

## Použití :

Výbojka TESLA 1710 je plynem plněná dvoucestná usměrňovací výbojka, vhodná do usměrňovačů pro různé průmyslové účely, jako na př. napájení elektromagnetů upínacích desek, k napájení motorů, obloukovek, k nabíjení akumulátorů nejvýše o 40 olověných nebo 55 alkalických článků, pro elektromechanické procesy a pod. Robustní konstrukce, vysoká účinnost a dlouhá životnost je předurčuje pro přístroje vysoce namáhané.

## Provedení :

Baňka ze speciálního skla je opatřena čtyřkolíkovou přitmelou patič s přívody pro žhavení. Anody jsou vyvedeny k šroubovým svorkám na vrcholu baňky.

## Obdobné typy :

Výbojka 1710 může nahradit po úpravě mechanické, případně elektrické výbojky cizích výrobců: 1119, 1129, 1725 A, 1819, Gl 3 b, Glz 110/3, N 110/1,5, N 110/3. Dvě výbojky 1710 po úpravě žhavicího napětí mohou nahradit výbojky Glz 110/b.

## Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, katoda kyslíčnicková, napájení střídavým proudem.

Žhavicí napětí  $U_f$  1,9 — 1,95 V

Žhavicí proud při středním žhavicím napětí  $I_f$  asi 7 A

## Charakteristické údaje :

Počet anod 2

Usměrněný proud  $I_{ss}$  3 A

Nejvyšší zápalné napětí  $U_{zap\ max}$  25 V

Napětí na oblouku  $U_{arc\ max}$  16 V

## Maximální provozní hodnoty :

Nejnižší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu)  $E_a$  min 25  $V_{ef}$

Nejvyšší anodové napětí střídavé (pro 1 anodu)  $E_a$  max 150  $V_{ef}$

Nejvyšší špičková hodnota usměrněného proudu  $I_{ss}$  max 9 A

Nejmenší anodový ochranný odpor (pro 1 anodu) při nejvyšším anodovém napětí  $R_o$  min 2,5  $\Omega$

Inverzní špičkové napětí  $E_{inv}$  max 425 V

# TESLA

## Poznámka :

Před uvedením do chodu musí být výbojka předem zahořena a to tak, že se postupně zapojí vždy jedna z obou anod na dobu 15 minut. Během zahoření má rozptýlená rtuť kondenzovat ve spodní části baňky. Jinak nastává nebezpečí průboje mezi anodami.

