

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 poliéster 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 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		1,680	3,000	4,950	7,500	10,800	12,000
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		16,500		32,100		46,200
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%

pH Agua (Hasta 30°C): 4 - 9

Expansión Máxima: 15%

pH Agua (Entre 30°C y 50°C): 5 - 9

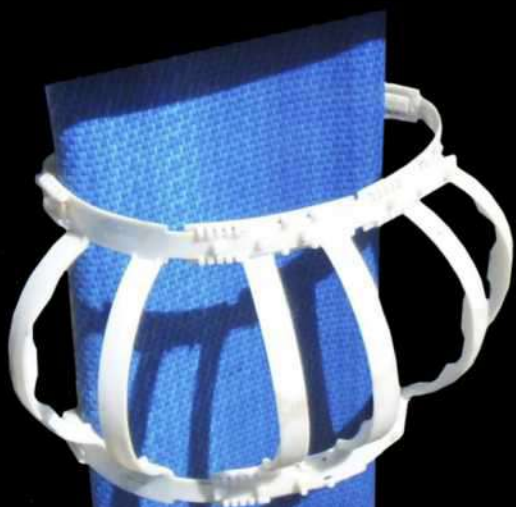
Rango de Temperatura: -40°C a 50°C

* 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 pérdidas por fricción.



Centrador Pástico

Cople Racor y abrazadera
Inoxidable 316



Fusible de Vaciado



Elevador



Sistema de sujeción de
cable sumergible

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



Instalación con grúa
y elevadores



Instalación 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 es :

Seguro

- Fácil de Instalar y Desinstalar
- Fácil 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



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