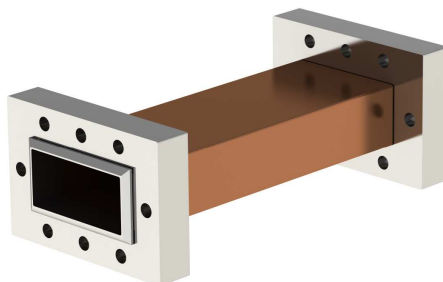


FALOWÓD PROSTY WR284-SW-OFC



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 / 3,175 mm
Tłumienie falowodu	0,02 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,005 dB (LIL)
Moc szczytowa	max. 25 MW
Moc średnia	max. 7 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: surowe

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	miedź beztlenna (OFC oxygen-free copper)
Materiał kołnierzy	mosiądz (MO58); stal nierdzewna (316L)
Wykończenie wewnętrzne	surowe
Wykończenie zewnętrzne	surowe
Uszczelka	Viton / elastomer przewodzący / miedź
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 4 bar (absolutne)
Próżnia robocza	$\leq 1 \times 10^{-6}$ mbar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu	$< 1 \times 10^{-9}$ mbar l/s ($< 4 \times 10^{-9}$ m ³ /h)

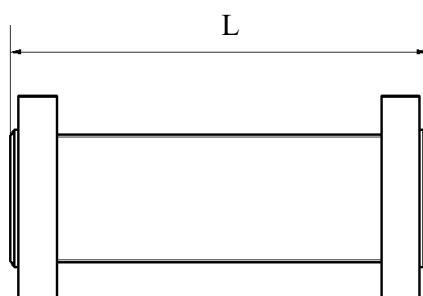
Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony gazem SF₆, azotem N₂, suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym 4×10^5 Pa (4 bar) lub opróżniony do ciśnienia absolutnego max. 1×10^{-6} Pa (1×10^{-8} 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 1000 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).

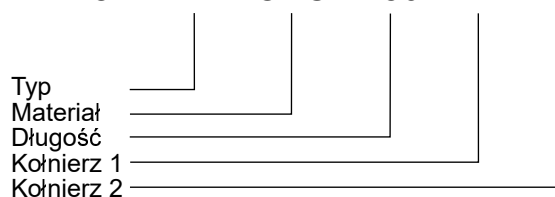


Kołnierze mikrofalowe

LIL	LEP Injector Linac
MFM32	Machined Flange Male
MFF32	Machined Flange Female
CPRF32	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPRG32	Connector Pressurized Rectangular Grooved

Kod zamawiania

WR284 - SW - OFC - 250 - LIL - LIL



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.