

MAGNETRON

Magnetron o fali ciągłej przeznaczony jest do grzejnictwa mikrofalowego (kuchnie mikrofalowe, piece przemysłowe).

Częstotliwość	2375 ± 50 MHz
Moc wyjściowa	1500 W
Wyjście w. cz.	antenowe, sprzężenie z falowodem FP109×54 (według PN-60/T-80300)
Magnes	trwały, ferromagnetyczny
Chłodzenie	wodne

Dane techniczne — warunki pracy, charakterystyki, wartości graniczne — identyczne jak dla magnetronu MC-1.

Wymiary zewnętrzne	273×208×200 mm
Ciężar magnetronu z magnesem	8,5 kg

Chłodzenie**Blok anody**

Ilość wody chłodzącej w zależności od jej temperatury na wlocie można określić z wykresu na rys. 2.

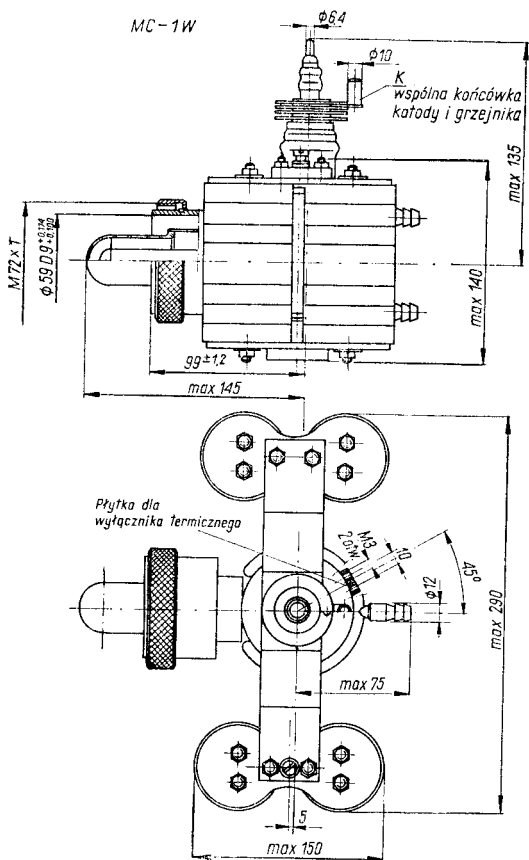
Przykład: temperatura wody wlotowej	30°C
ilość wody chłodzącej	1 l/min

W celu zabezpieczenia lampy przed uszkodzeniem w przypadku zmniejszenia przepływu wody, należy na płytce umieścić wyłącznik termiczny wyłączający napięcie anody, jeśli temperatura bloku anody przekroczy 120...125°C.

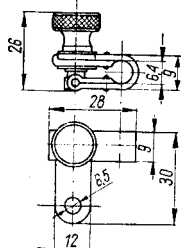
Radiator katody

Niewielki strumień powietrza (ok. 0,05 m³/min) należy skierować na radiator katody. Strumień ten nie powinien chłodzić części szklanych.

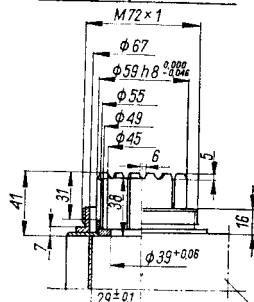
MC-1W



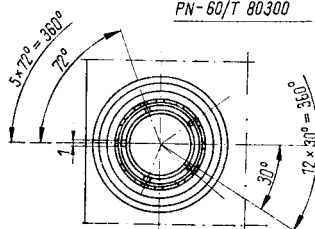
Zalecany zacisk końcówki katody



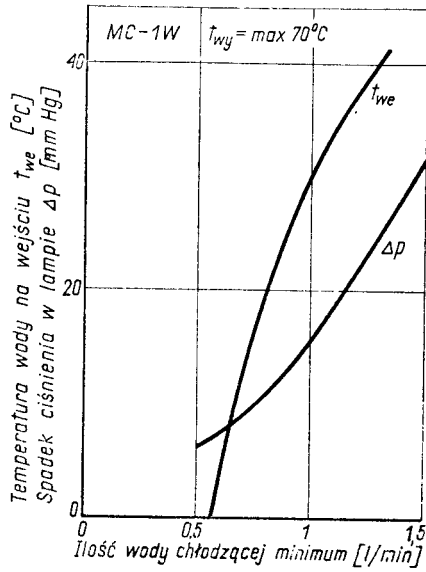
Przeście magnetron-falowod



Falowód FP 109 x 54
PN-60/T 80.300



Rys. 1



Rys. 2

MC-1W



DOŚWIADCZALNE ZAKŁADY LAMPOWE
Piaseczno k. Warszawy, ul. Puławska 34