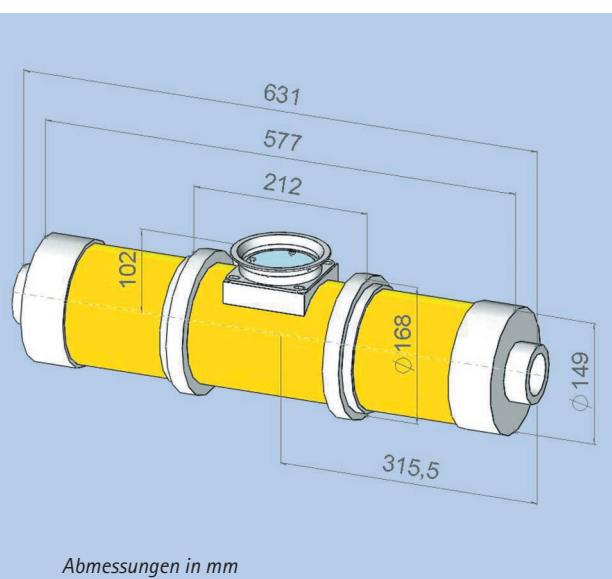




YXLON.TU 320-D01

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-D01 ist besonders für Prüfaufgaben unter beengten Platzbedingungen geeignet. Die kleinen Brennflecke ermöglichen Röntgenaufnahmen mit geringem Film-Focus-Abstand.

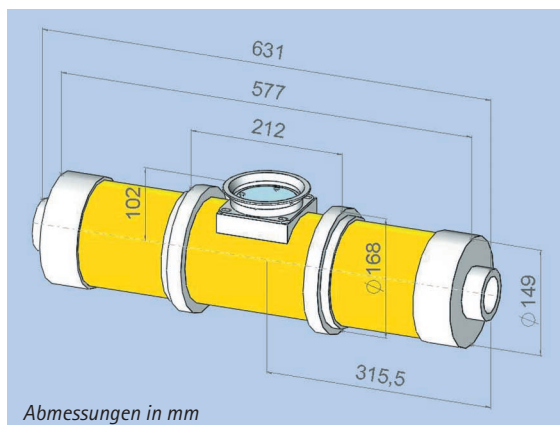
YXLON Röntgenstrahler verbinden große mechanische Festigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und Leistung mit kleinen Abmessungen und geringem Gewicht.

Zusammen mit YXLON's Gleichspannungs-Röntgenanlagen entstehen leistungsfähige Systeme, die die Standards setzen in Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Service.

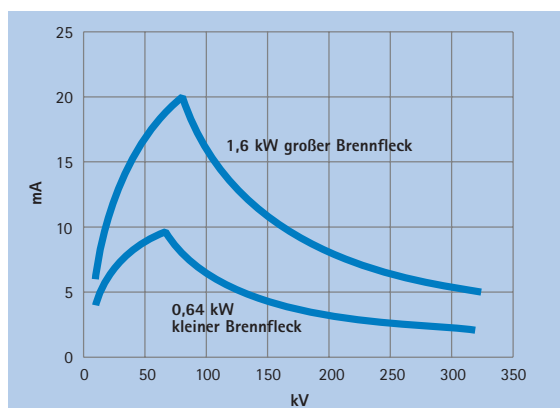
YXLON. The reason why.

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

Y.TU 320-D01



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)	1,9 mm / 3,6 mm 0,8 / 1,8
Max. Leistung (kleiner / Standard Brennfleck)	0,64 kW / 1,6 kW
Max. Röhrenstrom bei 320 kV	2 mA / 5 mA
Austrittsstrahlwinkel	40 °
Eigenfilterwert¹	3,0 mm Be + 3 mm Al + 0,5 mm Cu
Durchlassstrahlung²	< 5,0 mSv/h
Kühlung	Oil
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 32103

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 Strahlaustrittsfenster und Betrieb der Röhre mit voller Leistung.

³ Schnellanschluß-Adapter verfügbar