

## Agua

Diseñado y recomendado para la extracción de agua subterránea y operaciones de monitoreo de pozos en diferentes industrias como la agricultura, el suministro de agua, la extracción de agua en minas y canteras, la industria marina y de alta mar, y en la industria geotérmica. El sistema OROFLEX WELL ofrece grandes prestaciones y un importante ahorro de costos en comparación con las tuberías convencionales de acero, PVC, fibra de vidrio y PE, lo que lo convierte en una perfecta solución para los instaladores de pozos.

Ideal para la extracción de agua mineral potable subterránea, ya que permite un servicio de bombeo rápido y una resistencia total a la corrosión, a los microbios y a las incrustaciones.





**Construcción:** Fabricada con hilo sintético 100% e alta tenacidad, tejido circularmente, recubierto fijado por un poliuretano termoplástico. Itamente resistente extruido a través del tejido, formando una única construcción homogénea sin uso de pegamentos o adhesivos. Su construcción no permite corrosión ni crustaciones, al tiempo que brinda una alta resistencia contra la abrasión y el corte. Fácil manipulación, almacenamiento y transporte, lo que permite una rápida instalación y desinstalación.

**Rango de temperatura de servicio:** De  $-50^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}$ ) a  $65^{\circ}\text{C}$  ( $150^{\circ}\text{F}$ ), con picos máximos de  $80^{\circ}\text{C}$  ( $175^{\circ}\text{F}$ ).

**Rango de pH operativo recomendado:** De 4 a 9 por debajo de  $30^{\circ}\text{C}$  ( $86^{\circ}\text{F}$ ) y de 5 a 9 de  $30^{\circ}\text{C}$  a  $50^{\circ}\text{C}$  (de  $86^{\circ}\text{F}$  a  $122^{\circ}\text{F}$ ).

**Acoples:** Disponible la gama completa de acoples en acero inoxidable 316 de alta seguridad especialmente diseñados para un óptimo desempeño del sistema.

**Resistencia al ozono:** No aparecen signos visibles de grietas debido al ozono. Excelente resistencia a los rayos UV y a diversos entornos climáticos.

**Resistencia química:** La exposición al agua de mar y a la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites y grasas no tiene ningún efecto en el rendimiento a corto o largo plazo de la manguera. TIPS A proporcionará datos específicos de la resistencia química de la manguera cuando el comprador lo solicite para aplicaciones específicas.

**Resistencia a la química:** La exposición al agua de mar y a la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites y grasas no tiene ningún efecto en el rendimiento a corto o largo plazo de la manguera. TIPS A proporcionará datos específicos de la resistencia química de la manguera cuando el comprador lo solicite para aplicaciones específicas. Se recomienda desinstalar previamente la manguera del pozo durante el proceso de cloración para evitar altas concentraciones de cloro que podrían afectar al sistema.

**Alargamiento máximo:** 2% en condiciones de servicio.

**Máxima expansión diametral:** 10-15% en condiciones de servicio.

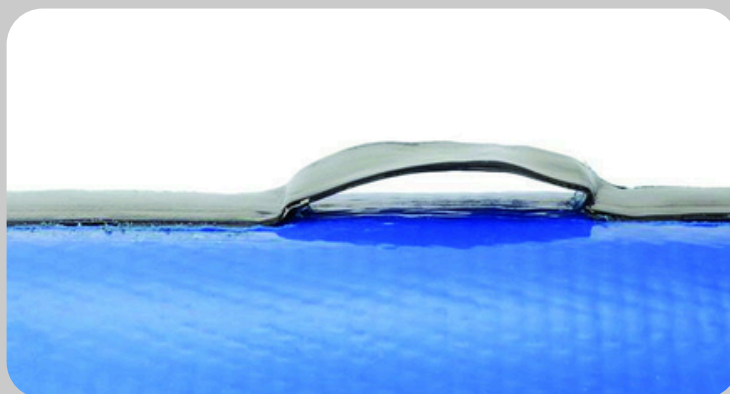


**Longitudes:** Longitudes disponibles de hasta 1000 m para diámetros de 1 ¼", 500m para diámetros de 1 ½" a 4" y de 300 m para diámetros de 5" y 6". Otras longitudes disponibles a petición.

### Propiedades físicas:

Diámetro Nominal Interno		Máxima Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Profundidad Máxima		Máxima Carga Recomendada *		Máximo Fluido Recomendado	
mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	m	pie	Kg	lb	l/min	g/min (US)
32	1 ¼	35	505	80	1.160	300**	990**	700	1.540	200	50
40	1 ½	30	435	70	1.015	260**	850**	700	1.540	270	70
52	2	26	375	62	900	260**	850**	1.600	3.530	500	130
65	2 ½	26	375	58	840	260**	850**	2.200	4.850	800	210
76	3	26	375	58	840	260**	850**	2.800	6.170	1.200	320
102	4	26	375	58	840	260**	850**	4.800	10.580	2.000	530
127	5	26	375	58	840	260**	850**	6.000	13.230	3.000	790
152	6	26	375	58	840	260**	850**	8.000	17.640	4.500	1.190
203	8	16	230	42	600	150	500	10.900	24.030	8.000	2.110

Todas las mangueras están provistas de aletas laterales, con una distancia de 1 metro entre ellas, para la sujeción tanto de cables eléctricos como de centradores. Para diámetros de 5" y 6", la manguera viene provista de dos aletas simétricamente situadas a lo largo de la misma.



**Aplicaciones:**





[www.grobear.com.ar](http://www.grobear.com.ar)



[info@grobear.com.ar](mailto:info@grobear.com.ar)



Buenos Aires +54 9 3518174266

Córdoba +54 9 3515195359

**Größe**<sup>G</sup>  
SOLUCIONES INDUSTRIALES