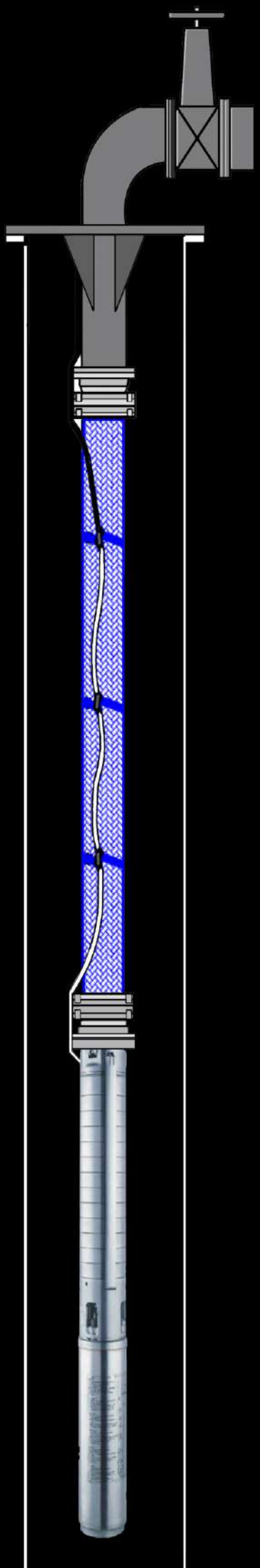


colUflex®

MAN290
MAN160
AS290
ASXP

EquiPozo

www.equipozo.com

colUflex®

¿Que es?

colUflex es el sistema integral de columna flexible para bombas sumergibles en pozos de agua. Consta de una manguera de poliuretano y textil de poliester de alta resistencia y que en conjunto con sus accesorios es la columna ideal. Se fabrica de longitud continua y está certificada para agua potable.

¡Evita la corrosión y la incrustación!

colUflex®

Ventajas:

- No se oxida
- No se incrusta
- Bajas pérdidas por fricción
- Mayor eficiencia electromecánica
- Conectores Inoxidables SS 316
- Fácil y Seguro de instalar
- Longitud continua*
- Certificación NSF 60 para uso en agua potable (Grado alimenticio)
- Larga vida útil.
- Ideal para pozos desviados.
. Ideal para pozos con agua químicamente agresiva.

NSF®
Certified to NSF/ANSI 60

colUflex®

Especificaciones Técnicas

COLUFLEX AS290

	Diámetro en Pulgadas	2	3	4	5	6	8
Presión de Rotura	bar	65	60	60	60	60	48
Presión de trabajo máxima *	bar	30	27	26	25	25	20
Profundidad máxima recomendada **	m	180	180	180	180	180	180
Carga de Rotura	kg	5,600	10,000	16,500	25,000	36,000	40,000
Carga Máxima de servicio***	kg	72	72	72	72	72	72
Gasto máximo recomendado ****	lps	5	11	20	30	50	100
Peso de la manguera (Sin agua)	kg/m	0.65	1.15	1.5	2.15	2.6	3.6

COLUFLEX HP

	Diámetro en Pulgadas	4	6	8
Presión de Rotura	bar	90	90	80
Presión de trabajo máxima *	bar	35	35	30
Profundidad máxima recomendada **	m	280	280	180
Carga de Rotura	kg	55,000	107,000	154,000
Carga Máxima de servicio***	kg	22,000	42,800	61,600
Gasto máximo recomendado ****	lps	20	50	100
Peso de la manguera (Sin agua)	kg/m	2	3.35	4.5

COLUFLEX MAN290

	Diámetro en Pulgadas	2	3	4	5	6
Presión de Rotura	bar	62	62	62	58	58
Presión de trabajo máxima *	bar	31	31	31	29	29
Profundidad máxima recomendada **	m	220	220	220	220	220
Carga de Rotura	kg	10,140	17,640	30,865	44,090	50,710
Carga Máxima de servicio***	kg	4,000	7,060	12,350	17,640	20,280
Gasto máximo recomendado ****	lps	5	11	20	30	50
Peso de la manguera (Sin agua)	kg/m	0.7	1	1.6	2	2.5

COLUFLEX MAN160

	Diámetro en Pulgadas	2	3	4
Presión de Rotura	bar	40	40	36
Presión de trabajo máxima *	bar	16	16	16
Profundidad máxima recomendada **	m	130	130	130
Carga de Rotura	kg	2,500	5,100	8,500
Carga Máxima de servicio***	kg	1,000	2,040	3,400
Gasto máximo recomendado ****	lps	5	11	20
Peso de la manguera (Sin agua)	kg/m	0.46	0.78	1.1

Elongación Máxima: 2%
Expansión Máxima: 15%
Rango de Temperatura: -40ºC a 50ºC

pH Agua (Hasta 30ºC): 4 - 9
pH Agua (Entre 30ºC y 50ºC): 5 - 9

* La presión máxima se refiere a la carga dinámica total máxima que la bomba pueda generar.
** La longitud máxima puede variar y para más de 180m es necesario hacer un análisis de carga y presión.
*** Incluyendo el peso de la manguera, el cable, los racores, otros accesorios, el agua, y la presión.
**** El gasto máximo puede variar ya que depende de la velocidad del agua y las perdidas por fricción.

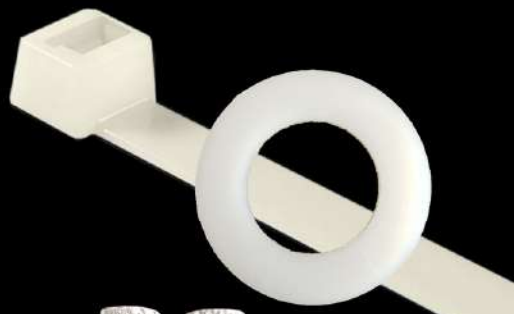
colUflex®

Sistema integral

Centrador Pástico

Cople Racor y abrazadera
Inoxidable 316

Fusible de Vaciado



Elevador

Sistema de sujeción de
cable sumergible

colUflex®

Instalación

1.- Conectar la manguera al cople racor y a la bomba.

2.- Sujetar el cable sumergible a la bomba e instalar centradores plásticos

3.- Introducir la manguera al interior del pozo

Instlación con grúa y elevadores

Instlación con Winch Hidráulico

Importante: La instalación se debe de hacer bajo supervisión de un instalador capacitado para asegurar su correcta instalación.

colUflex®

¡Confianza Total!

Más de 900 pozos instalados en México

Aguascalientes

Morelos

CDMX

Hidalgo

Estado de México

Tabasco

Guanajuato

Quintana Roo

Coahuila

Michoacán

colUflex®

colUflex es :

Seguro

- Fácil de Instalar y Desinstalar
- Facil de almacenar y transportar
- Diseño de alto rendimiento

Aprobado

- Aprobado ANSI NSF-61 (Estados Unidos)
- WRAS (UK)
- KTW-DVGW (Alemania)

Eficiente

- Rendimiento hidráulico superior
- Bajas pérdidas por fricción

Larga Vida

- Resistencia total a la corrosión
- Libre de incrustación
- No requiere mantenimiento.

Distribuidor Autorizado en México

EquiPozo

www.equipozo.com
ventas@equipozo.com
(55) 5277 2935