

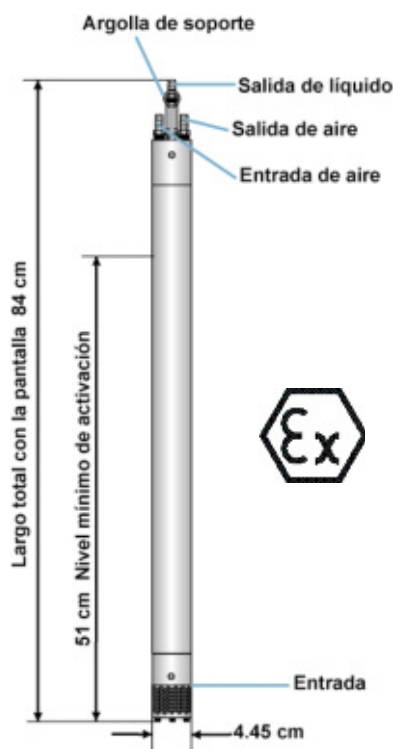
AP2 CORTA Carga Inferior

DESCRIPCIÓN

La bomba AP2 Corta de Carga Inferior provee el máximo rendimiento y flujo en pozos de 2" (50 mm) de Ø y superiores, consiguiendo hasta 7,57 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	2" - Short AP2 Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	1.75 in. (4.45 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	33 in (84 cm)
Largo Total c/Pantalla extendida	35. in (89cm)
Peso	5.4 lb (3.6 Kg)
Caudal máximo	2.0 gpm (7.6 lpm)
Volumen bomba /Ciclo	0.05 - 0.08 gal (0.19 - 0.30 L)
Profundidad máxima	300 ft (91.4 m)
Rango presión de aire	5 - 130 psi (0.4 - 9.2 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	20 in. (51 cm)
Uso aire	.39-2.58 scf/gal (2.9-19.3 L aire/L fluido)
	Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Acero Inoxidable
Extremos de la bomba	Acero Inoxidable
Componentes internos	Acero Inoxidable, Viton, PVDF
Conectores de tubería & manguera	Latón o Acero Inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
Opciones de tubería y manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga líquido	5/8 in. (16 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	3/8 in. (9.5 mm) OD
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) OD
Material Manguera	Nitrilo
Medidas* - Descarga de líquido	1/2 in. (13 mm) ID
Entrada de aire de la bomba	1/4 in (6.4 mm) ID
Salida Aire	3/8 in. (9.5 mm) ID

*Consultar tubería en cada caso en concreto

LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 65°C (150°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados.

OPCIONALES (según conexión):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

ALQUILER

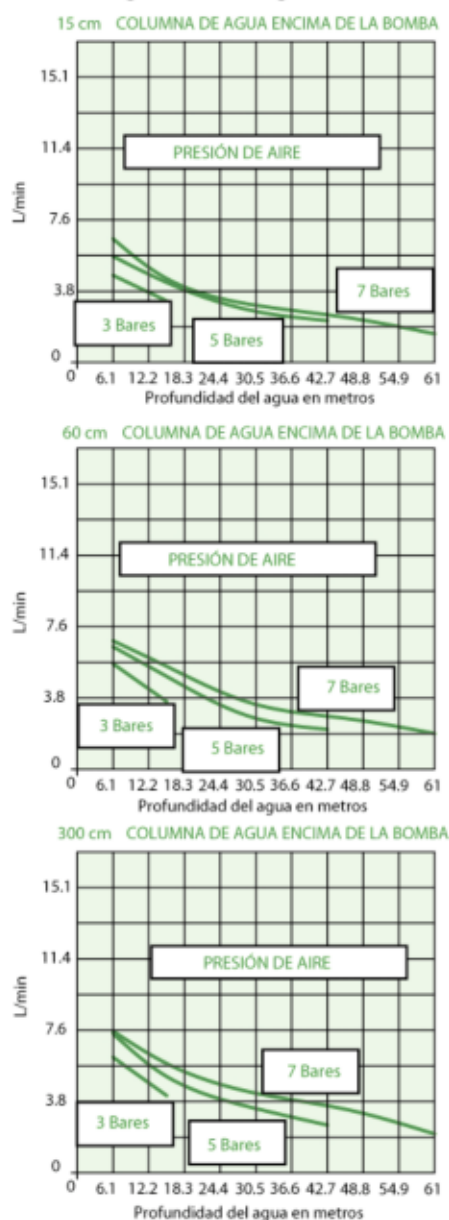
Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

AP2 CORTA Carga Inferior



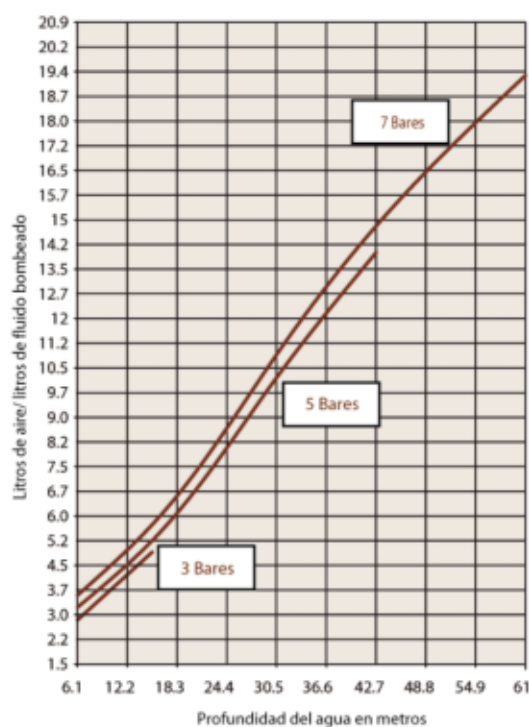
Caudal

Manguera descarga (13 mm) I.D.



Consumo de aire

Manguera descarga (13 mm) I.D.



GARANTÍA

1 año

REPARACIÓN

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

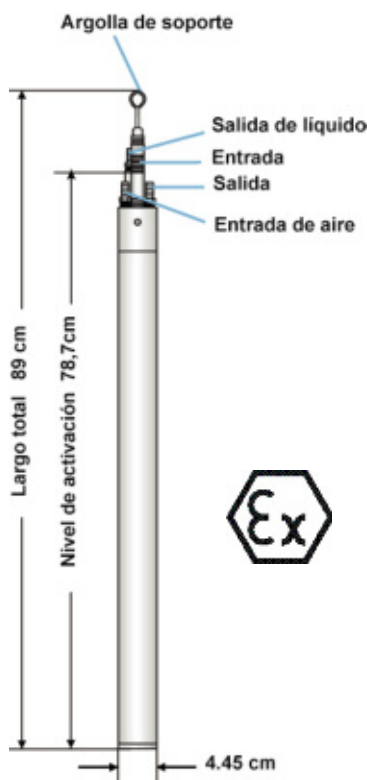
El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

AP2 CORTA Carga Superior

DESCRIPCIÓN

La bomba AP2 Corta de Carga Superior provee el máximo rendimiento y flujo en pozos de 2" (50 mm) de Ø y superiores consiguiendo hasta 6 lpm, logrando el total bombeo de pozos contaminados con líquidos ligeros en fase no acuosa (LNAPL). 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	2" - Short AP2 Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	1.75 in. (4.45 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	35 in. (89 cm)
Peso	5.7 lbs (2.6 kg)
Caudal máximo	1.6 gpm (6.0 lpm)
Volumen bomba /Ciclo	.05 - .08 gal (.19 - .30 l)
Profundidad máxima	300 ft (91.4 m)
Rango presión de aire	5 - 130 psi (0.4 - 9.2 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	31 in. (78.7 cm)
Uso aire	0.39 - 2.59 scf/gal (2.9 - 19.3 L./litros fluido)
Densidad mínima líquido	Ver tabla curvas
Materiales estándar de construcción	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF
Conectores de tubería & manguera	Latón o acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
Opciones de tubería y manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga líquido	5/8 in. (16 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	3/8 in. (9.5 mm) OD
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) OD
Material Manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	1/2 in. (13 mm) ID
Entrada de aire de la bomba	1/4 in (6.4 mm) ID
Salida de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID

* Consultar tubería en cada caso en concreto

LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 65°C (150°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados.

OPCIONALES (según conexión):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

TUBERÍA

Disponemos de tubería y conexiones necesarias.

ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad)

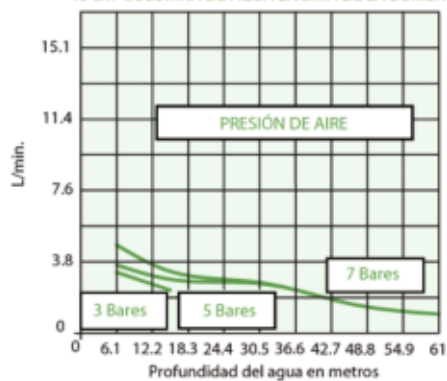
AP2 CORTA Carga Superior



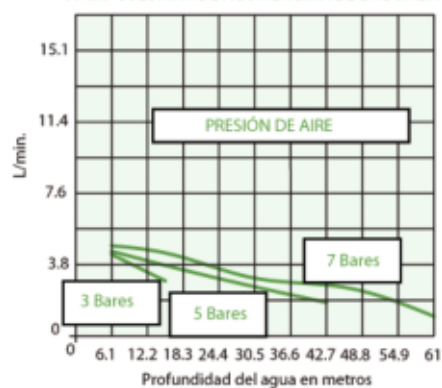
Caudal

Manguera descarga (13mm) I.D.

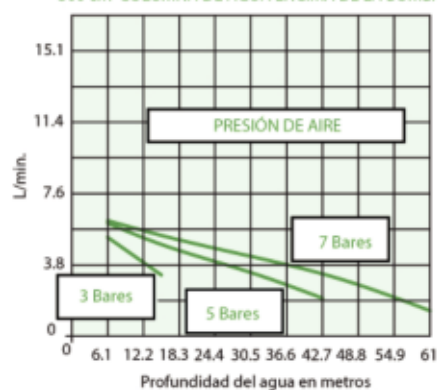
15 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



60 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



300 cm COLUMNA DE AGUA ENCIMA DE LA BOMBA



GARANTÍA

1 año

REPARACIÓN

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

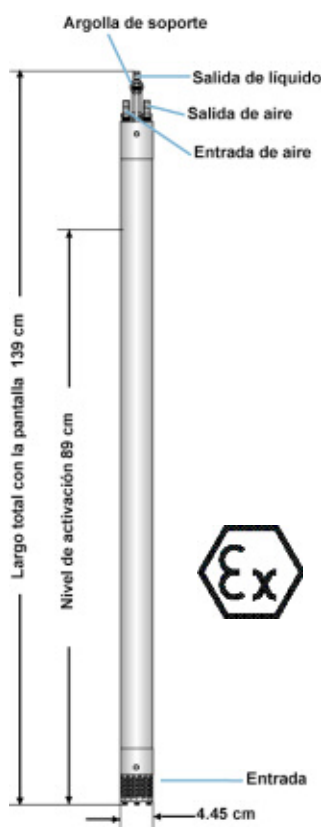
El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

AP2 LARGA Carga Inferior

DESCRIPCIÓN

La bomba AP2 Larga de Carga Inferior está pensada para ser utilizada en pozos de 50 mm de $\varnothing$ y superiores, consiguiendo hasta 8,8 lpm. En caso de ausencia de líquido los ciclos de bombeo se detienen de forma mecánica, lo cual impide el consumo innecesario de aire comprimido. 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	2" - Long AP2 Bottom Inlet - 300417A - INOX
Carga	Inferior
Diámetro externo	1.75 in. (4.45 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	55 in. (139 cm)
Largo Total c/Pantalla extendida	57 in. (144 cm)
Peso	7.8 lb (3.6 Kg)
Caudal máximo	2.3 gpm (8.8 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.14 - 0.17gal (0.53 - 0.64 L)
Profundidad máxima	300 ft (91.4 m)
Rango presión de aire	5 - 130 psi (0.4 - 9.2 kg/cm ²)
Nivel mínimo de activación	35 in. (89 cm)
Uso aire	0.38 -1.45 scf / gal.(2.8 - 10.8 L.aire / L fluido) Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm ³)
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Acero Inoxidable
Extremos de la bomba	Acero Inoxidable
Componentes internos	Acero Inoxidable, Viton, PVDF
Conectores de tubería & manguera	Latón o acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
Opciones de tubería y manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas - Descarga líquido	5/8 in. (16 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	3/8 in. (9.5 mm) OD
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) OD
Material Manguera	Nitrilo
Medidas* - Descarga de líquido	1/2 in. (13 mm) ID
Entrada de aire de la bomba	1/4 in (6.4 mm) ID
Salida de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID

*Consultar tubería en cada caso en concreto

LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 65°C (150°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados.

OPCIONALES (según conexión):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

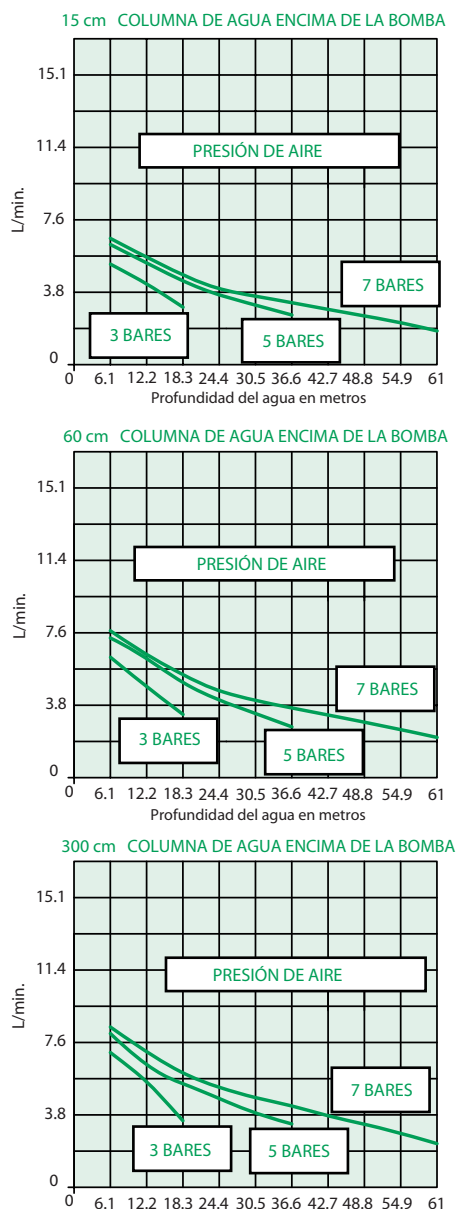
ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

AP2 LARGA Carga Inferior

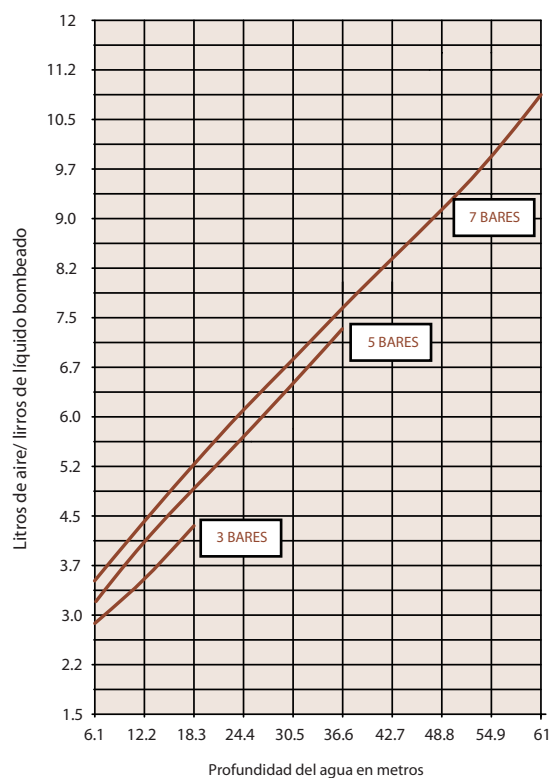
Caudal

Manguera descarga (13 mm) I.D.



Consumo de aire

Manguera descarga (13 mm) I.D.



GARANTÍA

1 año

REPARACIÓN

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

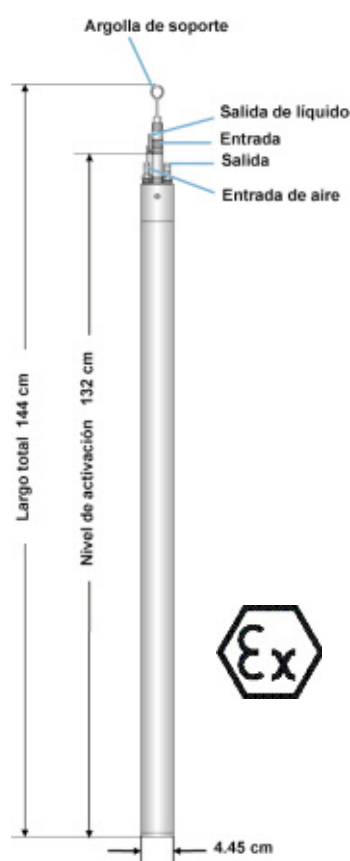
El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

AP2 LARGA Carga Superior

DESCRIPCIÓN

La bomba AP2 Larga de Carga Superior está pensada para ser utilizada en pozos de 50 mm de Ø y superiores, consiguiendo hasta 7,2 lpm, consiguiendo el total bombeo de pozos contaminados con líquidos ligeros en fase no acuosa (LNAPL). En caso de ausencia de líquido los ciclos de bombeo se detienen de forma mecánica, lo que impide el consumo innecesario de aire comprimido. 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	2" - Long AP2 Top Inlet - 300418A - INOX
Carga	Superior
Diámetro externo	1.75 in. (4.45 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	57 in. (145 cm)
Peso	7.8 lbs. (3.6 kg)
Caudal máximo	1.9 gpm (7.2 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.14 - 0.17 gal (0.53 - 0.64l)
Profundidad máxima	300 ft (91.4 m)
Rango presión de aire	5 - 130 psi (0.4 - 9.2 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	52 in. (132 cm)
Uso aire	0.38 -1.57 scf / gal.(2.8 - 11.7 L.aire /
Densidad mínima líquido	L. fluido) - Ver tabla curvas
	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, PVDF
Conectores de tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
Opciones de tubería y manguera	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga líquido	5/8 in. (16 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	3/8 in. (9.5 mm) OD
Salida de aire	1/2 in. (13 mm) OD
Material Manguera	Nitrilo
Medidas - Descarga de líquido	1/2 in. (13 mm) ID
Entrada de aire de la bomba	1/4 in (6.4 mm) ID
Salida de aire	3/8 in. (9.5 mm) ID

*Consultar tubería en cada caso en concreto

LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 65°C (150°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, JP1-JP6, BTEX, MTBE, Lixiviados.

OPCIONALES (según conexión):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

ALQUILER

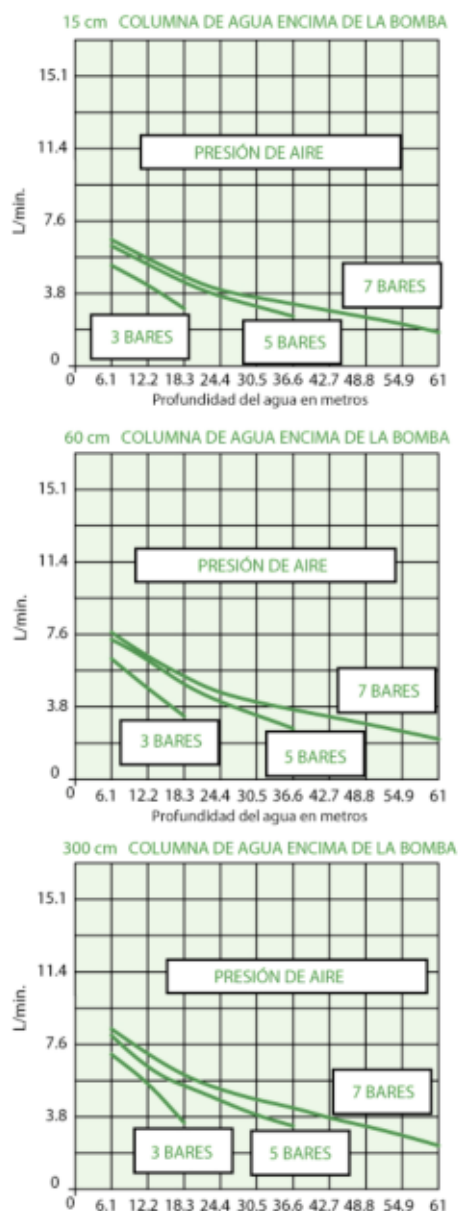
Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

AP2 LARGA Carga Superior



Caudal

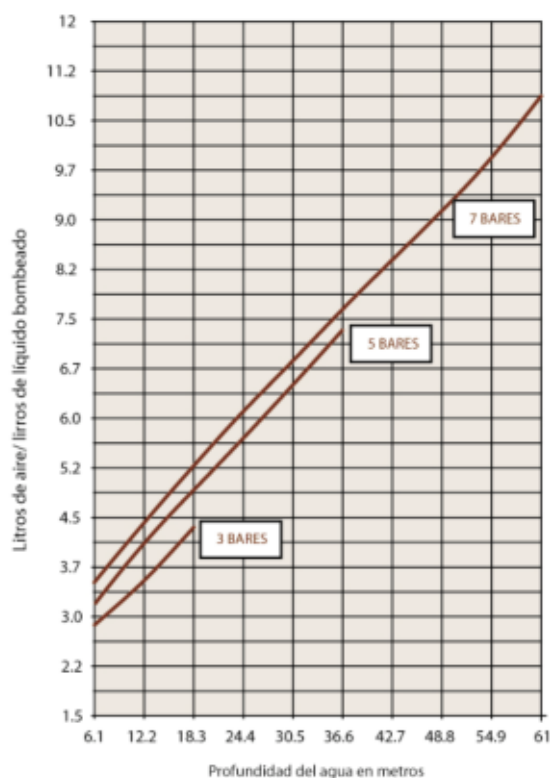
Manguera descarga (13 mm) I.D.



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

Consumo de aire

Manguera descarga (13 mm) I.D.



GARANTÍA

1 año

REPARACIÓN

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

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.)
4"							
Bombas AP4+ Carga Inferior							
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)
4" Bombas AP4 Carga Superior							
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)
3"							
Bombas AP3 Carga Inferior							
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)
Bombas AP3 Carga Superior							
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)
2"							
Bombas AP2 Carga Inferior							
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)
Bombas AP2 Carga Superior							
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
envirotechnics@envirotechnics.com www.envirotechnics.com

Formulario información del proyecto

USO EXCLUSIVO
ENVIROTECNICS
Orden nº

Fecha
Presupuesto

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

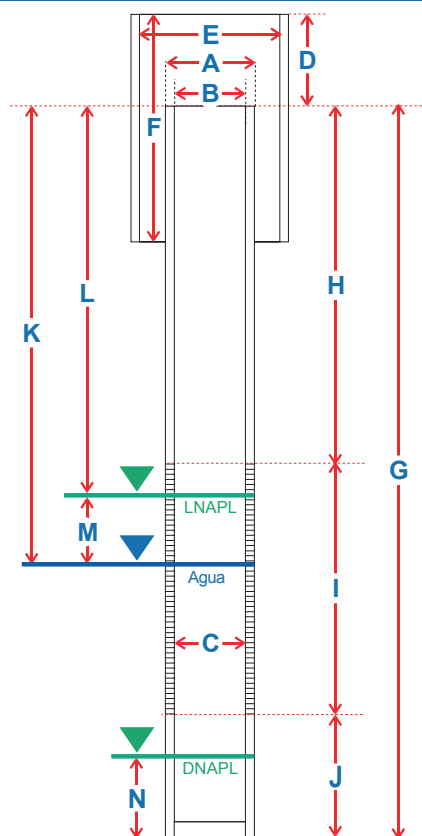
Proyecto
Nombre del proyecto: _____
Referencia: _____
Empresa: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ FAX: _____

SENSOR REQUERIDO
☐ Cierre/Tanque lleno ☐ Nivel de fluido
☐ Cierre /Nivel de agua ☐ Contador de ciclos

TIPO DE APLICACIÓN
☐ Fluidos Totales ☐ Dual Pump ☐ Condensados
☐ DNAPL ☐ LNAPL ☐ 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 ₂ 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 Envirotechnics



Envirotechnics 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: envirotechnics@envirotechnics.com



www.envirotechnics.com