

FALOWÓD PROSTY WR340-SW-OFC



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 3,175 mm
Tłumienie falowodu	0,01 dB/m – 0,015 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,1 dB
Moc szczytowa	max. 100 MW (4,5 μs; 30 Hz)
Moc średnia	max. 16 kW (CW)

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	miedź beztlonowa (OFC)
Materiał kołnierzy	stal nierdzewna (316L)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / srebrzone
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤3 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

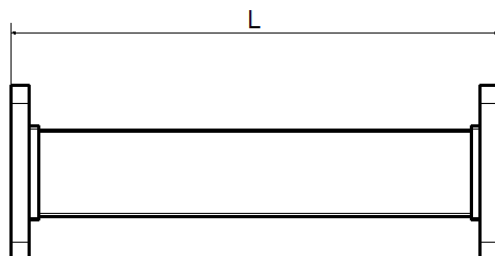
Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony gazem SF₆, azotem N₂, suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym 3×10^5 Pa (3 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 $\pm 0,1$).

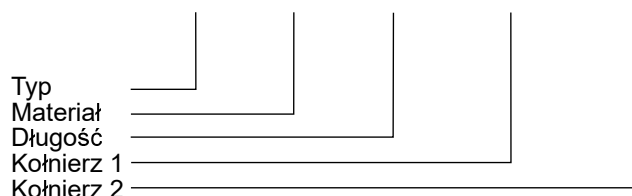


Kołnierze mikrofalowe

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

Kod zamawiania

WR340 - SW - OFC - 250 - CPRF - CPRG



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.