

# BALTOGRAPH TSD160-5

## Tube unipolaire directionnel 160 kV

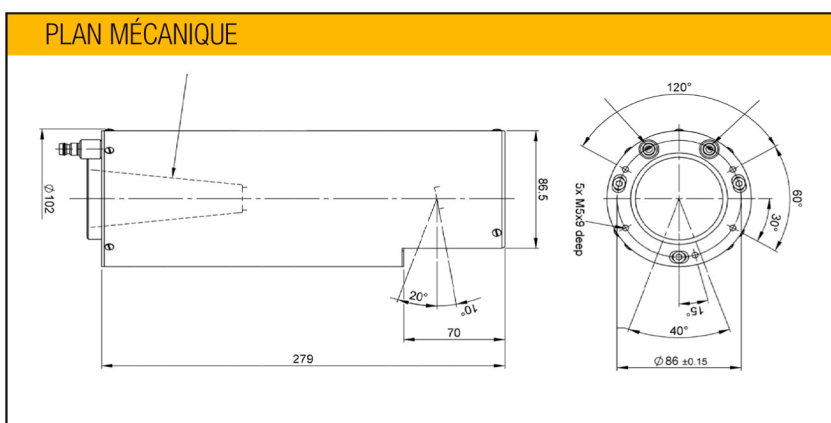
**BALTOGRAPH TSD160/5**

Haute Tension Max:	<b>160 kV</b>
Puissance nominale:	<b>800 / 1800</b>
Foyer (EN12543):	<b>0,4 - 1</b>
Faisceau:	<b>40° x 30°</b>
Angle de cible:	<b>11°</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>20 / 40 mA</b>
Poids :	<b>8 kg</b>
Tube:	<b>Métal Céramique</b>

Le TSD160/5 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 1.8 kW et convient pour des applications où les épaisseurs sont relativement élevées ou pour les matériaux 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

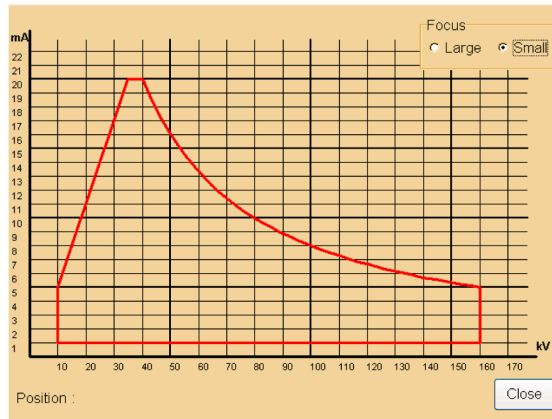
Haute Tension Max.	kV	160	Puissance nominale	W	800 / 1800
Tube		Métal Céramique	Filtration inhérente	mm	0,8 Be
Faisceau		40° x 30°	Angle de cible		11°
Refroidissement		Eau	Dose de fuite *	mSv/h @1m	2,5
Connecteur HT		R24	Débit de refroidissement	l/min	4
N° de référence		04840320	Poids	Kg	8

Petit foyer			Grand foyer		
Courant Max. @ kV Max.	mA	5	Courant Max. @ kV Max.	mA	11
Foyer EN12543	d	0,4**	Foyer EN12543	d	1
Courant Max.	mA	20	Courant Max.	mA	40

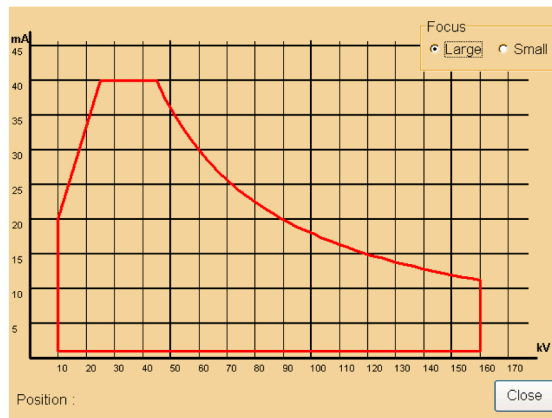
\* Fuite à max 1m en mSv/h à kV nominaux

\*\* 30% Threshold

## 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=12mm

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

#### Désignation

Raccord avec clé rapide

Support d'accessoires pour tube

Diaphragme en plomb

Stand

Collimateur