

FALOWÓD PROSTY WR284-SW-AI



Parametry elektryczne

Pasma pracy	S (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	2600 ÷ 3950 MHz (2,60 ÷ 3,95 GHz)
Wymiary wewnętrzne	72,14 × 34,04 mm
Grubość ścianki	2,03 mm
Tłumienie falowodu	0,03 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,1 dB
Moc szczytowa	max. 19 MW
Moc średnia	max. 5 kW (CW)

Warunki techniczne:

- medium dielektryczne: SF₆ 3 bar lub próżnia 1×10^{-3} mbar
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 15 μ s, 20 Hz
- temperatura falowodu: max. 40 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: malowanie proszkowe

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	aluminium (AW-6061)
Materiał kołnierzy	Al (AW-6082)
Wykończenie wewnętrzne	surowe / chromianowanie
Wykończenie zewnętrzne	surowe / malowanie proszkowe
Materiał uszczelki	Viton / elastomer przewodzący
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 2 bar (absolutne)
Próżnia robocza	$\leq 1 \times 10^{-3}$ mbar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu	$< 5 \times 10^{-3}$ mbar l/s ($< 0,00001$ m ³ /h)

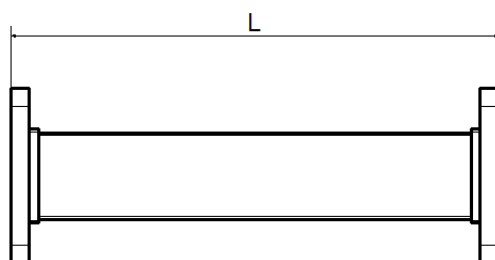
Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony gazem SF₆, azotem N₂, suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym 2×10^5 Pa (2 bar) lub opróżniony do ciśnienia absolutnego max. 1×10^{-1} Pa (1×10^{-3} mbar).

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 100 do 2000 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).

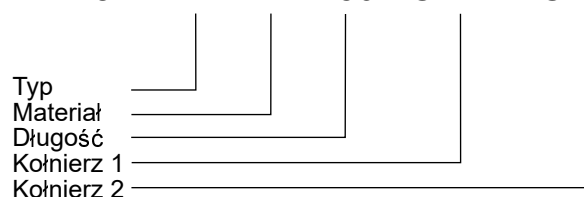


Kołnierze mikrofalowe

CPRF26	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPRG26	Connector Pressurized Rectangular Grooved
FDP26	Flange Design Plain
FDM26	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania

WR284 - SW - AI - 250 - CPRF - CPRG



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.