

FALOWÓD PROSTY WR975 WG4 R9 WR975-SW-AI



Parametry elektryczne

Pasma pracy	UHF, L (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	757 ÷ 1153 MHz (0,757 ÷ 1,153 GHz)
Wymiary wewnętrzne	247,65 × 123,82 mm
Grubość ścianki	min. 3 mm
Tłumienie falowodu	0,004 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,01 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,05
Moc szczytowa	28 MW
Moc średnia	83 kW (stan ustalony termiczny)

Warunki:

- częstotliwość: 915 MHz
- medium dielektryczne: N₂ 1,035 bar (abs)
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 10 μs, 300 Hz
- temperatura falowodu powyżej temperatury otoczenia: max. 20 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: surowe

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	aluminium (AW-6082)
Materiał kołnierzy	Al (AW-6082)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	1,035 bar (absolutne)
Spadek ciśnienia gazu	≤ 7 mbar/h

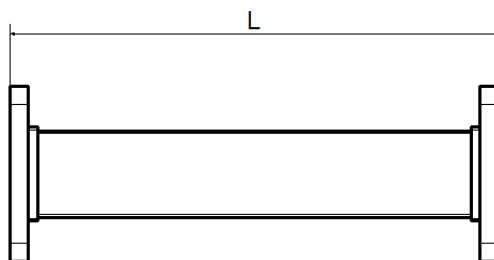
Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony azotem N₂ lub suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym $\leq 1,05$ bar.

W trakcie pracy i podczas przechowywania nie wolno dopuszczać do skraplania się wody na powierzchniach falowodu.

Długość falowodu

Długość zamawianego falowodu L powinna mieścić się w przedziale od 50 do 600 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$).



Kołnierze mikrofalowe

CPR975F	Connector Pressurizable Rectangular Flat
CPR975G	Connector Pressurizable Rectangular Grooved
FDP9	Flange Design Plain
FDM9	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania

WR975 - SW - AI - 250 - CPR975F - CPR975G

Typ	
Materiał	
Długość	
Kołnierz 1	
Kołnierz 2	

Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.