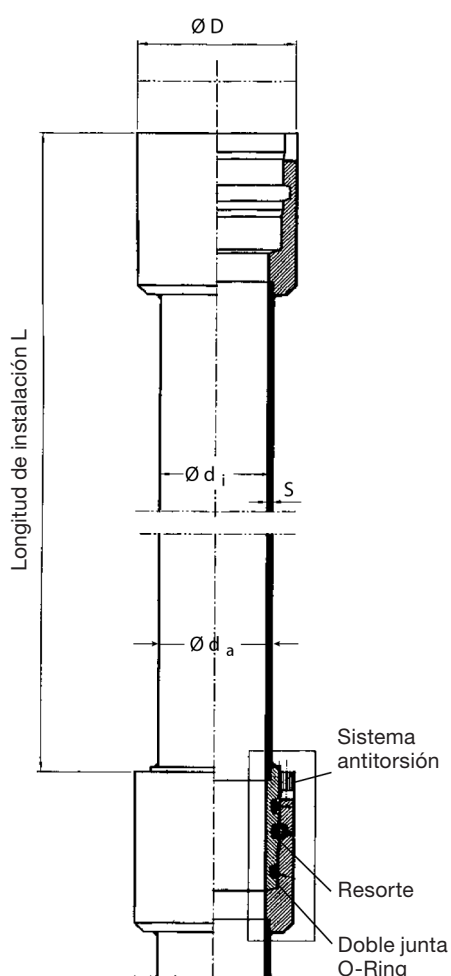


Tuberías de impulsión de fibra de vidrio

Conexiones de acople rápido con alta resistencia a la tracción





Nuestro servicio

Desde hace muchos años, los tubos de plástico reforzado con fibra de vidrio han demostrado su eficacia en las condiciones más duras. Sobre todo en las perforaciones verticales se utilizan cada vez más como tubos de impulsión o también como tubos protectores.

Sus principales ventajas:

- Larga vida útil, gracias a una resistencia excelente del material frente a la corrosión o a los productos químicos
- Fácil manejo e instalación, gracias a su bajo peso y una técnica de unión sencilla
- Alta resistencia térmica y a la presión
- Muy buenas propiedades de fluidez del material
- Alta rentabilidad comparada con los materiales tradicionales

Los plásticos reforzados con fibra de vidrio son especialmente indicados para su empleo en ambientes agresivos (p. ej. agua salada, altos valores PH, agua termal caliente) y perforaciones profundas.

Diámetro nominal	DN	50	80	100	150	200
Espesor de pared (mm)	S	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3
Diámetro interior (mm)	Ø d _i	50	80	100	150	200
Diámetro exterior (mm)	Ø d _a	62,4	92,6	112,6	162,6	212,6
Diámetro exterior manguito (mm)	Ø D	71	101	122	172	259
Peso del tubo (kg)	L = 1 m	3,0	4,7	5,9	9,7	12,6
	L = 3 m	7,1	11,5	13,7	21,2	27,8
	L = 5,8 m	12,9	21,1	24,7	37,5	49,4

Unión:

La unión consta de un vástago con dos juntas tóricas O-Ring y un manguito, un resorte y opcionalmente un sistema antitorsión adicional. En un extremo del tubo el manguito tiene un perfil, el vástago constituye el otro extremo. Las dos juntas tóricas de goma aseguran el sellado hidráulico. El acoplamiento mecánico se realiza mediante una pestaña en el manguito que se introduce en una ranura. Dicha unión resulta muy sencilla y puede reducir el tiempo de montaje hasta en un 50%. Para evitar giros de las tuberías durante la instalación se puede prever adicionalmente un sistema antitorsión especial en la unión.

Además de tubos de pared compacta, también puede fabricarse una gran cantidad de tubos filtrantes ranurados o perforados. Los anchos de las ranuras pueden tener entre 0,5 y 3,5 mm, lo que equivale a superficies de entrada de entre 5% y 15%. Estos tubos y los tubos protectores se diseñan y fabrican individualmente, adaptándolos a los requisitos y condiciones específicas de los pozos. Los diámetros abarcan desde 2" (DN 50 mm) hasta 36" (DN 900 mm). Los diámetros exteriores e interiores de dichos tubos se diferencian algo de los de los tubos de acero.

Tabla de dimensiones seleccionadas

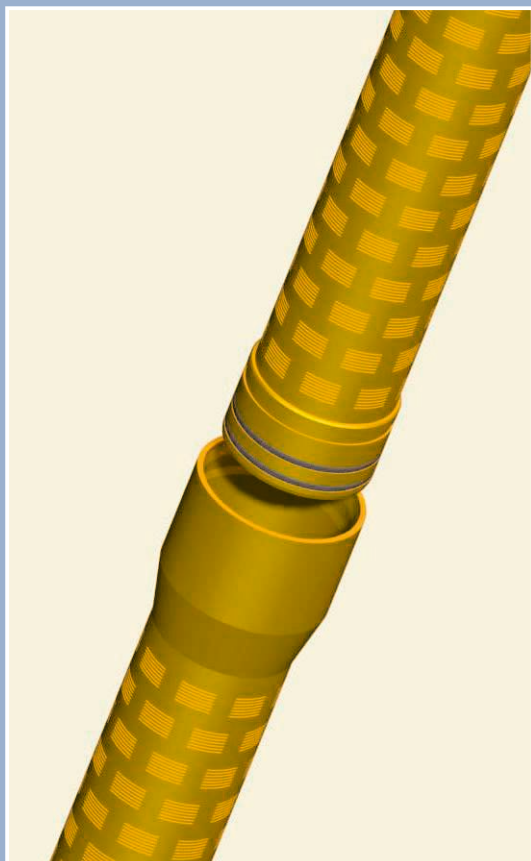
Diámetro nominal (mm) (pulg.)		Diámetro exterior (mm) (pulg.)		Diámetro interior (mm) (pulg.)		Espesor de pared (mm) (pulg.)		Unión exterior (mm) (pulg.)		Resistencia a la presión (bar) (psi)	
340	13 3/8	352	13,9	330	13,0	11	0,43	390	15,4	20	300
340	13 3/8	357	14,1	330	13,0	13,5	0,53	390	15,4	35	500
340	13 3/8	362	14,3	330	13,0	16,0	0,63	390	15,4	50	700
273	10 3/4	271	10,7	250	9,8	10,5	0,41	309	12,2	35	500
273	10 3/4	276	10,9	250	9,8	13,0	0,51	309	12,2	70	1000
273	10 3/4	280	11,0	250	9,8	15,0	0,59	309	12,2	100	1500
244	9 5/8	240	9,4	220	8,7	10,0	0,39	273	10,7	35	500
244	9 5/8	244	9,6	220	8,7	12,0	0,47	273	10,7	70	1000
244	9 5/8	248	9,8	220	8,7	14,0	0,55	273	10,7	100	1500
152	6	154	6,1	140	5,5	7,0	0,28	190	7,5	35	500
152	6	157	6,2	140	5,5	8,5	0,33	190	7,5	70	1000
152	6	159	6,3	140	5,5	9,5	0,37	190	7,5	100	1500

Bajo petición se pueden fabricar también tubos con otras dimensiones (2" – 36") y resistencias a la presión.





GWE TUBOMIN S.A.
Los arrayanes 450, Colina-Santiago
Teléfono: +56(2) 7387294 · Fax: +56(2) 7387310
E-Mail: info@gwe-tubomin.cl · www.gwe-tubomin.cl



Nuestra gama de productos incluye un gran número de piezas especiales, accesorios, fittings, así como herramientas y medios de instalación, que se pueden ofrecer en caso necesario.

