

**colUflex<sup>®</sup>**

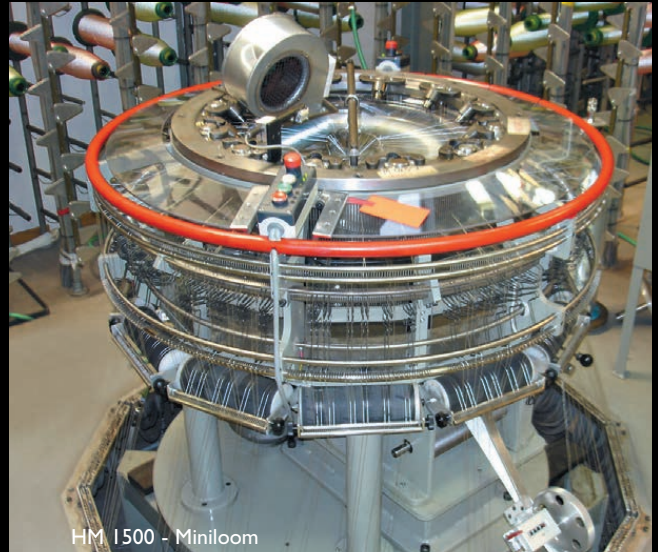
**COLUMNA  
FLEXIBLE  
PARA POZOS  
DE AGUA**



- El sistema de columna flexible colUflex, consta de una manguera de longitud continua y sus accesorios para la instalación en bomba sumergible y extracción de aguas subterráneas.
- La manguera esta fabricada con poliuretano extruido a través una malla circular de poliéster de alta resistencia. La extrusión a través del tejido le da una excelente adherencia y encapsula totalmente la malla, que es la que da la resistencia a la tensión y presión.
- Debido a que esta manguera esta diseñada para bombas sumergibles, cuenta con una cinta adherida a la manguera, que nos permite sujetar y soportar el cable sumergible.
- La manguera con malla circular de poliéster ha sido desarrollada y perfeccionada por un equipo de técnicos de la empresa Mandals AS (de Noruega) desde el año 1930. Equipozo SA de CV (de México) se ha encargado de la fabricación e ingeniería en los accesorios del sistema colUflex y asesoría y supervisión en las instalaciones.



Poliéster de alta resistencia



HM 1500 - Miniloom

Hiladora circular continua



Cama de 200m de longitud para pruebas de presión

### Aplicaciones:

- Organismos operadores del agua potable.
- Desagüe en minas
- Agricultura
- Plantas desalinizadoras
- Industria Marina
- Plantas embotelladoras.

## Ventajas contra columna de acero.

- No se oxida
- No se incrusta
- Bajas pérdidas por fricción
- Mayor eficiencia electromecánica
- Accesorios en acero inoxidable 316
- Fácil y seguro de instalar
- De longitud continua
- Certificación grado alimenticio:
  - NSF61. Estados Unidos
  - KTW-DVGW. Alemania
  - W270. Alemania
  - WRAS. Reino Unido



**Energéticamente eficiente:** Transporta hasta un 40% más de agua que una tubería rígida del mismo diámetro nominal.

**Fácil de manipular:** Fácil de manejar y almacenar, ya que se enreda en un solo carrete.

**Larga vida Útil:** Puede ser instalado de manera continua sin que se dañe la manguera.

**Ideal para pozos desviados** dónde la tubería no puede ser instalada.

**Excelente rendimiento** con agua químicamente agresiva: Se puede instalar en aguas con un pH entre 4 y 9 y hasta 75°C



Pozo de Agua

DIÁMETRO	Pulgadas	1 1/4"	2"	3"	4"	5"	6"	8"
	mm	32	51	76	102	127	152	203
ESPESOR DE PARED	mm	1.8	2.8	3.2	3.6	4	4	4.2
PESO*	kg	0.23	0.58	0.91	1.86	1.95	2.3	2.75
PRESIÓN DE ROTURA	bar	60	60	60	60	60	60	42
PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA	bar	29	29	29	29	29	29	20
PROFUNDIDAD MÁXIMA **	m	250	250	250	250	250	250	180
CARGA DE ROTURA	kg	3,450	4,000	7,000	12,000	15,000	20,000	37,000
CARGA MÁXIMA DE SERVICIO ***	kg	700	1,700	3,000	5,500	7,200	9,000	16,000
GASTO MÁXIMO RECOMENDADO	lps	2	8	15	27	40	60	110
ELONGACIÓN MÁXIMA	%	2						
EXPANSIÓN MÁXIMA	%	15						
TEMPERATURA DE SERVICIO	°C	- 50 a + 75						
pH	-	4 a 9						



Certified to NSF/ANSI 61

\* Peso de la manguera seca sin accesorios

\*\* Las instalaciones que se requieran por arriba de 200m deben de ser consultadas antes de su instalación

\*\*\* Incluyendo el peso de la manguera, el cable, los racores, otros accesorios, el agua, y la presión en la boca del pozo.

## Accesorios

ColUflex es un sistema completo que cuenta con una amplia gama de accesorios diseñados para que sea un producto totalmente confiable y se instale de manera segura.



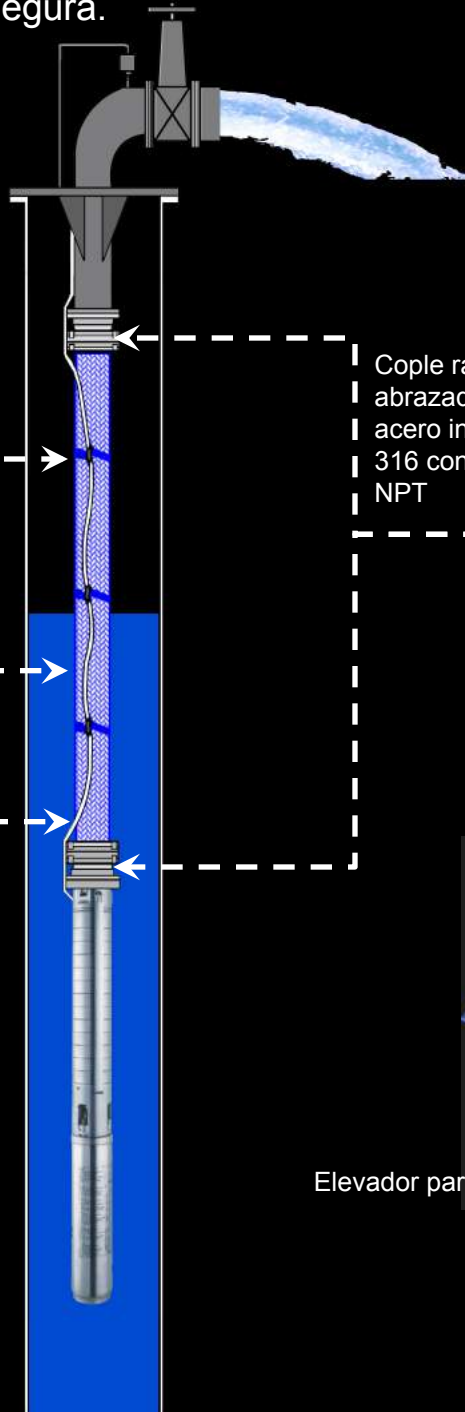
Cintillo para sujetar el cable sumergible



Centrador cada 30m



colUflex en longitud continua



Cople racor con abrazadera de acero inoxidable 316 con cuerda NPT



Elevador para instalación con grúa

Evita los problemas con la tubería de acero !



De venta en tiendas Equipozo

 **Equipozo**®

[www.equipozo.com](http://www.equipozo.com)