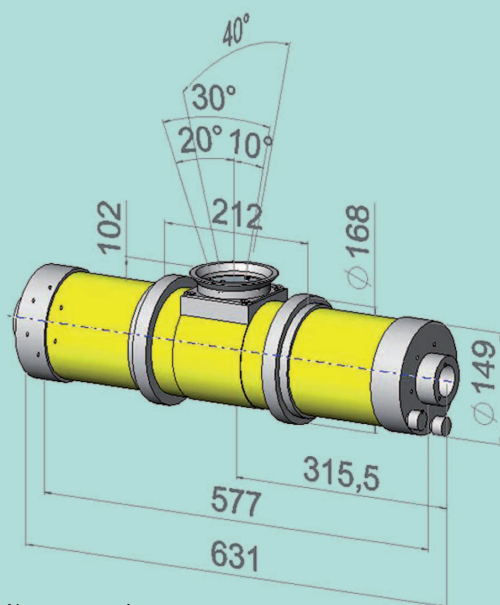


Y.TU 320-D05

Bipolarer Metall-Keramik-Röntgenstrahler



Die zweipoligen 320 kV Metall-Keramik Röntgenstrahler von YXLON wurden für die Prüfung von dickwandigen Sektionen stark absorbierender Materialien wie Eisen oder Stahlgußteile entwickelt.

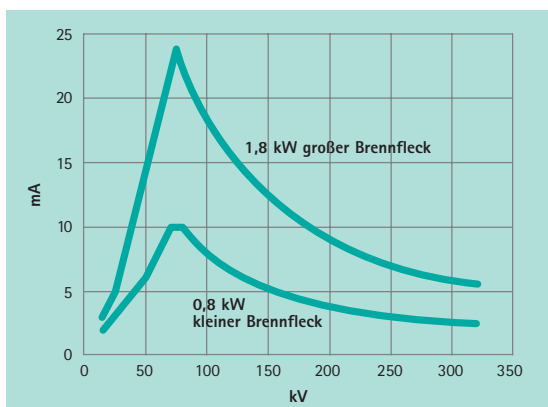
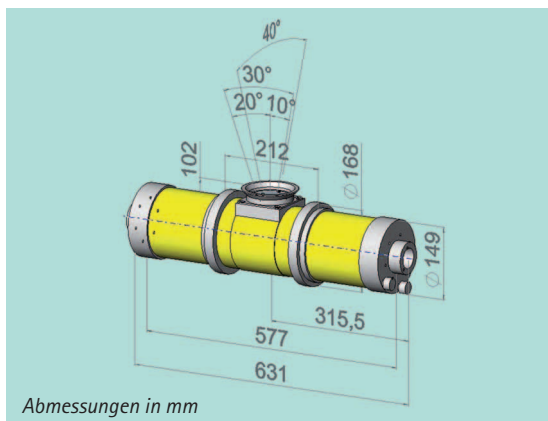
Der Y.TU 320-D05 vereint sehr kleine Fokusabmessungen mit hoher Leistung. Dies ermöglicht die Detektion von kleinsten Fehlern und die Reduktion von Prüfzeiten.

YXLON Röntgenstrahler verbinden große mechanische Festigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und Leistung mit kleinen Abmessungen und geringem Gewicht.

Zusammen mit YXLONs Gleichspannungsröntgenanlagen entstehen leistungsfähige Systeme, die Standards setzen in Effizienz, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

YXLON. The reason why.

- Hohe Durchstrahlungsleistung
- Kleiner Brennfleck
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Umfassender Service



Belastungskennlinien: Dargestellt sind die maximal erlaubten Anodenströme. Diese Anodenströme können durch Leistungsteil oder Generator der Röntgenanlage begrenzt werden.

Max. Röhrenspannung	320 kV
Brennfleckgröße (gem. EN12543)	0,4 mm / 1,0 mm
Max. Leistung (kleiner / großer Brennfleck)	0,8 kW / 1,8 kW
Max. Röhrenstrom bei 320 kV	2,5 mA / 5,6 mA
Austrittsstrahlwinkel	40° x 30°
Eigenfilterwert¹	3,0 mm Be + 3 mm Al + 0,5 mm Cu
Durchlassstrahlung²	< 5,0 mSv/h
Kühlung	Öl
Max. Einlasstemperatur	50 °C
Min. Durchflussmenge	14 l/min
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb	90%
- Lagerung	95%
Gewicht	40 kg
Hochspannungsverbindung³	Flansch R12
Bestell Nr.	9421 172 32303

¹ Al-Filter mit geeignetem Werkzeug abnehmbar; Al-Filter gemäß DIN54113 bzw. SSI FS1989:2; Cu-Filter beigelegt

² Gemessen in 1,0 m Entfernung vom Brennfleck bei geschlossenem Strahlenaustrittsfenster und Betrieb der Röhre mit voller Leistung.

³ Schnellanschluß-Adapter verfügbar