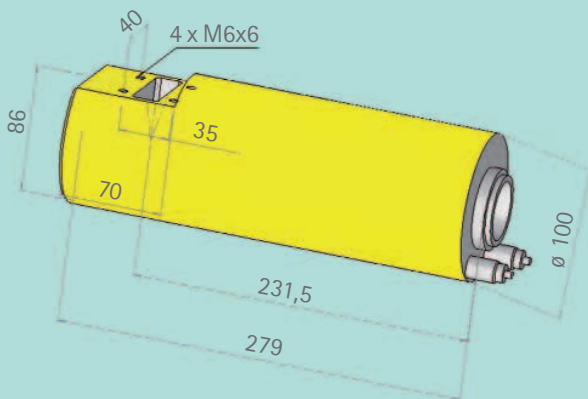


# Y.TU 160-F01

## Einpoliger Metall-Keramik-Röntgenstrahler



Abmessungen in mm

Der einpolige 160 kV Röntgenstrahler von YXLON ist mit einem Fächerstrahl von 60° besonders geeignet für Prüfaufgaben, bei denen ein breiter Bereich durchstrahlt werden soll.

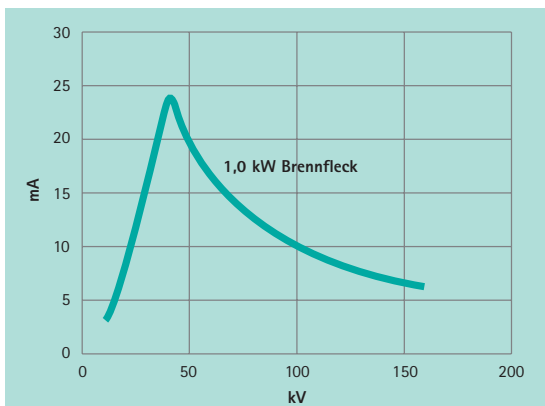
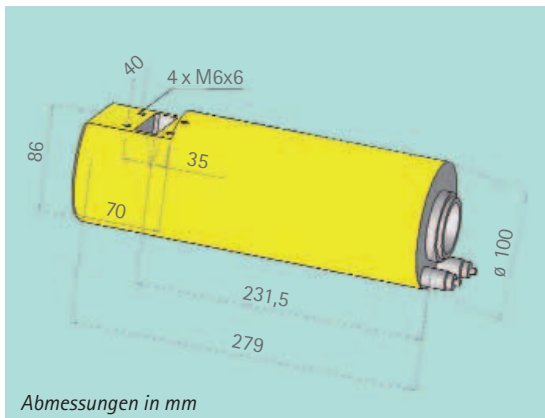
In Kombination mit einer Detektorzeile der Produktfamilie Y.LineScan von YXLON ist der Röntgenstrahler Y.TU 160-F01 ideal zur Durchleuchtung von Prüfteilen in Fließbandanlagen geeignet.

Das Röntgenfenster des Y.TU 160-F01 besteht aus Beryllium, einem Material mit sehr geringer Röntgenabsorption. Deshalb erzielt der Y.TU 160-F01 eine optimale Dosisleistung über den gesamten Hochspannungsbereich.

YXLON Röntgenstrahler verbinden große mechanische Festigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und Leistung mit kleinen Abmessungen. Zusammen mit YXLONs Gleichspannungsröntgenanlagen entstehen leistungsfähige Systeme, die Standards setzen in Effizienz, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

*YXLON. The reason why.*

- 60° Fächerstrahl
- 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. Röhrenspannung</b>	160 kV
<b>Brennfleckgröße</b> (gem. EN12543)	1,0 mm
<b>Max. Leistung</b>	1.000 W
<b>Max. Röhrenstrom bei 160 kV</b>	6,25 mA
<b>Austrittsstrahlwinkel</b>	60° x 25°
<b>Eigenfilterwert</b>	0,8 mm Be
<b>Durchlassstrahlung<sup>1</sup></b>	< 2,5 mSv/h
<b>Kühlung</b>	Wasser
Max. Einlasstemperatur	45 °C
Min. Durchflussmenge	4 l/min
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb	90%
- Lagerung	95%
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Hochspannungsverbindung</b>	R12
<b>Bestell Nr.</b>	9421 172 30603

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