

Tubería uPVC EBRE/Well Pipe

APLICACIONES:

EBRE/Well Pipe, el tubo de descarga para bombas sumergidas, es fruto de años de pruebas específicas basadas en el know-how y siempre orientada a responder a las demandas del mercado y a buscar soluciones para resolver los problemas señalados. EBRE/Well Pipe es el nuevo tubo de descarga realizado en uPVC rígido de alta calidad que se emplea para conectar las bombas sumergidas a la red de suministro. Su estructura físico-química y singular extrusión garantizan la resistencia a elevadas presiones internas y a las fuerzas de tracción que generan las diferentes tensiones a las que se somete la estructura durante la instalación y el uso.

Los tubos EBRE/Well Pipe ofrecen una resistencia excepcional a los golpes, sin mostrar daños o deformaciones durante las pruebas de laboratorio o las simulaciones de desplazamiento, instalación y desinstalación. Con una longitud de 3 metros son ligeros, fáciles de manipular y transportar.

Son tubos rosca macho-macho trapezoidal en los extremos y se entregan con un manguito preinstalado y bloqueado de fábrica que incorpora dos juntas de estanqueidad.

La auténtica innovación es el sistema de bloqueo mecánico incorporado. Este último impide el aflojamiento accidental que pueden ocasionar las vibraciones o torsiones anómalas de la columna, evitando los inconvenientes del caso.

El tubo se conecta a la bomba mediante una pieza de acero inoxidable que facilita la instalación, ahorrando tiempo y dinero. EBRE/Well Pipe presenta las paredes internas lisas y sin estrechamientos, lo cual impide que sean afectados por cualquier tipo de corrosión y por las corrientes parásitas del subsuelo.

Las pruebas hidrodinámicas de EBRE/Well Pipe han demostrado un excelente coeficiente hidráulico ($k = 0,01$), que garantiza pérdidas de caudal insignificantes y costes de bombeo inferiores, así como menos efectos del golpe de ariete a raíz de la menor velocidad de carga (de un tercio en comparación con la de las tuberías metálicas).

EBRE - Well Pipe está homologado para el transporte de agua potable y líquidos alimenticios en general, es decir que no afectan en absoluto la calidad del fluido transportado ni alteran su composición.



MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo			L [m]	Espesor [mm]	Máx ø Externo [mm]	Peso [Kg]		Carga de rotura [Kg]	Presión máxima [bar]	Profundidad máxima instalación [m]	Caudal máximo 3 m/seg [m³/h]
mm	Pulgadas	Resistencia				Tubería	Tubería llena				
50	2"	Heavy	2,95	7,8/9,7			4700	27	270		
65	2"1/2	Heavy		9/10,7			7000	26	260		
80	3"	Heavy		9,8/11,9			9600	26	260		
100	4"	Heavy		12,2/14,3			15900	26	260		