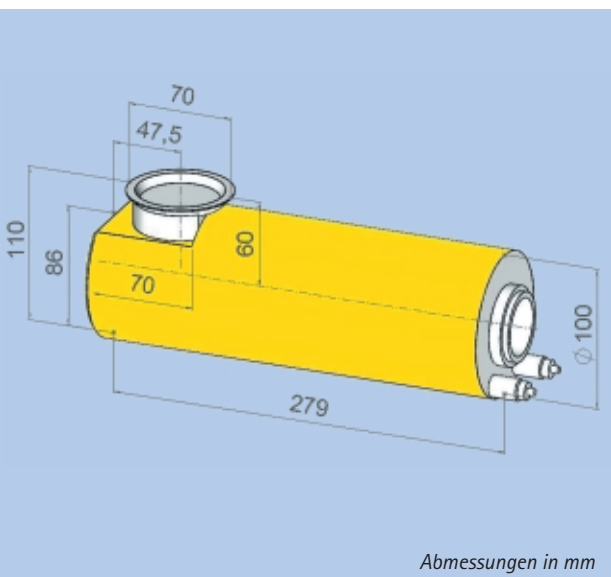




YXLON.TU 160-D03

Einpoliger Metall-Keramik-Röntgenstrahler



Die einpoligen Metall-Keramik Röntgenstrahler von YXLON International können sowohl für die Prüfung von schwach absorbierenden Materialien wie Kunststoffe und Leichtmetalle als auch für Stahlteile eingesetzt werden.

Der TU 160-D03 ist besonders für Prüfaufgaben unter beengten Platzbedingungen geeignet. Der kleine Standardbrennfleck ermöglicht 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.

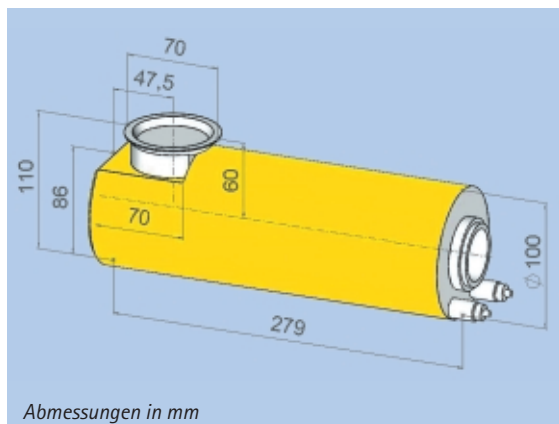
YXLON. The reason why.

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

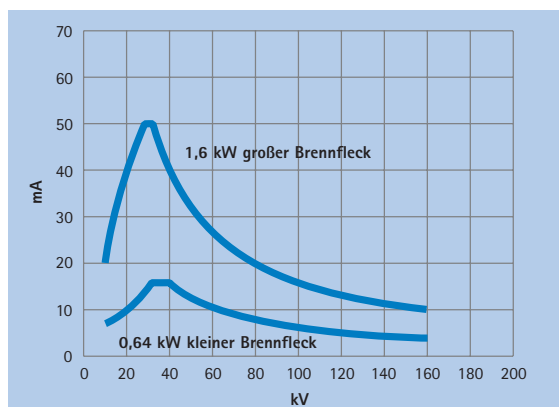
Y.TU 160-D03

Technische Daten

Y.TU 160-D03



Abmessungen in mm



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

Max. Röhrensorgung	160 kV
Brennfleckgröße (acc. EN12543) (acc. IEC336)	1,0 mm / 3,0 mm 0.4 / 1.5
Max. Leistung (kleiner / großer Brennfleck)	0,64 kW / 1,6 kW
Max. Röhrenstrom bei 160 kV	4,0 mA / 10,0 mA
Austrittsstrahlwinkel	40 °
Eigenfilterwert¹	0,8 mm Be + 3 mm Al
Durchlassstrahlung²	< 2,5 mSv/h
Kühlung	Wasser
Max. Einlasstemperatur	45 °C
Min. Durchflussmenge	4 l/min
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb	90 %
- Lagerung	95 %
Gewicht	8 kg
Hochspannungsverbindung³	Flansch R12
Zulassung	PTB
Bestell Nr.	9421 172 30303

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

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

³ Schnellanschluß-Adapter verfügbar