

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

YD 1172

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with water-cooling
- 15,4 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Wasserkühlung
- 15,4 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 5,8 V
I_f 130 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 9 lit/min
T_{out} 71°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F 0,8 pF
G-F 47 pF
A-G 25 pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

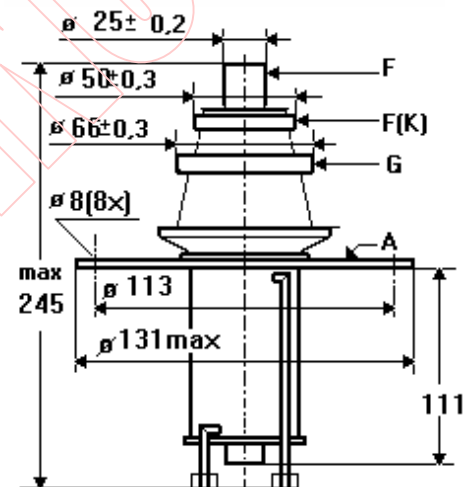
EIGENSCHAFTEN:

S 40 mA/V
μ 30

MASS:

GEWICHT:

M 1,85 kg



OPERATING CONDITIONS:						LIMITING VALUES:	
BETRIEBSBEDINGUNGEN:						GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f	27,1	120	MHz	
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U _a	6	7,2	kV	
Anode current	-	Anodenstrom	I _a	3,4	4	A	
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P _a	4,3	10	kW	
Grid voltage	-	Gitterspannung	U _g	460	1500	V	
Grid current	-	Gitterstrom	I _g	920	1000	mA	
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P _g	280	350	W	
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R _g	0,5	10	kΩ	
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k	15,5	-----	%	
Output power	-	Ausgangsleistung	P _o	16,1	-----	kW	