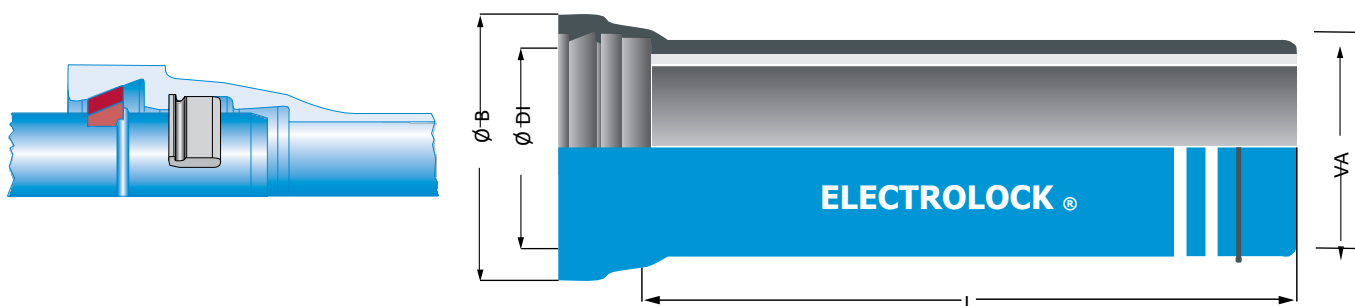


ELECTROLOCK® BUIS equivalent K9 (NF EN 545:2010)

AEP - IRRIGATIE

Nodulair gietijzeren buis met HOGEDRUKVERGREDELING (zonder bouten) drukklasse equivalent K9 - DN 80 tot 1000

- met automatische dubbele kamer-koppeling,
- en vergrendelingssysteem met wiggen (grendels) en lasnaad, met coating van Zn-Al- legering aan de buitenkant.



DN (mm)	Equivalent drukklasse	L (m)	Dikte 'e' (mm)	Diametrale stijfheid (kN/m²)	Hoekafwijking	DE vat (mm)	Vergrendeling DI (mm)	Dia B koppeling (mm)
80	C100	5,5	6,0	2700	5°	99-95,3	99,5-101,5	160*
100	C100	5,5	6,0	1500	5°	119-115,2	119,5-121,5	182*
125	C100	5,5	6,0	810	5°	145-141,2	145,5-147,5	214*
150	C64	5,5	6,0	480	5°	171-167,1	171,5-173,5	240*
200	C64	5,5	6,3	230	4°	223-219	223,5-226,5	296*
250	C50	5,5	6,8	160	4°	275-270,9	275,5-278,0	353*
300	C50	5,5	7,2	110	4°	327-322,7	327,5-330,3	415*
350	C40	5,5	7,7	89	3°	379-374,6	379,5-382,3	435*
400	C40	5,5	8,1	72	3°	430-425,5	430,5-433,6	522*
450	C40	5,5	8,6	61	3°	481-476,4	481,5-484,8	572*
500	C40	5,5	9,0	52	3°	533-528,2	533,5-536,9	630*
600	C40	5,5	9,9	41	3°	636-631	636,5-640,2	740*
700	C30	5,5	10,8	34	3°	739-733,7	739,5-744,0	855*
800	C30	5,5	11,7	30	3°	837,5-843,0	843,5-848,3	956*
900	C30	5,5	12,6	26	3°	940,2-946,0	946,5-951,6	1072*
1000	C30	5,5	13,5	24	3°	1043,0-1049,0	1049,5-	1180*

* indicatieve afmetingen.

DN	Hoekafwijking	ELECTROLOCK® vergrendelingssysteem met buizen van klasse K9 volgens NF EN 545: 2007 of gelijkwaardig aan klasse "C" volgens EN 545: 2010					
		Standaard toepassing			Boren en ultrahoge druktoepassingen		
		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
350	3°	32	38,4	43,4	35	42	47
400	3°	30	36	41	33	39	44
450	3°	30	36	41	33	39	44

500	3°	30	36	41	33	39	44
600	3°	27	32,4	37,4	30	36	41
700	3°	25	30	35	28	33,6	38,6
800	3°	25	30	35	25	30	35
900	3°	25	30	35	25	30	35
100	3°	25	30	35	25	30	35

Toepassingsgebied:

- Kan worden gebruikt voor drinkwatervoorziening, irrigatie, brandbeveiliging en sprinklersystemen (brandbeveiliging en sprinkler op aanvraag) in bodems met een soortelijke weerstand van meer dan 500 Ω cm in het grondwater.

Belangrijkste kenmerken:

- Drukklasse conform de normen EN 545-2010 en ISO 2531-2009;
- "e": nominale dikte volgens normen EN 545-2010 en ISO 2531-2009;
- Versterkte buitencoating: zink-aluminiumlegering met een minimumgewicht van 400 g/m² + voedselveilige blauwe epoxycoating (ACS) met een minimale dikte van 100 μ m en een gemiddelde dikte van 150 μ m;
- Binnenbekleding: gecentrifugeerde hoogovencementmortel, sulfaatbestendig, voedselveilig (CLP);
- Automatische afdichting type TYTON in voedselveilig EPDM-elastomeer (ACS);
- Vergrendeling met lasnaad en systeem van gietijzeren wiggen (grendels).

Verenigbaarheid van de buitencoating met de bodem:

De ELECTROLOCK® gietijzeren buizen met een epoxy buitencoating van een zink-aluminiumlegering kunnen in de meeste bodems worden gebruikt, behalve in:

- Veengrond en zure bodems;
- Bodems die afval, as of slakken bevatten of verontreinigd zijn met bepaalde industriële afvalstoffen of effluenten;
- bodems onder de grondwaterspiegel met een soortelijke weerstand van minder dan 500 Ω cm.

ELECTROSTEEL's blauwe epoxy poriënvuller, met een gemiddelde versterkte dikte van 150 μ m, biedt een extra "passieve" bescherming om het toepassingsgebied uit te breiden. Vraag ons om advies voor speciale bodems, zoals hierboven beschreven.

In dergelijke bodems, en in geval van zwerfstromen, wordt aanbevolen om andere types van buitencoatings te gebruiken die geschikt zijn voor meer corrosieve bodems.

Verenigbaarheid van de binnencoating met water:

ELECTROLOCK® nodulair gietijzeren leidingen met een binnencoating op basis van hoogovencementmortel (sulfaatbestendig) kunnen worden gebruikt voor het transport van alle soorten drinkwater in overeenstemming met Richtlijn 98/83/EG.

Voor andere soorten water zijn de grenswaarden voor het gebruik van de sulfaatbestendige binnenbekleding van cementmortel (CHF) in de onderstaande tabel aangegeven:

Kenmerken van het water	Sulfaatbestendig hoogovencement (volgens tabel E.1 van norm EN 545)
Minimale pH-waarde	5,5
Maximumgehalte (mg/l) aan:	
Agressieve CO ₂	15
Sulfaat (SO ₄ ⁻)	3000
Magnesium (Mg 2+)	500
Ammonium (NH ₄ ⁺)	30

ELECTROSTEEL behoudt zich het recht voor deze technische specificaties te wijzigen, met name op basis van de evolutie van de normen.