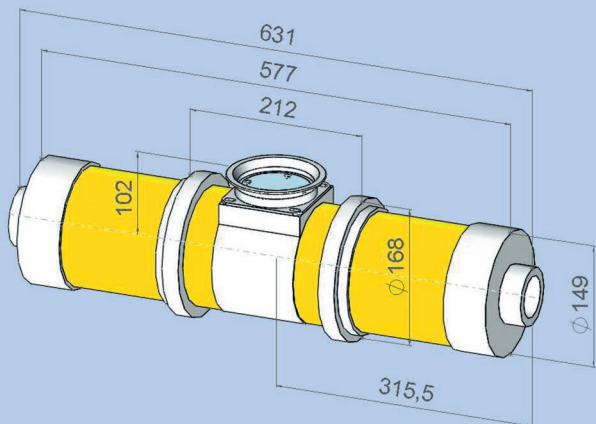




YXLON.TU 320-D03

Bipolarer Metall-Keramik-Röntgenstrahler



Abmessungen in mm

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

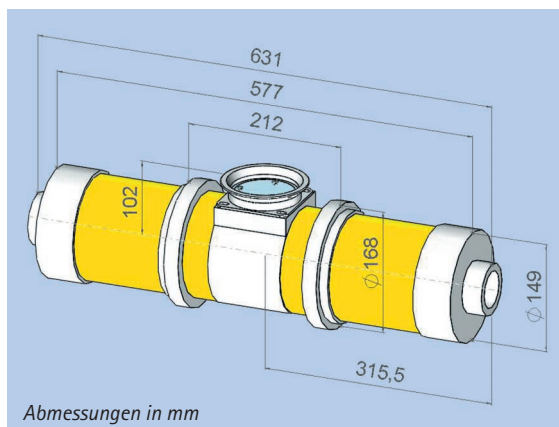
Aufgrund der hohen Durchleuchtungsleistung ist der Y.TU 320-D03 für einen weiten Bereich von Standardanwendungen in Radiographie, Radioskopie sowie Dosimetrie geeignet.

YXLON Röntgenstrahler verbinden große mechanische Festigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und Leistung mit kleinen Abmessungen und geringem Gewicht. Zusammen mit YXLON's Gleichspannungsröntgenanlagen entstehen leistungsfähige Systeme, die die Standards setzen in Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Service.

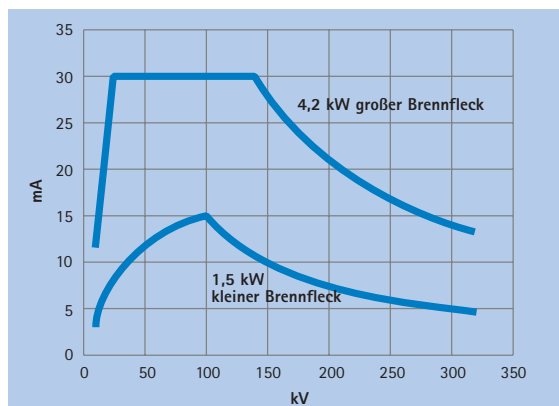
YXLON. The reason why.

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

Y.TU 320-D03



Abmessungen in mm



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

Max. Röhrensorgung	320 kV
Brennfleckgröße (acc. EN12543) (acc. IEC336)	3,0 mm / 5,5 mm -
Max. Leistung (kleiner / Standard Brennfleck)	1,5 kW / 4,2 kW
Max. Röhrenstrom bei 320 kV	4,5 mA / 13 mA
Austrittsstrahlwinkel	40 °
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
Zulassung	PTB
Bestell Nr.:	9421 172 32203

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