

# BALTOGRAPH TSD160-0

## Tube unipolaire directionnel 160 kV

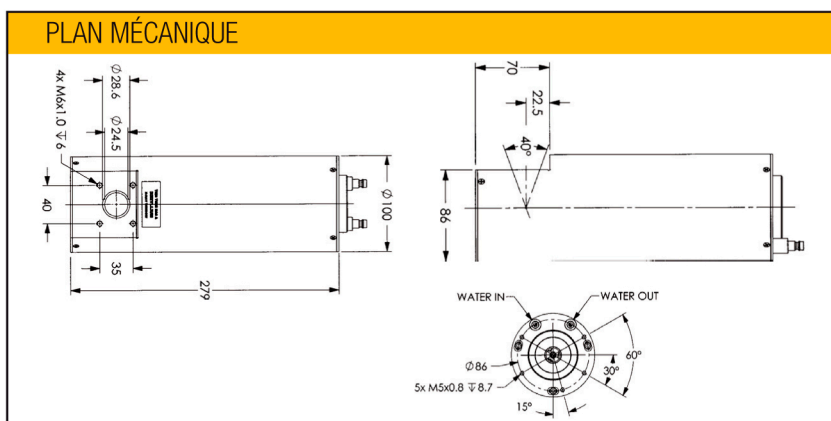
**BALTOGRAPH TSD160/0**

Haute tension max:	<b>160 kV</b>
Puissance nominale:	<b>640 / 3000</b>
Foyer (EN12543):	<b>1 - 5,5</b>
Faisceau:	<b>40°</b>
Angle de cible:	<b>20°</b>
Filtration inhérente (mm):	<b>0,8 Be</b>
Refroidissement:	<b>Eau</b>
Débit de refroidissement:	<b>4l/min</b>
Dose de fuite:	<b>2,5mSv/h@1m</b>
Courant max:	<b>15 / 40 mA</b>
Poids:	<b>8 kg</b>
Tube:	<b>Métal Céramique</b>

Le TSD160/0 est un tube monopolaire universel pour les alliages légers, les composites ou les aciers de faibles à moyennes épaisseurs. Ce tube, grâce au fait qu'il combine à la fois un petit et un grand foyer, est idéal pour des applications où puissance et définition sont requises. Le grand foyer vous permet d'atteindre jusqu'à 3 kW et convient pour des applications où les épaisseurs sont élevées ou les matériaux hautement absorbants. Le petit foyer quant à lui sera préféré pour les applications utilisant un agrandissement optique, pour des matériaux légers, des faibles épaisseurs ou encore pour la radioscopie.

Le diamètre extérieur de la gaine fait à peine 100 mm. Le tube peut donc être utilisé dans des espaces restreints. Le blindage du tube est interne réduisant la dose de fuite à moins d'1 R/h @ 1 m comme requis par les standards internationaux. Les entrées et sorties d'eau sont montées sur des connecteurs universels tandis que le cône HT est raccordé à un connecteur R24.

Ce tube peut être utilisé avec toutes les marques de générateurs en adaptant les courbes de charges. Consultez nos spécialistes pour plus d'informations.



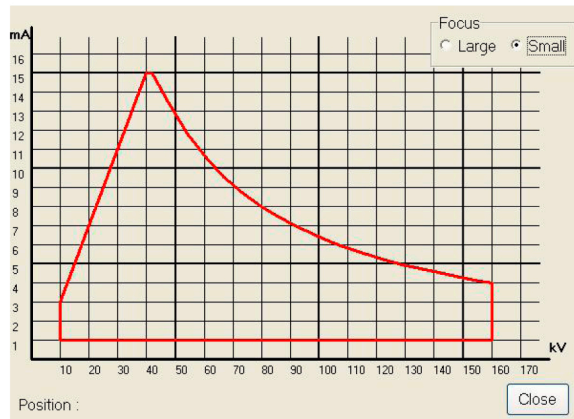
### Spécifications

Haute Tension Max.	kV	160	Puissance nominale	W	640/3000
Tube type		Métal Céramique	Filtration inhérente	mm	0,8 Be
Faisceau		40°	Angle de cible		20°
Refroidissement		Eau	Dose de fuite *	mSv/h @1m	2,5
Connecteur HT		R24	Débit de refroidissement	l/min	4
N° de référence		04841100	Poids	Kg	8

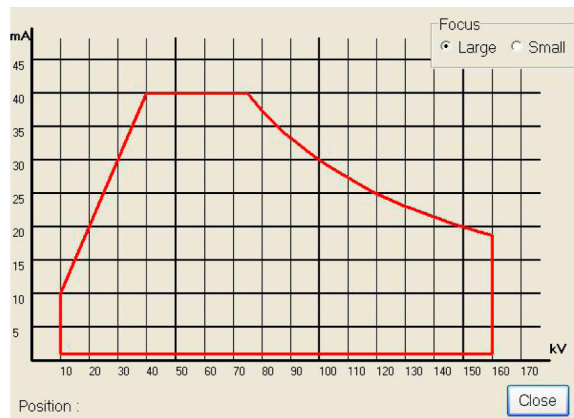
Petit foyer			Grand foyer		
Courant Max. @ kV Max.	mA	4	Courant Max. @ kV Max.	mA	19
Foyer EN12543	d	1	Foyer EN12543	d	5,5
Courant Max.	mA	15	Courant Max.	mA	40

\* Fuite à max 1 m en mSv/h à kV nominaux

## Courbes de charge



PETIT FOYER



GRAND FOYER

Les courbes de charge sont indicatives vu qu'elles indiquent la capacité théorique de la cible qui peut-être modifiée en fonction du générateur HT connecté et des paramètres de l'utilisateur. Veuillez consulter nos ingénieurs pour les informations plus complètes relatives au générateur utilisé.

**EQUIPEMENT STANDARD**

**Désignation**

Emplacement pour les connecteurs des tuyaux d=8 et d=12 mm

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

**Désignation**

- Raccord rapide avec clé
- Support d'accessoires pour tube
- Diaphragme en plomb
- Stand
- Collimateur