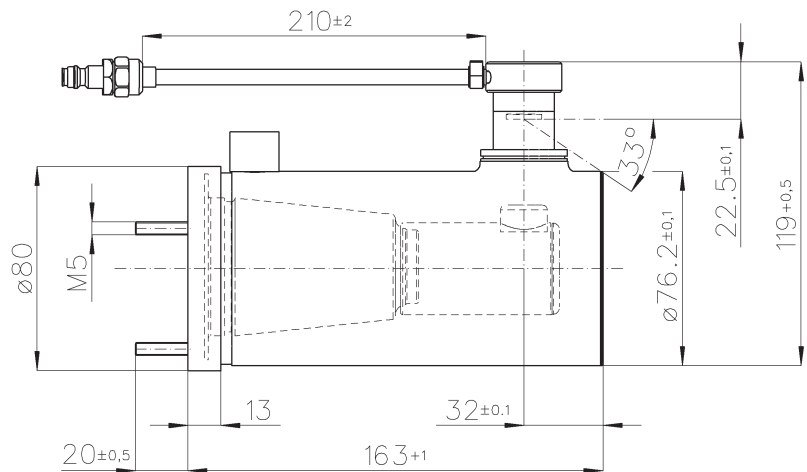


MCT 120-4A II

METAL-CERAMIC X-RAY TUBE



Allgemeine Daten

Targetmaterial	W
Brennfleckgröße, thermisch	1,2 mm x 0,4 mm
Anodenwinkel	0°
Ausstrahlungswinkel	33° x 280°
Eigenfilterung	2 mm Be

Absolute Grenzwerte

Konstante Gleichspannung	120 kV
Anodenbelastung für Wolframtarget	480 W
Heizfadendaten	4,3 A (4,3 V)
Anodenstrom	8 mA

kV	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30
mA	4,0	4,4	4,8	5,3	6,0	6,9	8,0	7,6	7,0	6,4

Hochspannungssteckdose Kontaktierung

R24 rtw type
Large focal spot

High tension socket Contacting

Kühlung

Wasserdurchfluss min.	4 l/min @ 3 bar
Wasserdruck max.	6 bar
Einlauftemperatur max.	35 °C

Cooling

Water flow rate min.
Water pressure max.
Water temperature at inlet max.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	- 10 °C bis/to + 70 °C
Relative Feuchtigkeit im Betrieb	max. 95 %
Lagertemperatur (Wasser abgelassen!)	
Schutzklasse mit angeschlossenem HS-Kabel	IP54
Gehäusedurchlassstrahlung bei geschlossenem Strahlenaustrittsfenster in 1 m Abstand	kein Strahlenschutz/ no radiation protection

Environment

Environmental temperature when use
Relative humidity
Store temperature (water entirely removed!)
Safety class with connected HT-cable
Leakage radiation with closed X-ray window in 1 m distance

Masse	~ 1,7 kg
Durchmesser	

Mass
Diameter