

**Použití:**

Obrazovka TESLA 25 QP 21 má elektromagnetické vychylování paprsku a zaostřování bodu a je určena k použití v různých měřicích a průmyslových přístrojích, u nichž je žádoucí dlouhý dosvit stínítka. Poloha namontované obrazovky v provozu vodorovná s osou. Vnější vodivý povlak musí být uzemněn.

**Provedení :**

Celoskleněné s osmikolíkovou patičí na průměru 17,5 mm s kovovým vodicím klíčem. Anoda  $a_2$  vyvedena na boku baňky. Vnější povlak baňky vodivý.

**Žhavicí údaje :**

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, napájení stejnosměrným nebo střídavým proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3 V
Žhavicí proud	$I_f$	0,7 A

**Charakteristické vlastnosti :**

Vychylování paprsku	magnetické
Vychylovací úhel	55°
Ostření bodu	magnetické, cívka TESLA 3 PN 607 01
Barva stínítka	modrozelená se žlutozeleným dosvitem
Dosvit	dlouhý
Vnější povlak	vodivý
Užitečný průměr stínítka	240 mm

**Kapacity :**

Anoda $a_1$ vůči všem ostatním elektrodám	$C_{a_1}$	6 pF max
Řídící elektroda vůči všem ostatním elektrodám	$C_g$	8 pF max
Katoda vůči všem ostatním elektrodám	$C_k$	8 pF max

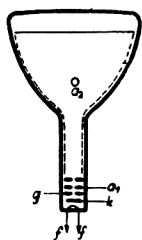
# TESLA

## Provozní hodnoty:

Anodové napětí $a_2$	$U_{a_2}$	6	8 kV
Anodové napětí $a_1$	$U_{a_1}$	250	250 V
Zápníkové napětí	$U_g$	-45	-45 V
Modulační napětí paprsku	$E_g$ pro $I_k = 100 \mu A$	25	25 V
	$E_g$ pro $I_k > 60 < 100 \mu A$	20	20 V

## Mezní hodnoty:

Anodové napětí $a_2$	$U_{a_2}$	max	10 kV
Anodové napětí $a_1$	$U_{a_1}$	max	400 V
Napětí řídicí elektrody	$U_g$	max	150 V
		min	0 V
Svodový odpor řídicí elektrody	$R_g$	max	1,5 M $\Omega$
Napětí mezi kathodou a žhavicím vláknem (stejnoseměrné nebo špičková hodnota střídavého)	$E_{k/f}$	max	125 V
Kathodový proud trvalý	$I_k$	max	50 $\mu A$
Zatížitelnost stínítka (střední hodnota)	$W_s$	max	2 mW/cm <sup>2</sup>
Zatížitelnost stínítka (špičková hodnota)	$W_s$	max	10 mW/cm <sup>2</sup>



0802

