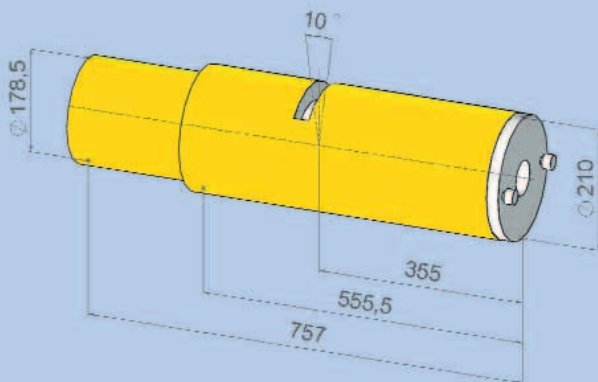


## Y.TU 450-F02 Bipolarer Metall-Keramik- Röntgenstrahler



Abmessungen in mm

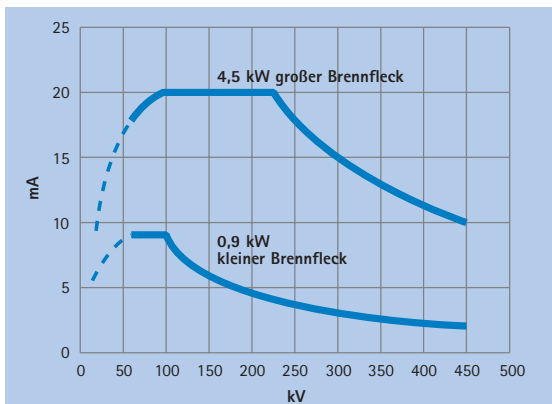
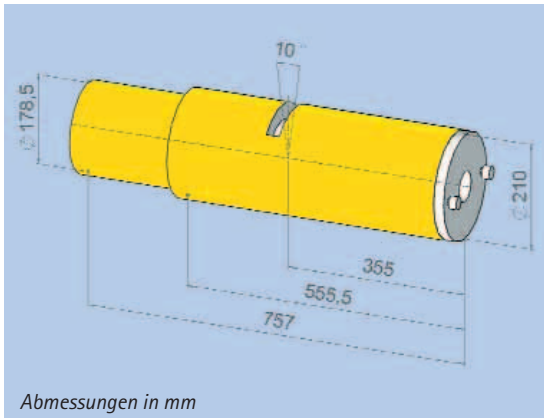
Die zweipoligen 450 kV Metall-Keramik Röntgenstrahler von YXLON wurden für die Prüfung von dickwandigen Sektionen stark absorbierender Materialien wie Eisen oder Stahlgußteile entwickelt.

Y.TU 450-F02 ist besonders geeignet für die Durchleuchtung großer Objekte in einem Arbeitsgang, ohne die Röhrenposition zu verändern.

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



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

<b>Max. Röhrensorgung</b>	450 kV
<b>Brennfleckgröße</b> (acc. EN12543)	2,5 mm / 5,5 mm
<b>Max. Leistung</b> (kleiner / Standard Brennfleck)	0,9 kW / 4,5 kW
<b>Max. Röhrenstrom bei 450 kV</b>	2 mA / 10 mA
<b>Austrittsstrahlwinkel</b>	90 ° x 10 °
<b>Eigenfilterwert</b>	2,3 mm Fe + 1 mm Cu
<b>Durchlassstrahlung<sup>1</sup></b>	< 5 mSv/h
<b>Kühlung</b>	Öl
Max. Einlasstemperatur	50 °C
Min. Durchflussmenge	14 l/min
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb	95 %
- Lagerung	95 %
<b>Gewicht</b>	95 kg
<b>Hochspannungsverbindung</b>	Flansch R28
<b>Zulassung</b>	NF C74-100
<b>Bestell Nr.</b>	9421 172 33253

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