

**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<br>z falowodem FP109×54<br>(według PN-60/T-80300) |
| Magnes         | trwały, ferromagnetycz-<br>ny                                          |
| 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.

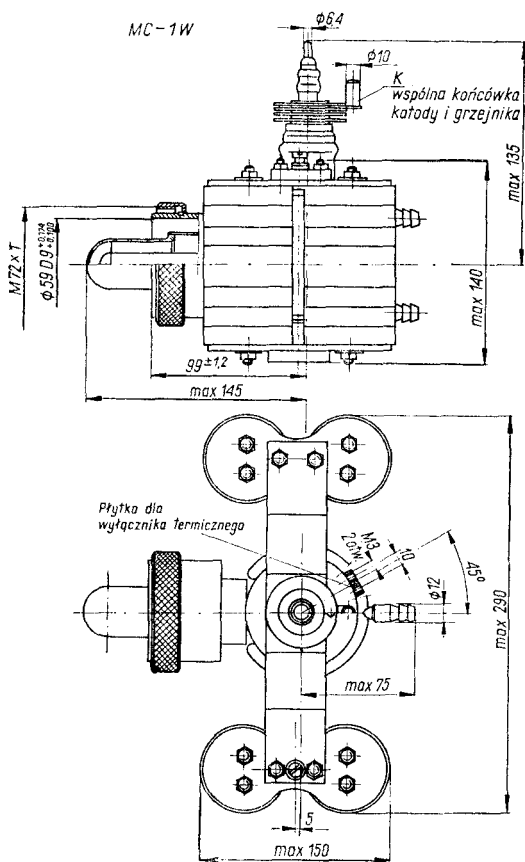
|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Przy kład: temperatura wody wlotowej | 30°C    |
| ilość wody chłodzącej                | 1 l/min |

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

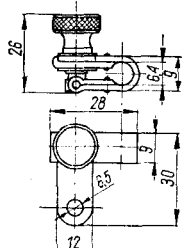
**Radiator katody**

Niewielki strumień powietrza (ok. 0,05 m<sup>3</sup>/min) należy skierować na radiator katody. Strumień ten nie powinien chłodzić części szklanych.

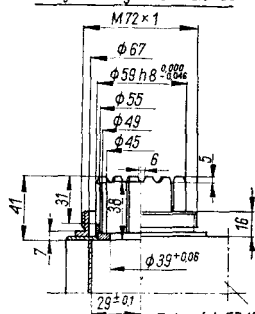
# MC-1W



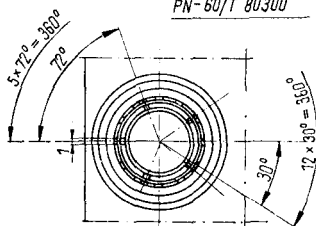
Zalecany zacisk końcówki katody



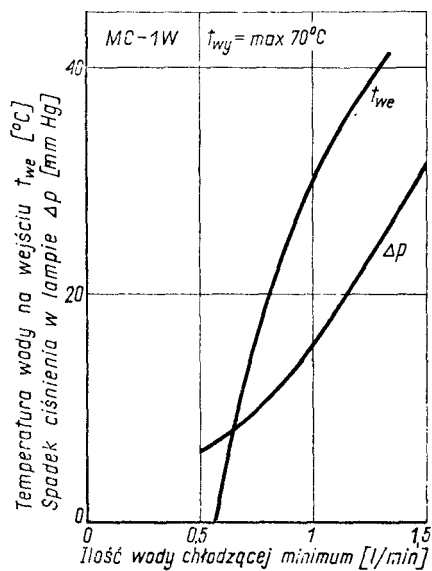
Przebieżnica magnetrana-falowód



Falowód FP 109 x 54  
PN-60/T 80300



Rys. 1



Rys. 2

**MC-1W**



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