP1-JP6, BTEX, MTBE)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

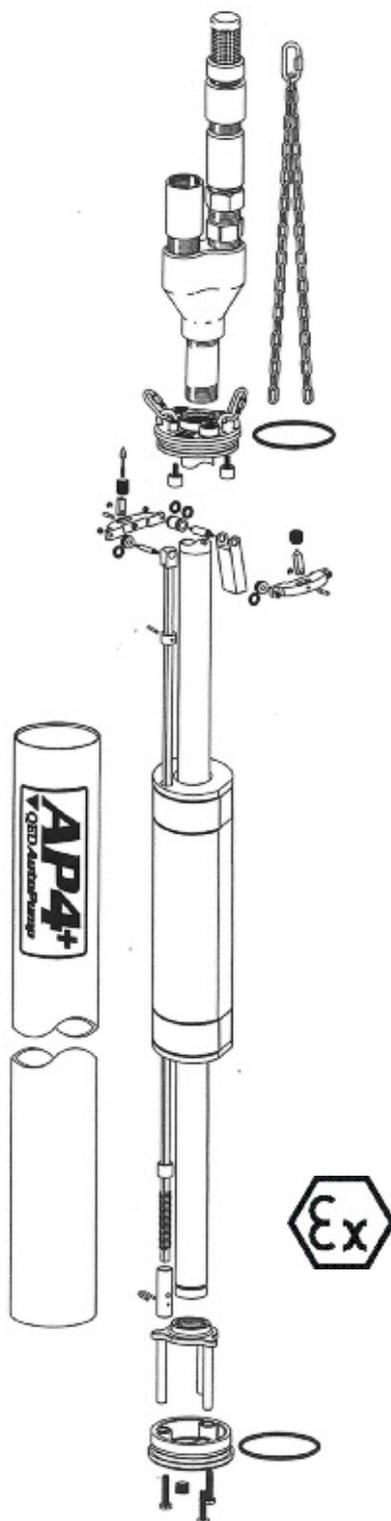
Modelo	4" Long AP4+ Top Inlet High Temperature
Carga	Superior
Diámetro externo	3.6 in (91mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	61.75 in. (157 cm)
Caudal máximo	10 gpm (38 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.58 - 0.78 gal (2.2 - 3 L)
Nivel mínimo de activación	53.3 in. (135 cm)
Bomba Standard	
Profundidad máxima	250 ft. (76m)
Rango presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.35 - 1.1 scf/gal. (3.0-8.4 L.aire/L.fluido Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable 316
Extremos de la bomba	Acero inoxidable 316
Componentes internos	Acero inoxidable (bajo disponibilidad/uso), Viton, PVDF*
Conectores tubería & manguera	Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings

\* PVDF: Fluoruro de polivinilideno

#### Precauciones:

No usar componentes o accesorios de latón.  
 Disolventes y solventes en fase libre (TCE, TACA, DCE, DCA). Consultar.  
 Consultar si la salinidad presente es más alta que la temperatura normal subterránea.

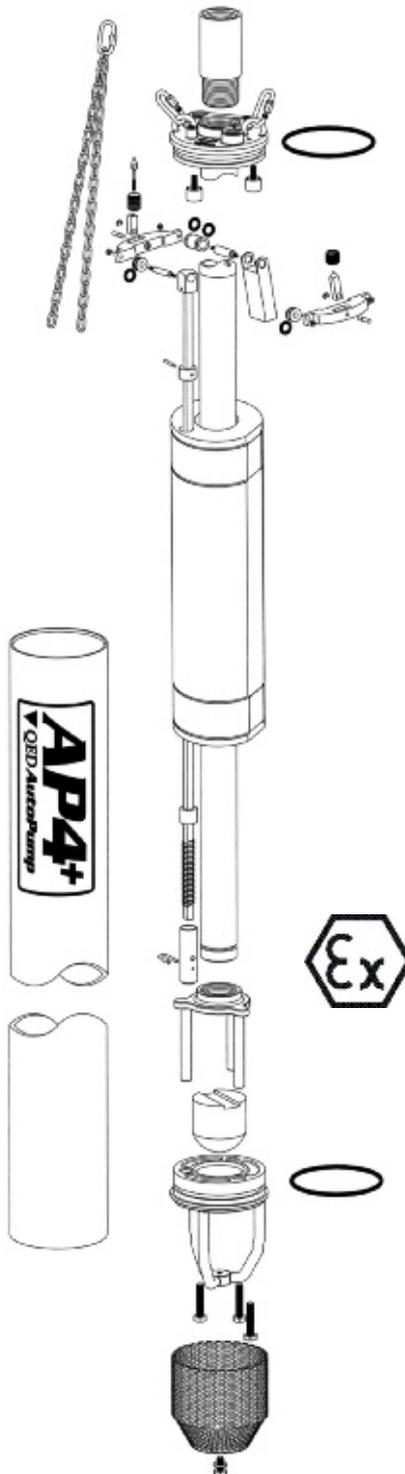
\*Una salinidad más alta puede ser aceptable dependiendo de la temperatura. Consultar.



## AP4+ Corta - Carga Inferior - Alta temperatura

### ALTAS TEMPERATURAS

Configuración N° 303092P



#### DESCRIPCIÓN

Temperatura hasta 121°C

Salinidad: no se recomienda a 121°C\*

Salinidad hasta 270 ppm (150ppm cloruro) a 82°C\*

Salinidad hasta 405 ppm (225 ppm cloruro) a 60°C\*

Salinidad hasta 9000 ppm (5000 ppm cloruro) a 10°C\*

Presión de aire hasta 120 psi (8.27bar)

Rango pH: 4-9

Flotantes o combustibles disueltos (diesel, gasolina, JP1-JP6, BTEX, MTBE)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" Short AP4+ Bottom Inlet High Temperature
Carga	Inferior
Diámetro externo	3.6 in (91mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	61.75 in. (100 cm)
Caudal máximo	10 gpm (49 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.22 - 0.36 gal (.83 - 1.36 L)
Nivel mínimo de activación	60.3 in. (68cm)
Bomba Standard	
Profundidad máxima	250 ft. (76m)
Rango presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.4 - 1.1 scf/gal. (3.0-8.5 L.aire/L.fluido Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable 316
Extremos de la bomba	Acero inoxidable 316
Componentes internos	Acero inoxidable (bajo disponibilidad/uso), Viton, PVDF*, PTFE**
Conectores tubería & manguera	Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
	* PVDF: Fluoruro de polivinilideno
	** PTFE: teflón

#### Precauciones:

No usar componentes o accesorios de latón.

Disolventes y solventes en fase libre (TCE, TACA, DCE, DCA). Consultar.

Consultar si la salinidad presente es más alta que la temperatura normal subterránea.

\*Una salinidad más alta puede ser aceptable dependiendo de la temperatura. Consultar.

## AP4+ Carga Inferior Alta Viscosidad

## ALTA VISCOSIDAD



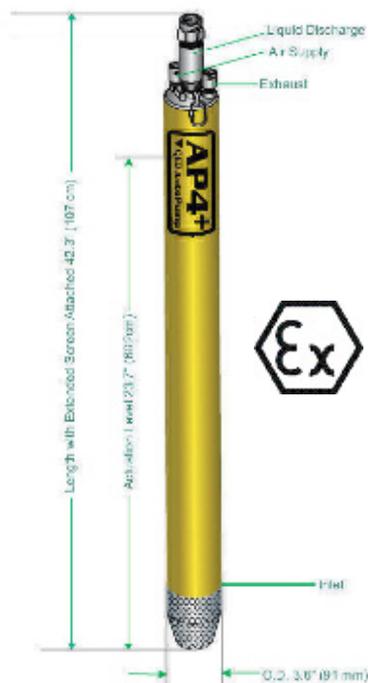
### DESCRIPCIÓN

La bomba AP4+ de Carga Inferior de Alta Viscosidad está diseñada para proveer la mejor alternativa para bombear fluidos densos y viscosos hasta 7.000cSt ofreciendo 26,5 lpm cuando bombea agua o fluido con viscosidad similar.

El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	4" - Alta viscosidad - Carga Inferior
Carga	Inferior
Diámetro externo	3.6 in. (91mm)
Largo Total c/Pantalla extendida	42.3 in. (107 cm)
Peso	13.7 lbs (6.2 Kg)
Caudal máximo	7 gpm (26.5 lpm) Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.11 - 0.16 gal (.42 - 6.1L)
Nivel mínimo de activación	23.7 in. (60.2cm)
Profundidad máxima	250 ft. (76m)
Presión de aire	5 - 120 psi (0.4 - 8.4 kg/cm <sup>2</sup> )
Uso aire	0.4 - 1.1 scf/gal (3.0 - 8.5 L.aire/L.fluido)
Densidad mínima líquido	0.81 SpG (0.81 g/cm <sup>3</sup> )
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable, Latón
Componentes internos	Acero inoxidable, PVDF
Conectores tubería & manguera	Racores, Conectores rápidos o Easy Fittings
Opciones Tubería & Manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga de líquido	1 in. (25mm) o 1-1/4 in (32mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16mm) OD
Material manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	3/4 in. (19mm) o 1 in. (25mm) ID
Entrada de aire	3/8 in. (9.5mm) ID
Salida de aire	1/2 in. (13mm) ID



### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura máxima: 82°C

Rango de pH: 4-9

Compatibilidad química: Alquitrán de ulla, Creosota, Hidrocarburos, Lixiviados

Densidad de líquido: mín. 0.81 SpG (0.81 g/cm<sup>3</sup>)

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

A pedido: tabla de curvas de caudal y consumo de aire.

## Especificaciones

### Bombas neumáticas para Remediación y Bombeo en Vertedero

AutoPump	Modelo	Carga	O.D. cm. (in.)	Longitud Total cm (in.)	Caudal Máx* Lpm (gpm)	Prof Máx. m. (ft.)	Nivel Activación cm. (in.)
<b>4"</b>							
<b>Bombas AP4+ Carga Inferior</b>							
Larga AP4+ Inferior	Larga AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	51.4 in. (131 cm)	14 gpm (53 Lpm)	250 ft. (76 m)**	38.4 in. (98 cm)
Corta AP4+ Inferior	Corta AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	39.3 in. (100 cm)	13 gpm (49 Lpm)	250 ft. (76 m)**	26.7 in. (68 cm)
Low Drawdown AP4+ Inferior	LD AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	27.5 in. (70 cm)	7 gpm (26.5 Lpm)	250 ft. (76 m)	15.3 in. (39 cm)
<b>4" Bombas AP4 Carga Superior</b>							
Larga AP4+ Superior	Larga AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	56.7 in. (144 cm)	10 gpm (38 Lpm)	250 ft. (76 m)**	53 in. (135 cm)
Corta AP4+ Superior	Corta AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	45 in. (110 cm)	9 gpm (34 Lpm)	250 ft. (76 m)**	41.6 in. (106 cm)
Low Drawdown AP4+ Superior	LD AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	30.75 in. (78 cm)	6.4 gpm (24 Lpm)	250 ft. (76 m)	27.4 in. (70 cm)
<b>3"</b>							
<b>Bombas AP3 Carga Inferior</b>							
Larga AP3 Inferior	Larga AP3B	Inferior	2.63 in. (6.68 cm)	52 in. (132 cm)	7.3 gpm (27.6 Lpm)	220 ft. (67 m)	31 in. (79 cm)
Corta AP3 Inferior	Corta AP3B	Inferior	2.63 in. (6.68 cm)	42 in. (107 cm)	6 gpm (22.7 Lpm)	175 ft. (53.3 m)	22 in. (56 cm)
<b>Bombas AP3 Carga Superior</b>							
Larga AP3 Superior	Larga AP3T	Superior	3.4 in. (8.64 cm)***	57 in. (145 cm)	5.4 gpm (20.4 Lpm)	220 ft. (67 m)	53 in. (135 cm)
Corta AP3 Superior	Corta AP3T	Superior	3.4 in. (8.64 cm)***	47 in. (119 cm)	4.8 gpm (18.1 Lpm)	175 ft. (53.3 m)	42 in. (107 cm)
<b>2"</b>							
<b>Bombas AP2 Carga Inferior</b>							
Larga AP2 Inferior	Larga AP2B	Inferior	1.75 in. (4.45 cm)	55 in. (139 cm)	2.3 gpm (8.8 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	35 in. (89 cm)
Corta AP2 Inferior	Corta AP2B	Inferior	1.75 in. (4.45 cm)	33 in. (84 cm)	2 gpm (7.6 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	20 in. (51 cm)
<b>Bombas AP2 Carga Superior</b>							
Larga AP2 Superior	Larga AP2T	Superior	1.75 in. (4.45 cm)	57 in. (145 cm)	1.9 gpm (7.2 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	52 in. (132 cm)
Corta AP2 Superior	Corta AP2T	Superior	1.75 in. (4.45 cm)	35 in. (89 cm)	1.6 gpm (6.0 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	31 in. (78.7 cm)

\* Consultar a Envirotecnics para caudales superiores

\*\* Opción de alta presión para modelos AP4

\*\*\* Opcional 2.63 in. (6.68 cm) diámetro externo



Oficina Central y Taller:  
Calle Pirineus s/n - 17460 - Celrà  
T +34 872 080 542 F +34 872 080 543  
envirotecnicos@envirotecnicos.com www.envirotecnicos.com

### Formulario información del proyecto

<b>USO EXCLUSIVO ENVIROTECNICS</b>	Fecha	
Orden nº	Presupuesto	

CLIENTE
Nombre: _____
Empresa: _____
Dirección: _____
_____
Email: _____
Teléfono: _____ FAX: _____

Proyecto
Nombre del proyecto: _____
Referencia: _____
Empresa: _____
Dirección: _____
_____
Teléfono: _____ FAX: _____

SENSOR REQUERIDO
<input type="checkbox"/> Cierre/Tanque lleno <input type="checkbox"/> Nivel de fluido <input type="checkbox"/> Cierre /Nivel de agua <input type="checkbox"/> Contador de ciclos

TIPO DE APLICACIÓN
<input type="checkbox"/> Fluidos Totales <input type="checkbox"/> Dual Pump <input type="checkbox"/> Condensados <input type="checkbox"/> DNAPL <input type="checkbox"/> LNAPL <input type="checkbox"/> Vertedero

### DESCRIPCIÓN DE APLICACIÓN

Objetivo del bombeo (agregar información adicional o diagramas)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

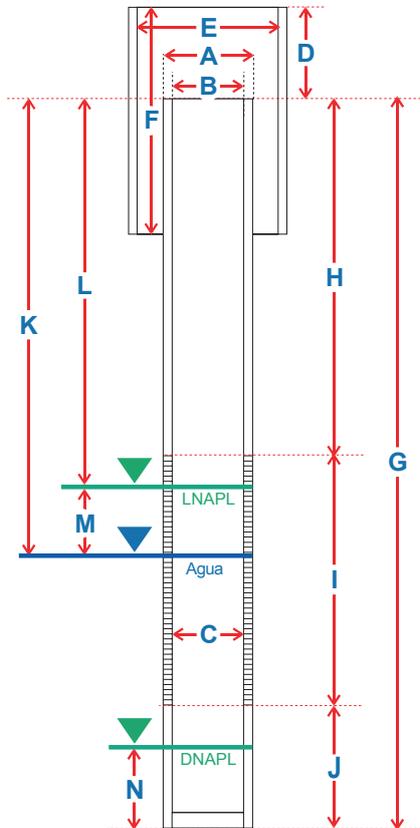
Propiedades de los fluidos bombeados: contaminantes/viscosidad/concentraciones/pH/temperatura/gravedad específica/TDS

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Por favor, adjuntar esquema del sitio, pozo y disposición de los equipos

### DATOS POZO



Identificación de pozo/s					
A	Ø externo pozo				
B	Ø int. pozo (a la altura de la cabeza de pozo)				
C	Ø int. pozo (a la altura de colocar los equipos)				
D	Altura de la arqueta				
E	Dimensiones de la arqueta				
F	Profundidad de la arqueta				
G	Profundidad fondo del pozo				
H	Profundidad a la parte superior de la pantalla				
I	Profundidad a la parte inferior de la pantalla				
J	Profundidad del fango				
K	Profundidad nivel freático				
L	Profundidad hasta LNAPL (si hay)				
M	LNAPL espesor (si hay)				
N	DNAPL espesor (si hay)				
	Caudal de bombeo de fluido deseado				
	Nivel de reducción final				
	LNAPL removal rate (si hay)				
	Agua / caudal eliminación de lixiviado				
	DNAPL caudal de eliminación (si hay)				
	Max de fluctuación diaria del freático				
	Material de revestimiento				
	Ángulo del pozo (% o en grados)				
	Salida dentro o fuera del pozo				
	Vacío (Hg or H <sub>2</sub> O)				
	Algun corrosivo conocido? (si/no)				

Nota: Por favor anotar cualquier otra característica especial en la ilustración

La información provista en este formulario se mantendrá estrictamente confidencial por parte de Envirotecnicos



**Envirotecnicos Global Service SL**  
**Oficinas y Fabricación:** Calle dels Pirineus s/n (esquina Espinau)  
 17460 - Celrà - Girona Tel: 872 080 542 Fax: 872 080 543  
**Delegación Madrid:** Avda. de Castilla 28 - 28830 - Tel: 916 780 039  
 Servicio al cliente: [envirotecnicos@envirotecnicos.com](mailto:envirotecnicos@envirotecnicos.com)

