

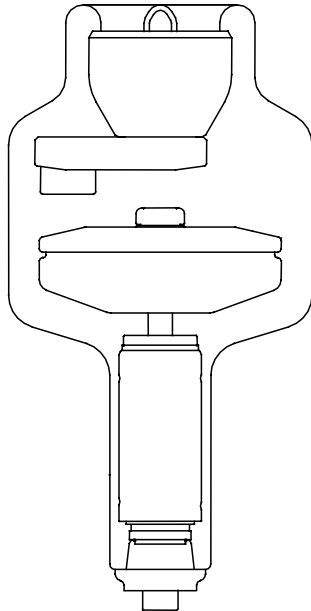


Documentazione Tubo a raggi X

Tube Documentation

Documentation du Tube

CTV 193



Tubo a raggi X equivalente a:

- Varian GS 1093®
® *Marchio registrato*

X-Ray Tube equivalent to:

- Varian GS 1093®
® *Trade Mark*

Tube à rayons X équivalent à:

- Varian GS 1093®
® *Marque déposée*

Nr. di matricola
Tube No.
Nr de série

Questa documentazione deve essere fornita all'utilizzatore del complesso tubo-guaina
The contents of this documentation must be transmitted to the user of the tube-assembly
Le contenu de cette documentation doit être transmis à l'utilisateur de la gaine équipée

Documentazione N° Documentation N° N° de Documentation	Revisione Edition Version	Data di edizione Date of release Date de l'édition	Testo originale Original text Texte original
193_7	0	06.03.2007	italiano / italian / italien



Sommario - Table of contents - Table des matières

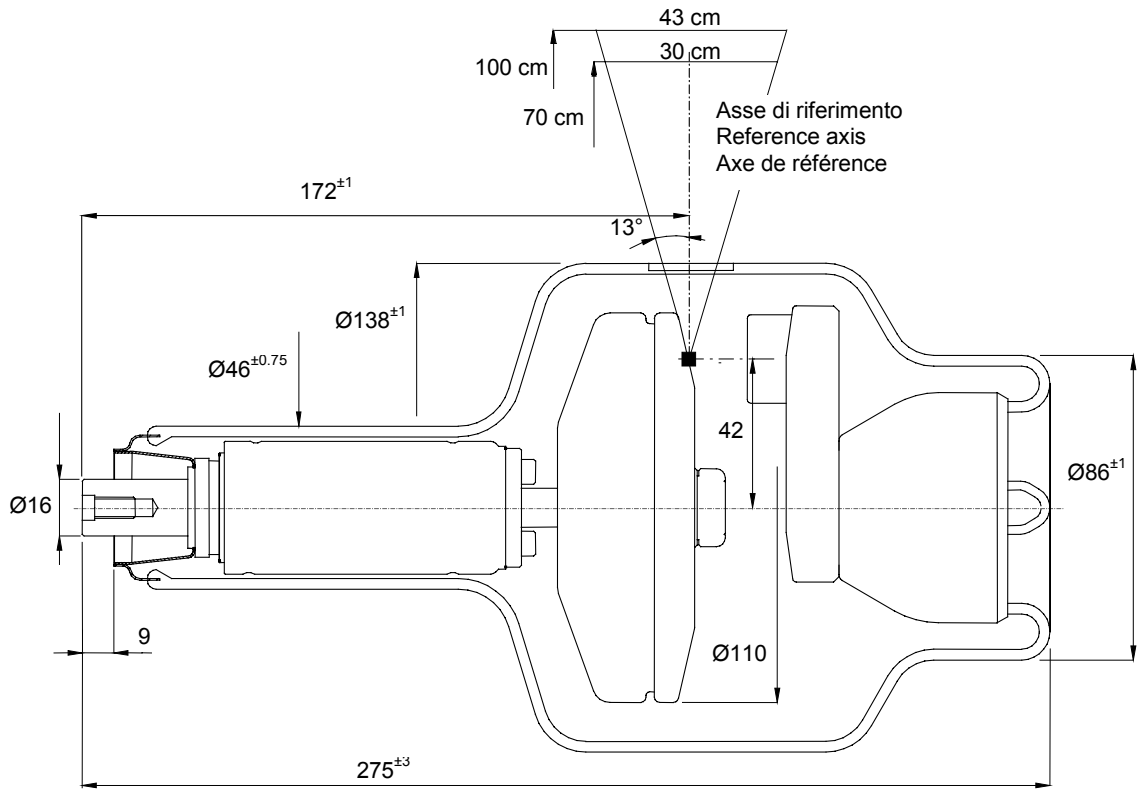
Sommario - Table of contents - Table des matières	2
Caratteristiche - Specifications - Spécifications	3
Dimensioni - Dimension - Dimensions	4
Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo Anode heating and cooling curves Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode	4
Tabella dei parametri di scansione volumetrica/elicoidale Volume/helicoidal scan parameters table Tableaux des caractéristiques de balayage volumétrique/hélicoidal 3 ~ - 3000 rpm	5
Caratteristica di emissione del catodo Cathode emission characteristic Caractéristique d'émission de la cathode 3 ~ - (± 0.2 A)	5



Caratteristiche - Specifications - Spécifications

Macchie focali Focal spot Foyer	<input checked="" type="checkbox"/>	1.7	larg width largeur	0.7	lung length longueur	(IEC 336, EN 60336)
Velocità di rotazione dell'anodo Anode speed Vitesse de l'anode		3 000 min ⁻¹				
Potenza anodica nominale Nominal anode input power Puissance anodique nominale	<input checked="" type="checkbox"/>	20 kW				(IEC 613, EN 60613)
Diametro anodico Anode diameter Diamètre de l'anode		110 mm				
Materiale anodico Anode material Matériau de l'anode		RT-TZM-C				
Angolo anodico Anode angle Pente de l'anode		13 °				
Campo di radiazione Radiation field Champ de rayonnement		a 70 cm 32 cm a 100 cm 45cm				
Capacità termica anodica Maximum anode heat content Chaleur maximale accumulée dans l'anode		840 kJ		1120 kHU		
Dissipazione termica continua Continuous heat dissipation Dissipation thermique continue		1 800 W		144 000 HU/min		
Dissipazione termica massima Maximum heat dissipation Dissipation thermique maximale		2 500 W		200 000 HU/min		
Alta tensione nominale Nominal X-ray tube voltage Haute tension nominale		150 kV				
Massima corrente di filamento Max. filament current Courant dans le filament max.		5.4 A		13 V		

Dimensioni - Dimension - Dimensions



**Curve di riscaldamento e raffreddamento dell'anodo
 Anode heating and cooling curves
 Courbes d'échauffement et de refroidissement de l'anode**

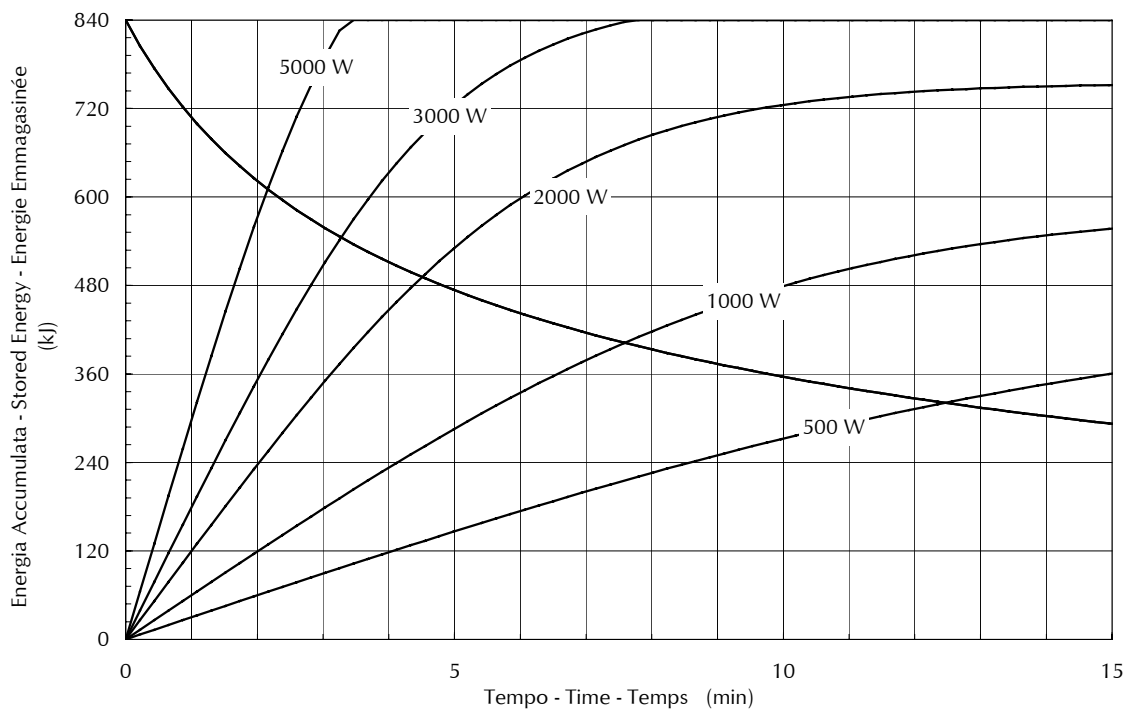


Tabella dei parametri di scansione volumetrica/elicoidale
Volume/helicoidal scan parameters table
Tableaux des caractéristiques de balayage volumétrique/hélicoidal
3 ~ - 3000 rpm

Volume scan time (seconds)	Maximum allowed tube current (mA) as a function of the following starting heat storage and tube voltages								
	Starting heat storage = 20%			Starting heat storage = 40%			Starting heat storage = 60%		
	120 kV	130kV	140kV	120 kV	130kV	140kV	120 kV	130kV	140kV
2	80	70	70	80	70	70	80	70	70
4	80	70	70	80	70	70	80	70	70
8	80	70	70	80	70	70	80	70	70
10	80	70	70	80	70	70	80	70	70
20	80	70	70	80	70	70	80	70	70
30	80	70	70	80	70	70	60 a	60 a	50 a
40	80	70	70	80 a	70 a	60 a	50 a	50 a	40 a
50	80	70	70	60 a	60 a	50 a	40 a	40 a	30 a
60	70 a	60 a	60 a	50 a	50 a	40 a	30 a	30 a	30 a
70	60 a	60 a	50 a	40 a	40 a	40 a	30 a	30 a	30 a

Nota:
 1. (kW) della scansione è mA x kV
 Per esempio:
 70 kV x 300 mA = 21 kW.
 2. I limiti sono determinati dal massimo carico di pista, ad eccezione dei seguenti casi:
 a - Limitato dall'accumulo termico disponibile
 b - Limitato dal riscaldamento della finestra.
 c - Limitato dall'emissione del filamento

Note:
 1. (kW) of Scan Equals mA x kV.
 For Example: 70 kV x 300 mA = 21 kW.
 2. Limits are based on maximum track rating except for the following codes:
 a - Limited by available heat storage.
 b - Limited by window heating.
 c - Limited by filament emission.

Remarque:
 1. (kW) de balayage est égale à mA x kV.
 Par exemple: 70 kV x 300 mA = 21 kW.
 2. Les limites sont fonction de l'indice maximal de surface de l'anode, sauf pour les codes suivants:
 a - Limité par le stockage thermique disponible.
 b - Limité par le chauffage de la fenêtre.
 c - Limité par le rayonnement des filaments.

Caratteristica di emissione del catodo
Cathode emission characteristic
Caractéristique d'émission de la cathode
3 ~ - (± 0.2 A)

