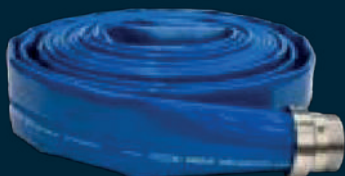


WELLMASTER 250

**SISTEMA DE TUBERÍAS
FLEXIBLES ASCENDENTES**



Wellmaster es el sistema de tubería ascendente estándar de la industria para todo tipo de operaciones de extracción de aguas subterráneas y supervisión de pozos. Su sencilla instalación convierte a Wellmaster en la alternativa costo-efectiva a las tuberías rígidas.

Wellmaster se fabrica a partir de hilos sintéticos de alta resistencia de tejido circular y totalmente encapsulado en un forro y una cubierta de poliuretano elastomérico duro. El conducto tiene una nervadura reforzada textil integrada para la ubicación del sistema de atado del cable de alimentación.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción ligera, plana y enrollable para facilitar el almacenamiento, la manipulación y el transporte.
- Homologado para agua potable en todo el mundo.
- Altos márgenes de seguridad tanto en resistencia tensil como en rendimiento hidráulico.
- Resistencia microbiológica, a la corrosión y a las incrustaciones internas.
- Compatible con todos los tipos de bombas sumergibles.
- Forro y cubierta resistentes a la abrasión.
- Métodos de instalación y recuperación rápidos que se traducen en un importante ahorro económico y de mano de obra.

Mayor seguridad en el sitio de trabajo

Los operadores no deben trabajar bajo cargas suspendidas. No queda energía almacenada en la bobina.

Revisión de cada metro de manguera

Cada metro de manguera se somete a pruebas exhaustivas antes de salir de la fábrica para garantizar un rendimiento óptimo.

Rendimiento hidráulico optimizado y demostrado

Wellmaster tiene una vida útil documentada de 25 años. Hasta una profundidad de 300 m.

Reducción de los costos de instalación

Reducción de los costos generales de instalación gracias a la rápida instalación y recuperación con un mínimo de instalaciones necesarias.

PAQUETE COMPLETO DE ASISTENCIA TÉCNICA

WellCalc

El paquete de software WellCalc calcula correctamente todos los factores relevantes necesarios a la hora de diseñar una instalación de bombas sumergibles. El programa se aplica únicamente a la construcción y el rendimiento exclusivos de Wellmaster y sus productos de ingeniería asociados.

Capacitación

Angus Flexible Pipelines (AFP) imparte cursos homologados para instaladores tanto en la planta de Angus como en terreno. Los ingenieros de Angus también están disponibles para prestar asistencia en la instalación en terreno.

Garantía

Para más información sobre nuestra garantía, contacte a su agente de AFP. Wellmaster tiene una garantía estándar de 5 años, pero existe una garantía extendida de 10 años para las instalaciones Wellmaster realizadas por personal acreditado por AFP y cuya instalación haya sido aprobada con el software WellCalc.

GARANTÍA DE CALIDAD

- Disponible con una gama de acoplamientos reutilizables de acero inoxidable 316 de alta seguridad, instalables en terreno, que están diseñados y fabricados para su uso con Wellmaster (otros materiales disponibles).
- Norma 31 de DWI en Reino Unido.
- NSF/ANSI/CAN-61 en EE.UU.
- Cumplimiento de AS 4020 en Australia.

USOS TÍPICOS

Más de 100.000 instalaciones en todo el mundo y en numerosos sectores:

- Extracción de agua de minas y canteras.
- Extracción de aguas subterráneas potables y minerales.

- Pozos de suministro de agua para plantas de ósmosis inversa.
- Extracción de lixiviados en vertederos.
- Drenajes, trabajo en ataguías, instalaciones y plataformas marinas.
- Pozos para plantas de ósmosis inversa.
- Estabilización de aguas subterráneas en sitios de edificación.
- Bombeo de protección contra incendios en alta mar.
- Bombeo de recuperación.
- Reducción de la presión de aguas subterráneas en operaciones de tunelización.



WELLMASTER 250

SISTEMA DE TUBERÍAS FLEXIBLES ASCENDENTES

Especificaciones Técnicas						
Diámetro	pulg. mm	2 51	3 76	4 102	5 127	6 152
Color estándar		Azul	Azul	Azul	Azul	Azul
Presión mínima de rotura	bar	60	60	60	60	60
Resistencia mínima a la tensión	tonelada	4	7	12	15	20
Pesos nominales del conducto	kg/m	0,57	0,98	1,40	2,00	2,61
Expansión diametral máx. en condiciones operativas	%	15	15	15	15	15
Extensión máx. en condiciones operativas	%	2	2	2	2	2
Altura de trabajo continua máx. recomendada	m	300	300	320	320	320
Carga máxima recomendada *	tonelada	2	3	6	8**	11***
Peso nominal del acoplamiento	kg	1,3	3,3	5,4	10,3	13,3
Rango de temperatura del agua	°C	-40 a +50				
Rango de pH del agua recomendado	por debajo de 30°C	4 a 9				

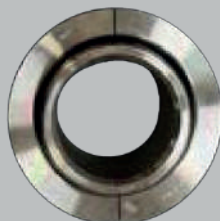
* incluido el peso de los acoplamientos, el agua, la bomba, el cable de alimentación, el cabezal superficial y otros accesorios

** Para cargas superiores a 6 toneladas, se recomienda utilizar un acoplamiento HP

*** Para cargas superiores a 6 toneladas, se recomienda utilizar un acoplamiento HP



ACOPLAMIENTO ESTÁNDAR



ACOPLAMIENTO HP

Wellmaster



Fabricado bajo la acreditación de sistemas de gestión de calidad ISO 9001 de Angus Flexible Pipelines.



Angus Flexible Pipelines cuenta con un programa continuo de mejora de productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Para verificar la vigencia de los datos técnicos contactar a Angus Flexible Pipelines.
© Angus Flexible Pipelines
5383/4 07.14

Los Arrayanes 668,
Colina, Santiago de Chile

ventas@bombasdepozo.cl
www.bombasdepozo.cl

Angus Flexible Pipelines Station Road,
Bentham, Lancaster, LA2 7NA, Reino Unido

Tel: +44 (0)1524 264000

general.enquiries@angus.co.uk
www.flexiblepipelines.co.uk

