BOMBEO DE LÍQUIDOS

AutoPump AP4 Ultra Xtreme

Bomba neumática autolimpiante para rellenos sanitarios / Catálogo técnico



49 L/min

Caudal máximo

76 m

Profundidad máxima

82 °C

Temperatura máxima (modelo estándar)

AutoPump AP4 Ultra Xtreme Bomba neumática autolimpiante para rellenos sanitarios

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

Bomba neumática autolimpiante para rellenos sanitarios

AutoPump AP4 Ultra Xtreme

49 L/min

Bomba neumática automática, accionada por aire comprimido, que extrae líquidos desde pozos o sistemas cerrados sin necesidad de electricidad. Combina el recubrimiento antiadherente y los componentes internos pulidos de las bombas AP4 Ultra con la exclusiva acción autolimpiante Xtreme: su sinfín genera un movimiento giratorio del fluido durante los ciclos de llenado y descarga, que evita que las partículas se depositen en las superficies internas.

Hasta 10 veces más tiempo en servicio y más de 70 % menos tiempo de limpieza*.

49 L/min	76 m	82 °C	3–12
CAUDAL MÁXIMO	PROFUNDIDAD MÁXIMA	TEMPERATURA (ESTÁNDAR)	RANGO DE PH

01 Especificaciones principales

ESPECIFICACIÓN / VALOR	
Accionamiento	Aire comprimido; ciclos automáticos de llenado y descarga
Caudal	Hasta 49 L/min
Profundidad	Hasta 76 m
Temperatura máxima	82 °C (180 °F) modelo estándar · 120 °C (250 °F) modelo de alta temperatura
Rango de pH	3 a 12
Entrada	Inferior de 4" (modelos cortos)
Materiales	Partes metálicas en acero inoxidable 316; partes no metálicas en PVDF

02 Características y beneficios

CARACTERÍSTICAS

- Acción autolimpiante exclusiva por vórtice.
- Acabado propietario en los componentes internos.
- Acabado antiadherente en el flotador de la bomba.
- Menor ensuciamiento de la bomba.
- Menores requerimientos de servicio.

BENEFICIOS

- Mayor vida útil en servicio.
- Menor acumulación en superficies internas.
- Más de 70 % menos esfuerzo y tiempo de limpieza*.
- Tiempo en servicio 10 veces mayor o más*.
- Menos mano de obra para mantener las bombas en el pozo.

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Bomba neumática autolimpiante para rellenos sanitarios

AutoPump AP4 Ultra Xtreme

49 L/min

03 Aplicaciones



- Pozos de monitoreo.
- Remediación ambiental de hidrocarburos y solventes.
- Manejo de lixiviados y condensados de metano en rellenos sanitarios.
- Plantas industriales y minería.
- Fluidos con sólidos en suspensión, corrosivos, alta viscosidad y alta temperatura.

*En comparación con las bombas AP4 y AP4 Ultra. En pruebas de campo, las bombas estándar operaron 1–2 días entre limpiezas, las AP4 Ultra 15 días y las AP4 Ultra Xtreme más de 160 días.

Fotografía referencial. Geoprospec S.A. se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.