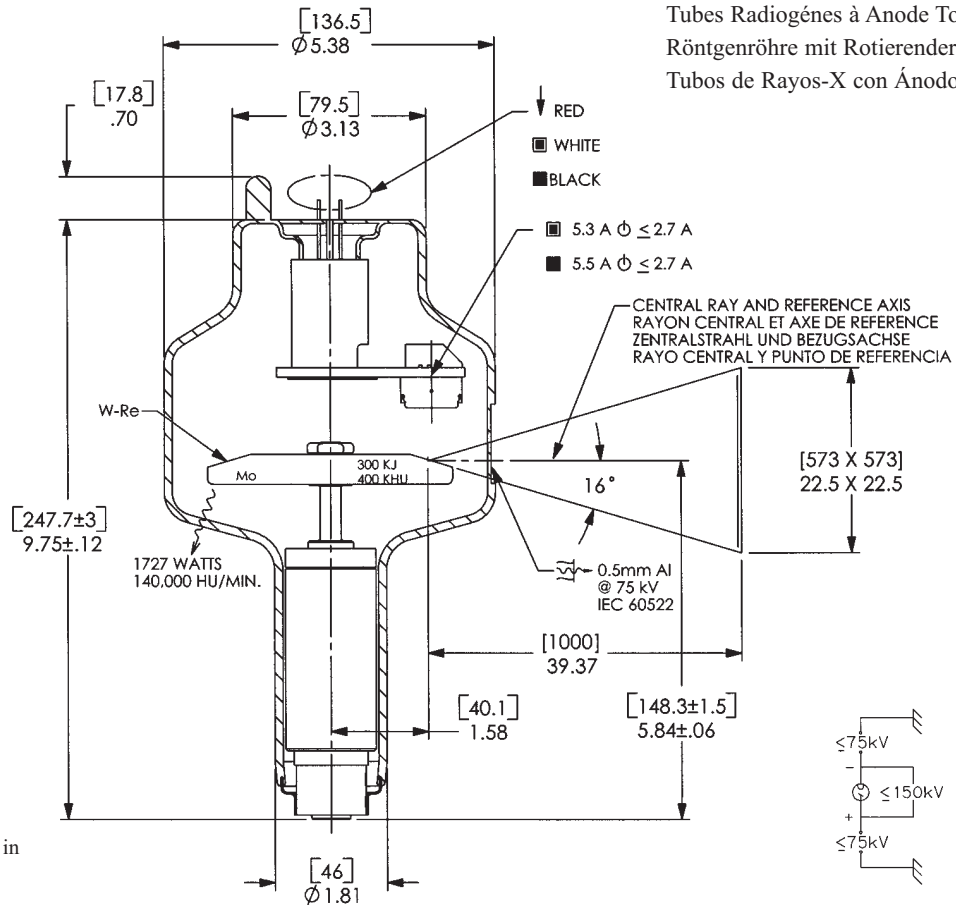


- Common - Red  
Neutre - Rouge  
Neutral - Rot  
Común - Rojo
- Large - Black  
Grand - Noir  
Gross - Schwarz  
Largo - Negro
- Small - White  
Petit - Blanc  
Klein - Weiss  
Pequeño - Blanco
- Stand - By  
Attente  
Bereitschaft  
En Espera
- Frame or Chassis  
Masse  
Chassis  
Soporte o Chasis
- X-Ray Tube  
Tube Radiogène  
Röntgenröhre  
Tubo de Rayos X
- Radiation Filter or Filtration  
Filtre de rayonnement  
Filterung  
Filtración de Radiación



Note: Document originally drafted in the English language.

Product Description	Description du Produit	Produktbeschreibung	Descripcion del Producto
<p>The RAD-44 is a 4" (100 mm) 150 kV, 300 kJ (400 kHU) maximum anode heat content, rotating anode insert. This insert is specifically designed for heavy duty general radiographic and fluoro/spot film procedures. The insert features a 16° rhenium-tungsten molybdenum target and is available with the following nominal focal spots:</p> <p style="text-align: center;">1.0 - 2.0 IEC 60336</p> <p><b>Nominal Anode Input Power</b> Small - 55 kW IEC 60613 Large - 115 kW IEC 60613 For the equivalent anode input power of 120 Watts</p>	<p>Le tube RAD-44, à anode tournante de 100 mm, (4 pouces), 150 kV, avec une capacité calorifique maximale de 300 kJ (400 kUC) est à usage spécifique pour la radiographie de grande puissance et pour la radio-fluorographie. L' anode composite en Rhénium - Tungstène-Molybdène avec pente d'anode de 16° est disponible avec les combinaisons focales suivantes:</p> <p style="text-align: center;">1,0 - 2,0 CEI 60336</p> <p><b>Puissance anodique nominale de l'anode</b> Petit foyer - 55 kW CEI 60613 Grand foyer - 115 kW CEI 60613 Pour la puissance anodique d'équilibre thermique de 120 Watts</p>	<p>Die RAD-44 ist eine 4" (100 mm) Doppelfokus Drehanoden-Röntgenröhre, mit einer Wärmespeicherkapazität des Anodentellers von 300 kJ (400 kHU) und einer max. Spannungsfestigkeit von 150 kV. Die Röhre wurde für stark frequentierte Aufnahmearbeitsplätze und für den Durchleuchtungs- und Zielgerätebetrieb (1mm FFA) ausgelegt. Der Rhenium, Wolfram, und Molybdän Anodenteller besitzt einen Winkel von 16°. Folgende Brennfleckkombinationen sind lieferbar:</p> <p style="text-align: center;">1.0 - 2.0 IEC 60336</p> <p><b>Nominale Anodenbezugsleistung</b> Klein - 55 kW IEC 60613 Gross - 115 kW IEC 60613 Gilt bei einer Aquivalent - Anodenleistung von 120 Watt</p>	<p>El RAD-44 es un tubo de ánodo giratorio de 100 mm, (4"), 150 kV, 300 kJ (400 kUC) diseñado específicamente para procedimientos generales de alto volumen en radiografía y fluoroscopia. Consta de un objetivo de renio, tungsteno y molibdeno con pendiente de 16°. Disponible con las siguientes combinaciones de marcas focales:</p> <p style="text-align: center;">1.0 - 2.0 IEC 60336</p> <p><b>Potencia nominal de entrada del anodo</b> Foco fine - 55 kW IEC 60613 Foco grueso - 115 kW IEC 60613 Para una potencia equivalente del anodo de 120 W</p>

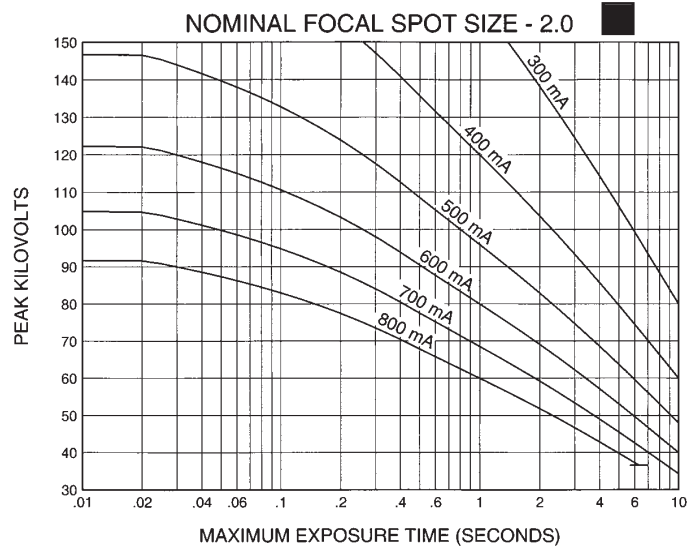
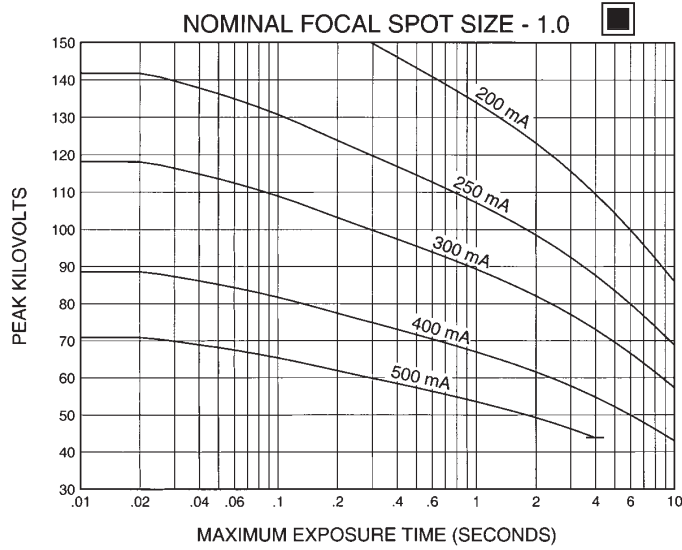
Manufactured by Varian Medical Systems  
Fabrique par Varian Medical Systems  
Hergestellt von Varian Medical Systems  
Fabricado por Varian Medical Systems

Specifications subject to change without notice.  
Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Technische Daten ohne Gewähr.  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

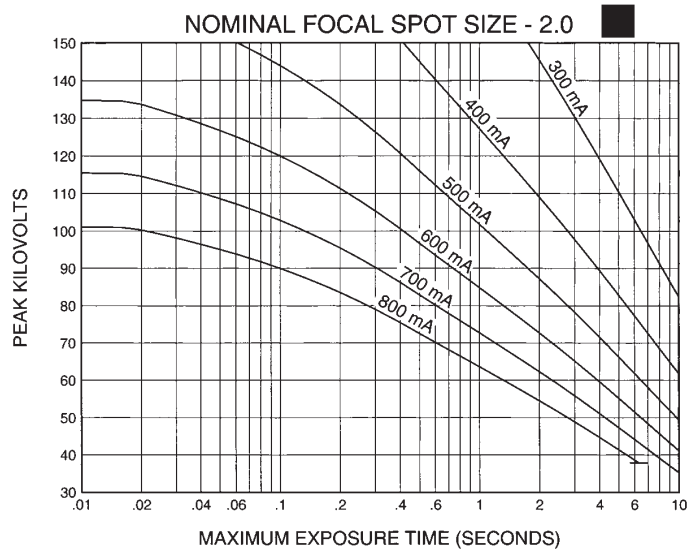
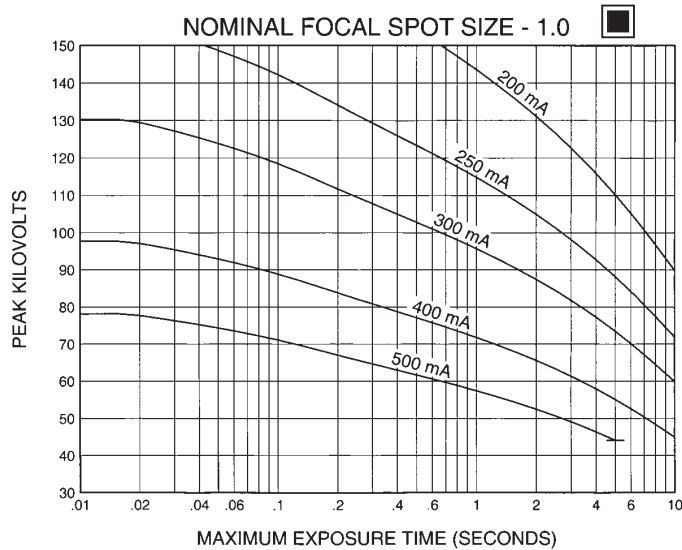
### 3 Ø Constant Potential

Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613  
Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613  
Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

#### 50 HZ - 2,850 RPM



#### 60 HZ - 3,450 RPM



For 1Ø and other applications, please consult the manufacturer.

Pour 1Ø et autre applications, prière de consulter le Fabricant.

Für 1Ø und andere Anwendungen, konsultieren mit dem Fabrikant, bitte.

Para 1Ø y otras aplicaciones, por favor consulte a la Compañía.

Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

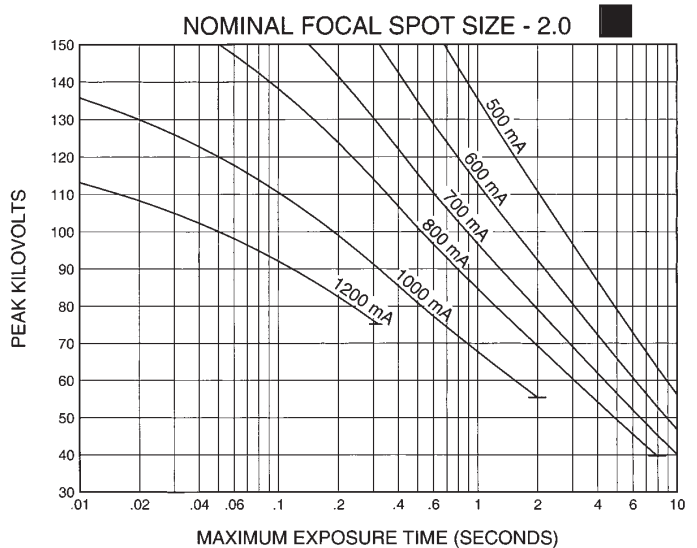
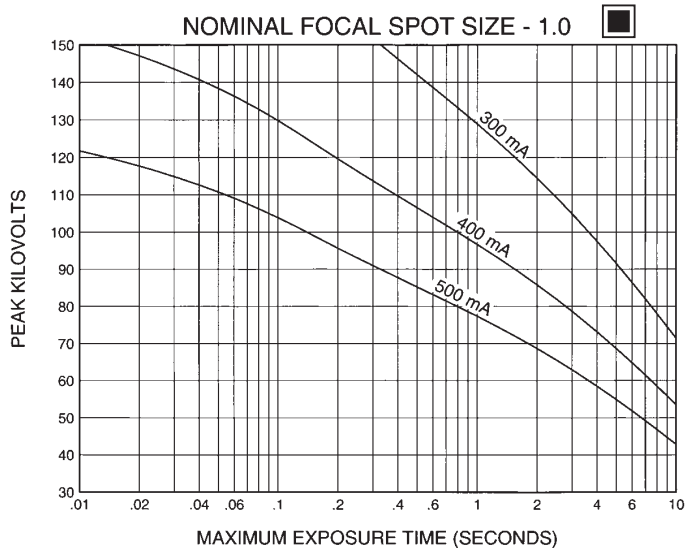
Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

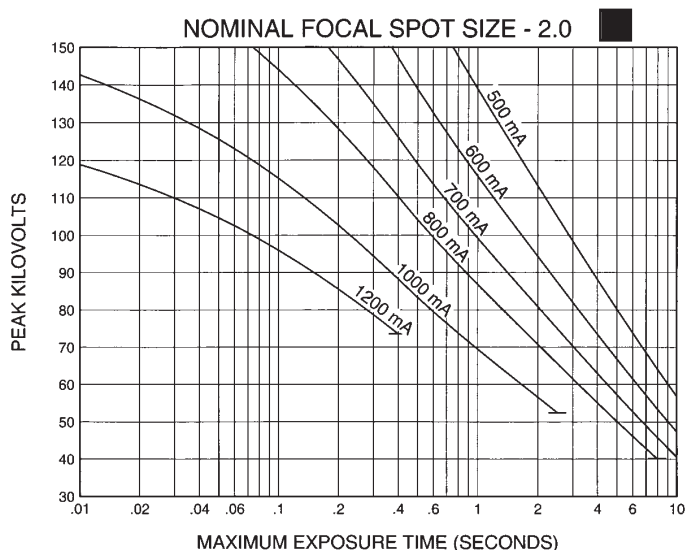
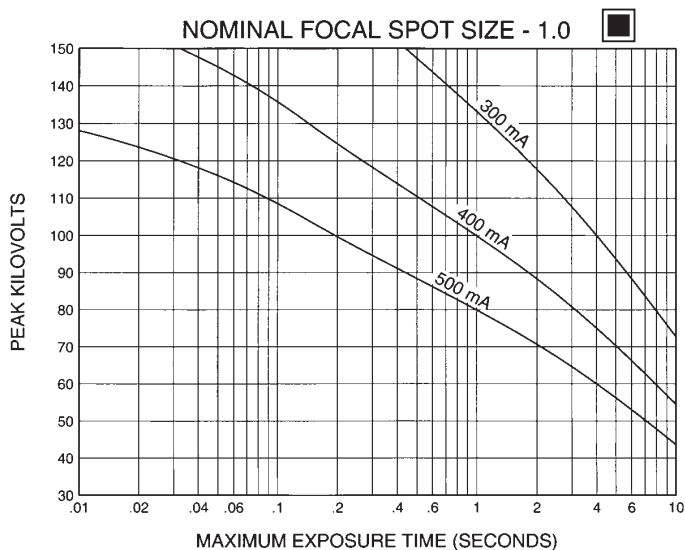
### 3 Ø Constant Potential

Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613  
Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613  
Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

#### 150 HZ - 8,500 RPM



#### 180 HZ - 10,000 RPM



For 1Ø and other applications, please consult the manufacturer.

Pour 1Ø et autre applications, prière de consulter le Fabricant.

Für 1Ø und andere Anwendungen, konsultieren mit dem Fabrikant, bitte.

Para Ø y otras aplicaciones, por favor consulte a la Compañía.

Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

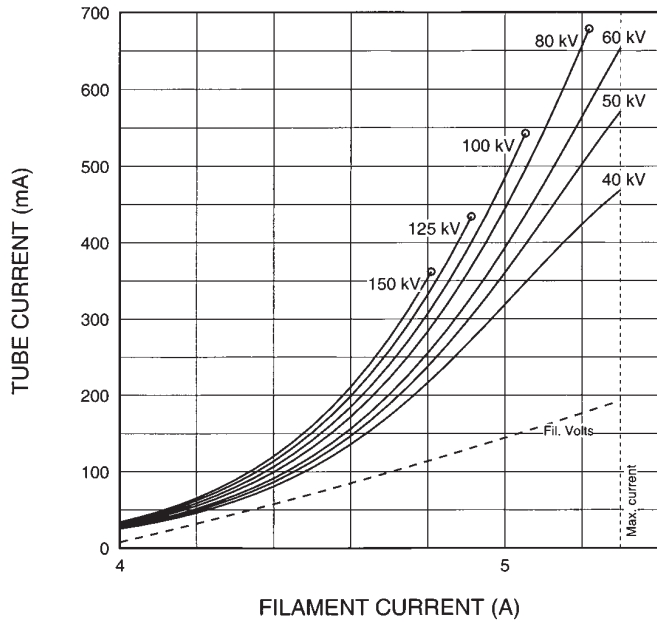
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613


Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetración para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

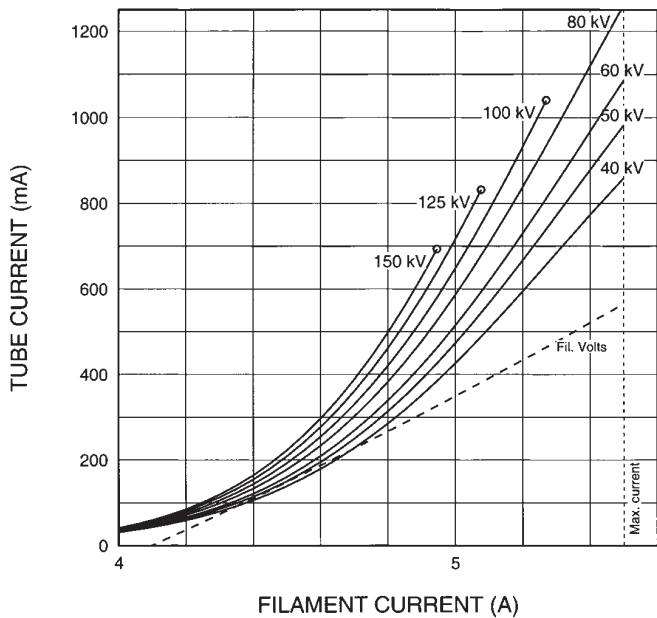
### 3 Ø Constant Potential


Abaques d'Émissions des Filaments CEI 60613  
Glühfadenemissionsdiagramm IEC 60613  
Curvas de Emisión de los Filamentos IEC 60613



THREE PHASE EMISSION ( $\pm .15$  A)  
RAD 44 1.0 

FILAMENT VOLTAGE (V)



THREE PHASE EMISSION ( $\pm .15$  A)  
RAD 44 2.0 

FILAMENT VOLTAGE (V)

Note:	When using these emission curves for trial exposures, refer to the power rating curves shown for maximum kV, tube emission, filament current, exposure time, and target speed.
Remarque:	Lors de l'utilisation de ces abaques pour des expositions d'essai, référez-vous aux courbes maximales de kV, d'émission du filament, de temps d'exposition et de vitesse de rotation.
Anmerkung:	Wenn Sie diese Emissionskurven für Testaufnahmen verwenden, beziehen Sie sich hierbei auf die entsprechenden Nennleistungskurven für max. kV-Werte, Röhrenemission, Heizstrom, und Anodendrehzahl.
Nota:	Si utiliza estas curvas de emisión para exposiciones de prueba, refiérase a las curvas de gradación de potencia para el máximo de kV, tubo de emisión, corriente en los filamentos, tiempo de exposición, y a las curvas de velocidad del objetivo.

Abaques d'Échauffement et de Refroidissement de L'Anode  
Anodenerhitzungs und Kühlungsdiagramm  
Curvas de Calentamiento y Enfriamiento del Anodo

