

TSD160 je panoramatickou verzí přímé univerzální monopolární rentgenka pro prozařování lehkých slitin, kompozitů a ocelí malé a střední tloušťky. S výkonem až 1kW a vnějším průměrem necelých 100mm, je tato rentgenka vhodná pro inspekce nádrží, cisteren, rezervoárů a dílů s úzkými otvory.

Radiační stínění je zabudováno do těla rentgenky a dle požadavků mezinárodních norem omezuje průnik radiace pod hodnotu 1R/h (ve vzdálenosti 1m). Vstupní a výstupní ventily (pro chladicí médium) jsou osazeny standardními přípojkami. Vysokonapětový přívod je osazen konektorem R24.

Tato rentgenka může být použita se všemi druhy generátorů díky možnosti přizpůsobení jejich zátěžové charakteristiky. Možnosti spojení TSD160 s vybavením od jiných výrobců než BALTEAU je uvedeno v detailní technické specifikaci.



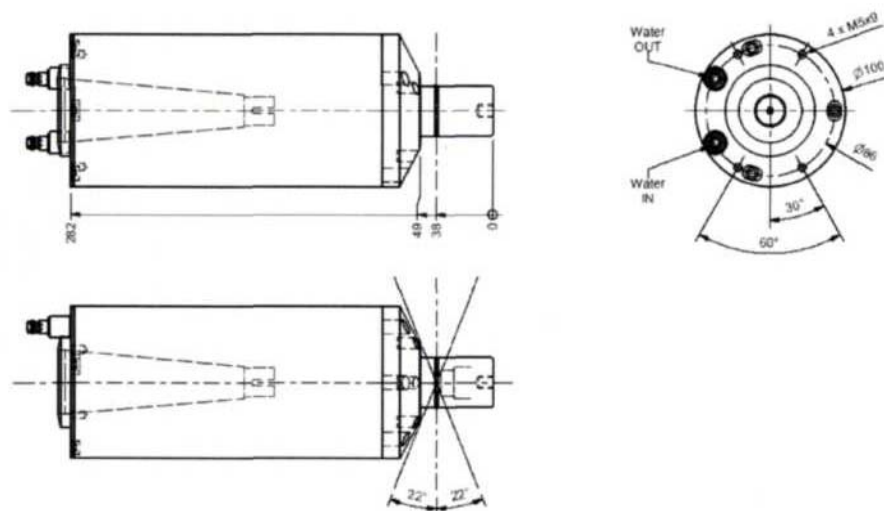
Technická specifikace

Maximální vysoké napětí	kV	160	Nominální výkon	W	1000
Typ rentgenky	-	kovokeramická	Vnitřní filtrace	mm	≈ 5 Al
Úhel výstupního svazku	-	360° x 40°	Úhel terčíku	-	22°
Způsob chlazení	-	voda	Radiační únik*	mSv/h 1m	2,5
Vysokonapětový konektor	-	R24	Průtok chladícího média	l/min	4
Číslo součásti	-	04841220	Hmotnost	kg	8

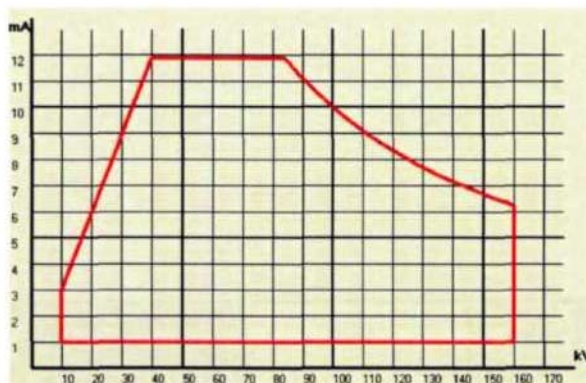
Malé ohnisko			Velké ohnisko		
Maximální proud (při maximálním napětí)	mA	6.25	Maximální proud (při maximálním napětí)	mA	-
Ohnisko IEC336	-	3 x 0,3	Ohnisko IEC336	-	-
Ohnisko EN 12 543	d	4 x 0.4	Ohnisko EN 12 543	d	-
Maximální proud	mA	12	Maximální proud	mA	-

* Radiační únik je měřen ve vzdálenosti 1 metr při nominálním napětí, [mSv/h]

Rozměrová specifikace



Rozměry v mm



Zatěžovací charakteristika ukazuje, jak se mění teoretická kapacita terčiku rentgenky v závislosti na připojeném vysokonapěťovém generátoru a v závislosti na nastavení uživatelem. Pro získání podrobných informací o možnosti připojení rentgenky k Vašemu generátoru prosíme kontaktujte naše odborníky.

Standardní vybavení

Přípojky pro hadice s chladicím médiem (průměr 8 a 12 mm), olověný ochranný kryt

Přídavné vybavení

Rychloupínací příruba s klíčem; čtyřnožka (FLS02)

Výrobce

Balteau NDT sa

Voie de liège, 12
B-4681 Hermalle Sous Argenteau
BELGIUM

Tel.: +32 4 374 75 75

Fax.: +32 4 374 75 85

E-mail: balteau@balteau-ndt.com

Website: www.balteau.com

Distributor

ATG s.r.o.

Beranových 65
Praha – Letňany, 199 02
CZECH REPUBLIC

Tel.: +420 281 932 020

Fax.: +420 222 723 997

E-mail: atg@atg.cz

website: www.atg.cz