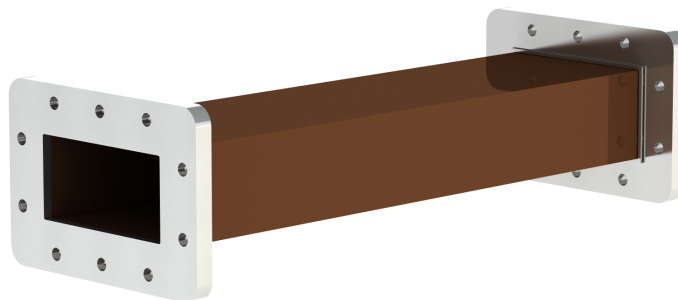


FALOWÓD PROSTY WR284 WG10 R32 WR284-SW-Cu



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	min. 3 mm
Tłumienie falowodu	max. 0,021 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,02 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,1
Moc szczytowa	max. 39 MW
Moc średnia	max. 8 kW (CW)

Warunki techniczne przyjęte do pomiarów i obliczeń:

- częstotliwość: 2998 MHz
- 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 powyżej temperatury otoczenia: max. 20 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: surowe

Parametry mechaniczne

Materiał falowodu	miedź Cu-ETP (CW004A)
Materiał kołnierzy	mosiądz (MO58); stal nierdzewna (316L)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Materiał uszczelki	Viton / elastomer przewodzący
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 3 bar (absolutne)
Próżnia robocza	$\leq 1 \times 10^{-3}$ mbar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu	$< 1 \times 10^{-6}$ mbar l/s ($< 4 \times 10^{-6}$ m ³ /h)

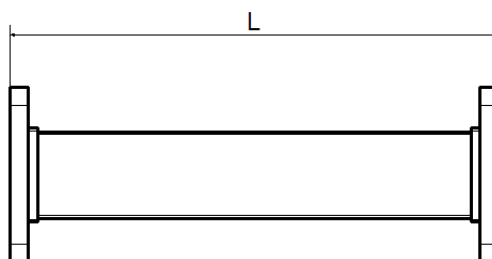
Warunki środowiskowe

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 50 do 1000 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).

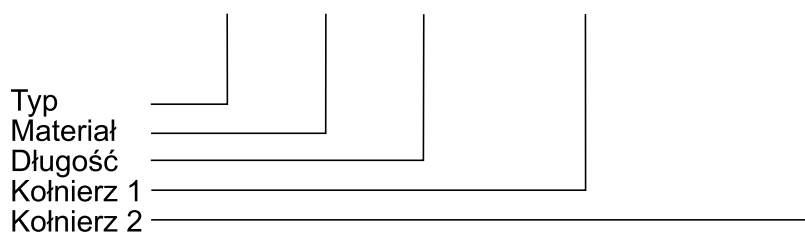


Kołnierze mikrofalowe

MFM32	Machined Flange Male
MFF32	Machined Flange Female
CPR284F	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPR284G	Connector Pressurized Rectangular Grooved

Kod zamawiania

WR284 - SW - Cu - 250 - CPR284F - CPR284G



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.