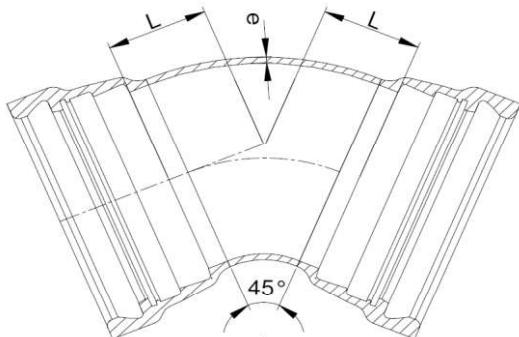


## COUDE ELECTROLOCK® 45° (DN 80-400/450-500/600-700)

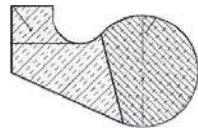
### AEP – IRRIGATION - NEIGE

#### DN 80 à 700 à emboitement ELECTROLOCK®

- pour joint standard type TYTON,
- à emboitement automatique double chambre et système de verrouillage par clavettes (verrous) et cordon de soudure, avec revêtement renforcé intérieur et extérieur époxy bleu d'épaisseur 250 µm minimum.



Bague de joint Tyton



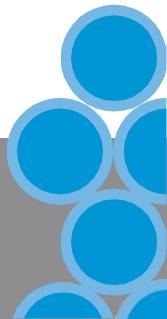
Verrouillage par verrous et cordon de soudure



DN	e (mm)	L (mm)	TOLERANCES			
			e		L	
			+ve	-ve	+ve	-ve
80	7.0	55	Pas de limite	-2.38	20	-20
100	7.2	65	Pas de limite	-2.40	20	-20
125	7.5	75	Pas de limite	-2.43	20	-20
150	7.8	85	Pas de limite	-2.45	20	-20
200	8.4	110	Pas de limite	-2.50	20	-20
250	9.0	130	Pas de limite	-2.55	20	-20
300	9.6	150	Pas de limite	-2.60	20	-20
350	10.2	175	Pas de limite	-2.65	20	-20
400	10.8	195	Pas de limite	-2.70	20	-20
450	11.4	220	Pas de limite	-2.75	20	-20
500	12.0	240	Pas de limite	-2.80	20	-20
600	13.2	285	Pas de limite	-2.90	20	-20
700	14.4	330	Pas de limite	-3.00	20	-20

#### Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable, d'irrigation, de neige artificielle et de conduite forcée.



**Principales caractéristiques :**

- Epaisseur de fonte conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009 ;
- Revêtement extérieur et intérieur renforcé : époxy bleu alimentaire (ACS) d'épaisseur 250 microns minimum;
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS) ;
- Verrouillage par clavettes (verrous) et cordon de soudure sans boulon ;
- Tenue en pression : se référer aux fiches techniques des tuyaux ELECTROLOCK®.

**Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :**

Les coudes ELECTROLOCK® en fonte ductile ELECTROSTEEL doté d'un revêtement extérieur époxy de 250 microns minimum peuvent être utilisés dans la plupart des sols :

- dessols tourbeux et acides ;
- des sols contenant des déchets, des cendres, des scories ou contaminés par certains déchets ou effluents industriels ;
- dessols situés sous le niveau de la nappe phréatique marine ayant une résistivité inférieure à  $500 \Omega \text{cm}$  ;
- en présence de courants vagabonds, de ligne HTA et conduite de gaz acier.

**Compatibilité du revêtement intérieur avec les eaux :**

Les coudes ELECTROLOCK® en fonte ductile ELECTROSTEEL munis des revêtements intérieurs époxy d'épaisseur 250 microns minimum peuvent être utilisés pour véhiculer tous les types d'eau potable conforme à la Directive 98/83/CE.

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Caractéristiques des eaux	Revêtement époxy 250 microns
Valeur minimale de pH	1
<b>Teneur maximale</b>	
CO <sub>2</sub> agressif	Pas de limite
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	Pas de limite
Magnésium (Mg 2+)	Pas de limite
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Pas de limite

ELECTROSTEEL se réserve le droit de modifier ces spécifications techniques, notamment en fonction de l'évolution des normes.

