

TUBO ELECTROPUR (Clase equivalente K9 NF EN 545:2010)

ABASTECIMIENTO DE AGUA - RIEGO

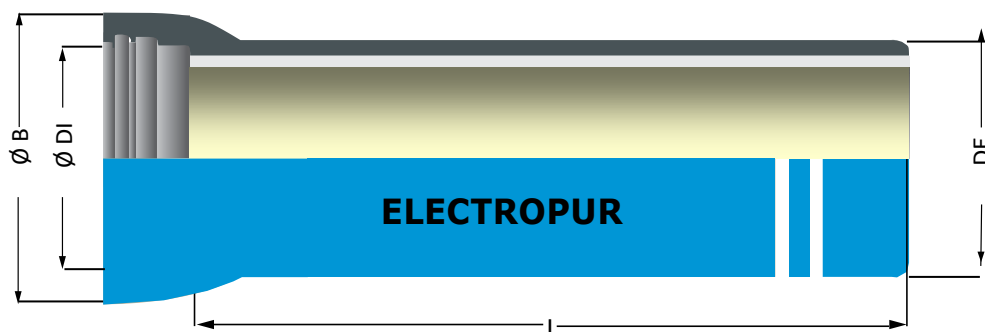
Tubería de fundición dúctil Clase de presión equivalente K9 - DN 80 a 1200 autocierre

○ para junta TYTON estándar,

○ para juntas bloqueadas de tipo "Vi+";

con revestimiento interior de poliuretano (EN 15 655) y exterior de aleación de aluminio y zinc de 400 g/m².

*DN 80 a 600



DN (mm)	Clase Presión equivalente	L (m)	Esesor "e" (mm)	Rígidez diametral (kN/m ²)	PFA equivalente no bloqueado Junta TYTON (bar)	Desviación angular en tubo desbloqueado	PFA articulación bloqueada equivalente Vi+ (bar)	Desviación angular en tubo bloqueado	Diámetro exterior del cañón (mm)	DI enclavamiento o (mm)	Diámetro B zócalo (mm)	
80	C100	5.5	6.0	2700	100	5°	32	3°	99 - 95.3	99.5-101.5	142*	
100	C100	5.5	6.0	1500		5°		3°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*	
125	C100	5.5	6.0	810		5°		30	3°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*
150	C64	5.5	6.0	480	64	5°	25	3°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*	
200	C64	5.5	6.3	230		4°		3°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*	
250	C50	5.5	6.8	160	50	4°	20	3°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*	
300	C50	5.5	7.2	110		4°		3°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*	
350	C40	5.5	7.7	89	40	3°	16	3°	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*	
400	C40	5.5	8.1	72		3°		3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	491*	
450	C40	5.5	8.6	61		3°		-	-	481 - 476.4	481.5 - 484.8	543*
500	C40	5.5	9.0	52		3°		18	3°	533 - 528.2	533.5 - 536.9	600*
600	C40	5.5	10.8	41	30	3°	-	3°	636 - 631.0	636.5 - 640.2	710*	
700	C30	5.5	10.8	34		2°		-	-	739 - 733.7	739.5 - 744.0	820*
800	C30	5.5	11.7	30		2°		-	-	843 - 837.5	843.5 - 848.3	932*
900	C30	5.5	12.6	26		2°		-	-	946 - 940.2	947.0 - 952.0	1047*
1000	C30	5.5	13.5	24	29	2°	-	-	1049-1043.0	1050-1055	1159*	
1100	C25	5.5	14.4	22		2°		-	-	1152	1156.3	1264*
1200	C25	5.5	15.3	20		2°		-	-	1255	1260.0	1377*

* dimensiones indicativas.

Ámbito de aplicación:

- Puede utilizarse para redes de abastecimiento de agua potable y de riego (excepto redes de aguas residuales) en suelos con una resistividad superior a 500 Ω cm en el .

Características principales:

- Clase de presión según EN 545-2010 e ISO 2531-2009;
- Revestimiento exterior reforzado: aleación de zinc-aluminio con una masa mínima de 400 g/m²+ revestimiento epoxi azul alimentario (ACS) con un espesor mínimo de 100 µm y un espesor medio de 150 µm;
- "e": espesor nominal según EN 545-2010 e ISO 2531-2009, en mm;
- Revestimiento interior: poliuretano (con ACS) según norma EN 15 655 (cañón) y epoxi azul de espesor reforzado (espiga);
- Cierre automático tipo TYTON en elastómero EPDM alimentario (ACS);
- Cierre mediante anillo de estanqueidad TYTON "Vi+".

El revestimiento exterior es compatible con los siguientes suelos:

Los tubos de fundición dúctil ELECTROPUR, con revestimiento exterior de zinc y aleación de aluminio, pueden utilizarse en la mayoría de los suelos, a excepción de :

- suelos turbosos y ácidos,
- suelos que contengan residuos, cenizas, escorias o estén contaminados por determinados residuos o efluentes industriales,
- suelos situados por debajo de la capa freática marina con una resistividad inferior a 500 Ω cm.

El relleno de poros epoxi azul de ELECTROSTEEL tiene un espesor reforzado de 150 μ m, lo que proporciona una protección "pasiva" adicional y amplía el campo de aplicación. Póngase en contacto con nosotros para conocer los requisitos específicos del pavimento, tal como se ha descrito anteriormente.

En caso de corrientes parásitas, es utilizar otro tipo de revestimiento exterior adecuado para suelos más corrosivos.

Compatibilidad del revestimiento con el agua :

Los tubos de fundición dúctil ELECTROPUR, con revestimiento de poliuretano, pueden utilizarse para transportar todo tipo de agua potable, así como la mayoría de los tipos de efluentes industriales, siempre que no estén expuestos a valores de pH inferiores a pH 1 ni superiores a pH 13.

ELECTROSTEEL se reserva el derecho de modificar estas especificaciones técnicas, en particular en función de la evolución de las normas.