

ELECTROSTEEL® BUIS CP TT (Preferente klasse NF EN 545:2010)

AEP - IRRIGATIE

Nodulair gietijzeren buis, preferente klasse - DN 80 tot 1200 met automatische

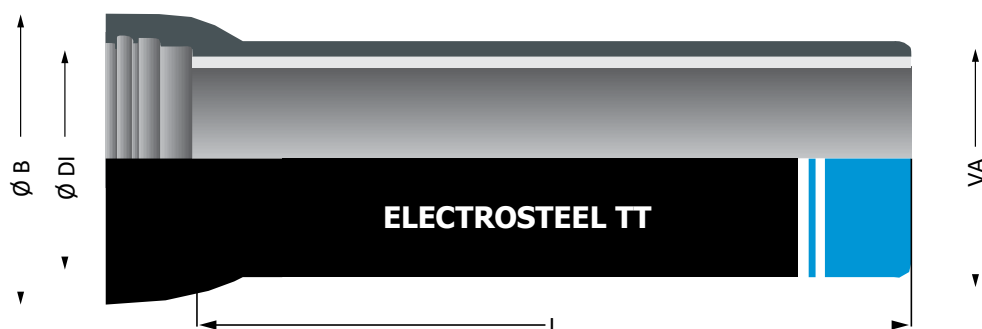
○ koppeling

voor standaard verbinding type TYTON,

voor vergrendelde verbinding type "Vi+";

Met "TT" all-terrain versterkte buitencoating

*DN 80 tot 600



DN (mm)	Klasse	L (m)	Dikte "e" (mm)	Diametrale stijfheid (kN/m²)	PFA niet vergrendelde TYTON afdichting (bar)	Hoekafwijking op niet-vergrendelde buis	PFA vergrendelde Vi+ verbinding (bar)	Hoekafwijking op vergrendelde buis	DE schacht (mm)	DI koppeling (mm)	Dia B koppeling (mm)
80	C40	5,5	4,4	850	40	5°	16	3°	99 - 95.3	99.5 - 101.5	142*
100	C40	5,5	4,4	480		5°		3°	119 - 115.2	119.5 - 121.5	163*
125	C40	5,5	4,4	260		5°		3°	145 - 141.2	145.5 - 147.5	188*
150	C40	5,5	4,5	160		5°		3°	171 - 167.1	171.5 - 173.5	216*
200	C40	5,5	4,7	78		4°		3°	223 - 219.0	223.5 - 226.5	273*
250	C40	5,5	5,5	74		4°		3°	275 - 270.9	275.5 - 278.0	326*
300	C40	5,5	6,2	68	30	4°	11	3°	327 - 322.7	327.5 - 330.3	382*
350	C30	5,5	6,4	46		3°		3°	379 - 374.6	379.5 - 382.3	435*
400	C30	5,5	6,5	34		3°		3°	430 - 425.5	430.5 - 433.6	491*
450	C30	5,5	6,9	28		3°		-	481 - 476.4	481.5 - 484.8	543*
500	C30	5,5	7,5	27		3°		3°	533 - 528.2	533.5 - 536.9	600*
600	C30	5,5	8,7	26		3°		3°	636 - 631.0	636.5 - 640.2	710*
700	C25	5,5	8,8	17	25	2°	-	-	739 - 733.7	739.5 - 744.0	820*
800	C25	5,5	9,6	15		2°		-	843 - 837.5	843.5 - 848.3	932*
900	C25	5,5	10,6	15		2°		-	946 - 940.2	947.0 - 952.0	1047*
1000	C25	5,5	11,6	14,5		2°		-	1049 - 1043.0	1050.0 - 1055.0	1159*
1100	C25	5,5	12,6	14		2°		-	1152	1156,3	1264*
1200	C25	5,5	13,6	14		2°		-	1255	1260,0	1377*

* indicatieve afmetingen

Toepassingsgebied:

- Kan worden gebruikt voor drinkwatervoorziening en irrigatienetwerken (behalve afvalwaternetwerken) in bodems met alle corrosiviteitsniveaus.

Belangrijkste kenmerken:

- Drukkasse conform de normen EN 545-2010 en ISO 2531-2009;
- "e": nominale dikte volgens EN 545-2010 en ISO 2531-2009, in mm;
- Versterkte buitencoating: zink-aluminiumlegering met een minimumgewicht van 400 g/m² + voedselveilige blauwe epoxycoating (ACS) met een minimale dikte van 100 µm + "TT" strook voor alle terreinen + krimpkous aan de koppeling;
- Binnenbekleding: voedselveilige sulfaatbestendige gecentrifugeerde hoogovencementmortel (CLP);
- Automatische afdichting type TYTON gemaakt van voedselveilig EPDM-elastomeer (ACS) met
- afdichtingsring type TYTON "Vi+" zonder bouten.

Verenigbaarheid van de buitencoating met de bodem:

De ELECTROSTEEL® TT nodulair gietijzeren buizen met een buitencoating van een zink-aluminiumlegering + "TT" coating kunnen **in de volgende bodems** worden gebruikt:

- 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;
- In aanwezigheid van zwervstromen in verband met de aanwezigheid van nationale spoorwegen of tramsporen, leidingen uitgerust met een kathodebescherming en hoogspanningsleidingen.

Verenigbaarheid van de binnencoating met water:

ELECTROSTEEL® "TT" 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

DN	Minimale diametrale stijfheid (kN/m ²) EN 545: 2010		
	CP		
	Klasse 25	Klasse 30	Klasse 40
80	-	-	850
100	-	-	480
125	-	-	260
150	-	-	160
200	-	-	78
250	-	-	74
300	-	-	68
350	-	46	-
400	-	34	-
450	-	28	-
500	-	27	-
600	-	26	-
700	17	-	-
800	15	-	-
900	15	-	-
1000	14,5	-	-
1100	14	-	-
1200	14	-	-

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