

FALOWÓD PROSTY WR340-SW-AI



Parametry elektryczne

Pasma pracy	S (wg IEEE); E (wg NATO)
Zakres częstotliwości	2200 ÷ 3300 MHz (2,2 ÷ 3,3 GHz)
Wymiary wewnętrzne	86,36 × 43,18 mm; ścianka 2,03 mm
Tłumienie falowodu	0,02 dB/m – 0,04 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,1 dB
Moc szczytowa	max. 40 MW (4,5 μs; 30 Hz)
Moc średnia	max. 6 kW (CW)

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	aluminium (AW-6061)
Materiał kołnierzy	Al (AW-6082)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / chromianowane
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 2 bar (absolutne)
Próżnia robocza	≤ 1 × 10 ⁻³ mbar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu*	< 5 × 10 ⁻³ mbar l/s (< 0,00001 m ³ /h)

* testowane gazem He pod ciśnieniem 2 bar

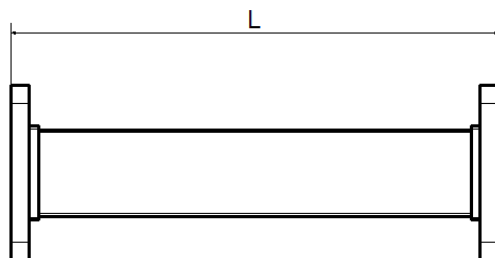
Warunki środowiskowe

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 $\pm 0,1$).

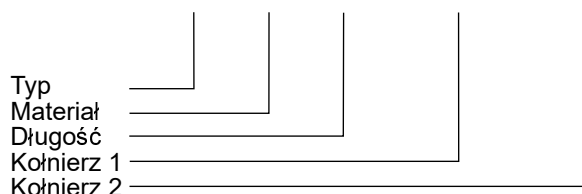


Kołnierze mikrofalowe

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

Kod zamawiania

WR340 - SW - AI - 250 - CPRF - CPRG



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.