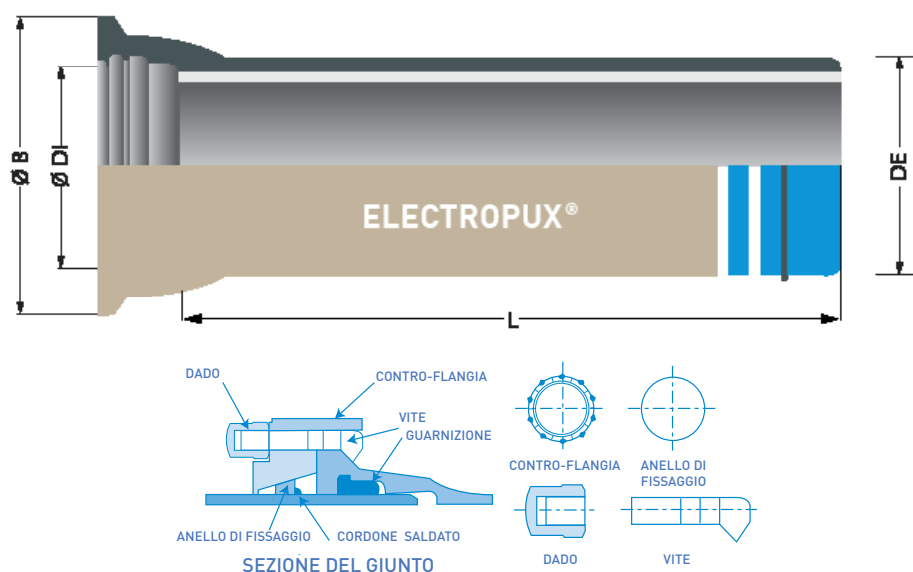


TUBO ELECTROPUX® VE equivalente K9 (EN 545)

ACQUEDOTTO ED IRRIGAZIONE

Tubo in ghisa sferoidale ANTISFILAMENTO ALTA PRESSIONE equivalente K9 – da DN 80 a DN 1200 con giunto antisfilamento meccanico e cordone saldato con rivestimento esterno in poliuretano



DN (mm)	Classe	L (m)	Spessore minimo «e» (mm)	Rigidità diametrale (kN/m ²)	PFA antisfilamento (bar)	Deviazione Angolare	DE fût (mm)	DI (mm)	Dia B imbicchieramento (mm)
80	C100	5.5	4.7	2700	64	5°	99 - 95.3	99.5 - 101.5	167*
100	C100	5.5	4.7	1500		5°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	188*
125	C100	5.5	4.7	810		5°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	215*
150	C64	5.5	4.7	480	55	5°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	242*
200	C64	5.5	4.8	230	44	4°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	295*
250	C50	5.5	5.2	160	39	4°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	352*
300	C50	5.5	5.7	110	37	4°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	409*
350	C40	5.5	6.0	89	32	3°	379 - 374.6	379.5 - 382.3	464*
400	C40	5.5	6.4	72	30	3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	516*
450	C40	5.5	6.8	61		3°	481 - 476.4	481.5 - 484.8	572*
500	C40	5.5	7.2	52		3°	533 - 528.2	533.5 - 536.9	629*
600	C30	5.5	8.0	41	27	3°	636 - 631.0	636.5 - 640.2	738*
700	C30	5.5	8.8	34	25	2°	739 - 733.7	739.5 - 744.0	862*
800	C30	5.5	9.6	30	16	2°	843 - 837.5	843.5 - 848.3	973*
900	C30	5.5	10.4	26		2°	946 - 940.2	947.0 - 952.0	1082*
1000	C30	5.5	11.2	24		2°	1049 - 1043	1050.0 - 1055.0	1191*
1100	C25	5.5	12	22		2°	1152	1156.3	1296*
1200	C25	5.5	12.8	20		2°	1255	1260.0	1407*

* dimensioni indicative.

Campo di impiego

- Per le reti di adduzione d'acqua potabile e d'irrigazione in terreni con qualsiasi livello di corrosività.

Caratteristiche tecniche principali

Classe di Pressione conforme alle norme EN 545-2010 e ISO 2531-2009

- Rivestimento esterno rinforzato in poliuretano con uno spessore minimo di 700 micron, conforme alla norma EN 15 189

Caratteristiche del rivestimento in poliuretano	Informazioni
Durezza shore D	→ 70
Porosità del rivestimento	Garanzia di non porosità attraverso test con scopa elettrica su provette di ogni tubo
Aderenza	→ à 8 MPa.
Resistenza chimica	Determinata dalla variazione del peso del rivestimento

- Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno resistente ai solfati
- Giunto automatico tipo TYTON con guarnizione in elastomero EPDM
- Antisfilamento meccanico e cordone saldato

Compatibilità del rivestimento esterno con i terreni

I tubi in ghisa sferoidale ELECTROPUX® « Ve », dotati di rivestimento in Poliuretano, possono essere utilizzati nei 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 presenza di correnti vaganti dovute alla presenza di vie ferrate ferroviarie o tramviarie, di condotte protette dotate di protezione catodica e di linea alta tensione.

Compatibilità del rivestimento interno con i terreni

I tubi in ghisa sferoidale, ELECTROPUX® « Ve », muniti di rivestimento interno a base di 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 altri tipi di acque, i limiti principali di impiego sono indicati nella tabella sottostante :

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

DN	Rigidità diametrale minimale (kN/m ²) EN 545 : 2007			Rigidità diametrale minimale (kN/m ²) EN 545 : 2010			
	Classe 40	K9	K10	CP			C50
				Classe 25	Classe 30	Classe 40	
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
350	67	89	120	-	46	-	-
400	63	72	100	-	34	-	-
450	-	61	86	-	28	-	-
500	-	52	74	-	27	-	-
600	-	41	58	-	26	-	-
700	-	34	49	17	-	-	-
800	-	30	42	15	-	-	-
900	-	26	37	15	-	-	-
1000	-	24	34	14,5	-	-	-
1100	-	22	31	14	-	-	-
1200	-	20	29	14	-	-	-

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