

**Použití:**

Elektronka TESLA 4NE9 je přímo žhavená elektrometrická tetroda, určená pro měřicí účely.

**Provedení:**

Celoskleněné miniaturní s přímo žhavenou kysličníkovou katodou a se sedmi vývodními drátky ve skleněné patci (upravená sedmikolíková patice S 7/10). Mřížka  $g_2$  je pro zvýšení izolačního odporu vyvedena na vrcholu baňky. Baňka elektronky je preparována silikonovou vrstvou.

**Žhavicí údaje:**

Žhavení přímé, katoda kysličníková, paralelní napájení stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	1,25	V
Žhavicí proud	$I_f$	0,026	A

**Charakteristické údaje:**

		min	max	
Žhavicí proud	$I_f$	24	28	mA
Anodové napětí	$U_a$	10		V
Napětí prostorové mřížky	$U_{g1}$	8		V
Předpětí řídicí mřížky	$U_{g2}$	-2,5		V
Anodový proud	$I_a$	0,2	0,35	0,5 mA
Proud prostorové mřížky	$I_{g1}$	0,4	0,55	0,7 mA
Strmost	$S_a/g_2$	60		$\mu A/V$
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$		$3 \cdot 10^{-13}$	A

**Provozní hodnoty:**

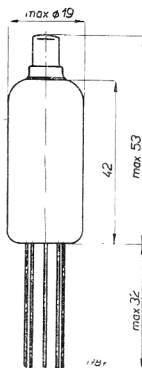
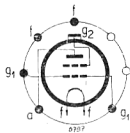
Anodové napětí	$U_a$	10	V
Napětí prostorové mřížky	$U_{g1}$	8	V
Předpětí řídicí mřížky	$-U_{g2}$	-2,5	V
Anodový proud	$I_a$	0,35	mA
Proud prostorové mřížky	$I_{g1}$	0,675	mA
Proud řídicí mřížky	$-I_{g2}$	$3 \cdot 10^{-13}$	A

**Mezní hodnoty:**

Žhavicí napětí	$U_f$	max	1,3	V
Žhavicí napětí	$U_f$	min	1,1	V
Anodové napětí	$U_a$	max	12	V
Napětí prostorové mřížky	$U_{g1}$	max	10	V
Předpětí řídicí mřížky	$U_{g2}$	max	-4	V

**Poznámky:**

1. Z izolačních důvodů je baňka elektronky preparována silikonovou vrstvou. Proto je nutno dotýkat se elektronky pouze čistou rukavicí.
2. Vývodní dráty jsou cínovány do vzdálenosti 2 mm od spodního okraje patky.



Patice: upravena S 7/10 s 9 volnými vývody.  
Váha: max 10 g.