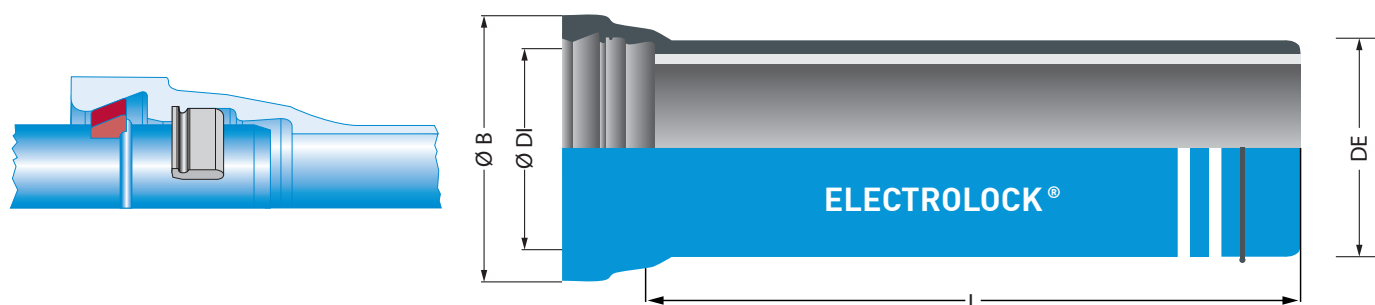


TUBO ELECTROLOCK® equivalente K9 (EN 545)

ACQUEDOTTO ED IRRIGAZIONE

Tubo in ghisa sferoidale ANTISFILAMENTO ad ALTA PRESSIONE (senza bulloneria) Classe di pressione equivalente K9 da DN 80 a DN 700 a giunto antisfilamento a doppia camera con segmenti di bloccaggio e cordone saldato con rivestimento esterno in lega di Zn-AL 400 g/m²



DN (mm)	Classe C equivalente K9	L (m)	Spessore minimo « e » (mm)	Rigidità diametrale (kN/m ²)	Deviazione angolare su tubi anti-sfilamento	DE fût (mm)	DI (mm)	Dia B imbicchiamento (mm)
80	C100	5,5	4.7	2700	5°	99 - 95.3	99.5 - 101.5	160*
100	C100	5,5	4.7	1500	5°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	182*
125	C100	5,5	4.7	810	5°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	214*
150	C64	5,5	4.7	480	5°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	240*
200	C64	5,5	4.8	230	4°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	296*
250	C50	5,5	5.2	160	4°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	353*
300	C50	5,5	5.7	110	4°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	415*
400	C40	5,5	6.4	72	3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	522*
500	C40	5,5	7.2	52	3°	533 - 528.2	533.5 - 536.9	630*
600	C30	5,5	8.0	41	3°	636 - 631.0	636.5 - 640.2	740*
700	C30	5,5	8.8	34	3°	739 - 733.7	739.5 - 744.0	855*

* dimensioni indicative.

DN	Deviazione angolare	Sistema anti-sfilamento ELECTROLOCK® con tubi classe K9 secondo EN 545:2007 o classe «C» equivalente secondo EN 545:2010					
		Applicazione standard			Applicazione alta pressione e tecnologia trenchless		
		PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)	PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)
80	5°	64	76.8	81.8	110	132	137
100	5°	64	76.8	81.8	110	132	137
125	5°	64	76.8	81.8	110	132	137
150	5°	55	66	71	75	90	95
200	4°	44	52.8	57.8	63	75.6	80.6
250	4°	39	46.8	51.8	44	52.8	57.8
300	4°	37	44.4	49.4	40	48	53
400	3°	30	36	41	30	39.6	44.6
500	3°	30	36	41	30	39.6	44.6
600	3°	27	32.4	37.4	27	36	41
700	3°	25	30	35	25	33.6	38.6

Campo di impiego

- Per le reti di adduzione d'acqua potabile e d'irrigazione, antincendio e Sprinkler in terreni con resistività superiore a 500 Ω cm in falda.

Caratteristiche tecniche principali

- Classe di pressione conforme alle norme EN 545-2010 e ISO 2531-2009
- Rivestimento esterno in lega di Zinco e Alluminio con massa minima di 400 g/m² e finitura epossidica blu alimentare con spessore minimo di 100 micron,
- Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno centrifugata resistente ai solfati di qualità alimentare
- Giunto automatico tipo TYTON con guarnizione in elastomero EPDM di qualità alimentare
- Antisfilamento a doppia camera con segmenti di bloccaggio e cordone saldato

Compatibilità del rivestimento esterno con i terreni

I tubi in ghisa sferoidale ELECTROLOCK®, dotati di rivestimento esterno in lega di Zinco e Alluminio, possono essere utilizzati nella maggior parte dei terreni, eccetto in suoli torbosi acidi, suoli contenenti rifiuti, ceneri, scorie o inquinati da scarti o effluenti industriali, terreni situati al di sotto del livello della falda marina con resistività inferiore a 500 Ω cm.

In questi terreni, ed anche in presenza di correnti vaganti, è raccomandato l'impiego di altri tipi di rivestimento esterno adatti a terreni più aggressivi.

Compatibilità del rivestimento interno con le acque

I tubi in ghisa sferoidale ELECTROLOCK®, muniti di rivestimento interno in malta di cemento d'alto forno (resistente ai solfati), possono essere utilizzati per convogliare tutti i tipi di acqua potabile conformi alla Direttiva Europea 98/83/CE.

Per gli altri tipi di acque, i limiti principali di impiego sono indicati nella tabella sottostante:

Caratteristiche delle acque	Cemento resistente ai solfati (compreso cemento d'alto forno)
Valore minimo di PH	5.5
Tenore massimo (mg/l) in:	
CO ₂	15
Solfato (SO ₄ -)	3000
Magnesio (Mg 2+)	500
Ammonio (NH ₄ +))	30

DN	Rigidità diametrale minima (kN/m ²) EN 545 : 2007			Rigidità diametrale minima (kN/m ²) EN 545 : 2010			
	Classe 40	K9	K10	CP		Classe 40	Classe 50
				Classe 25	Classe 30		
80	1200	2700	2700	-	-	850	1200
100	680	1500	1500	-	-	480	680
125	370	810	880	-	-	260	370
150	250	480	600	-	-	160	250
200	130	230	340	-	-	78	130
250	91	160	220	-	-	74	160
300	68	110	160	-	-	68	110
400	63	72	100	-	34	-	-
500	-	52	74	-	27	-	-
600	-	41	58	-	26	-	-
700	-	34	49	17	-	-	-

ELECTROSTEEL si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche in funzione dell'evoluzione delle norme