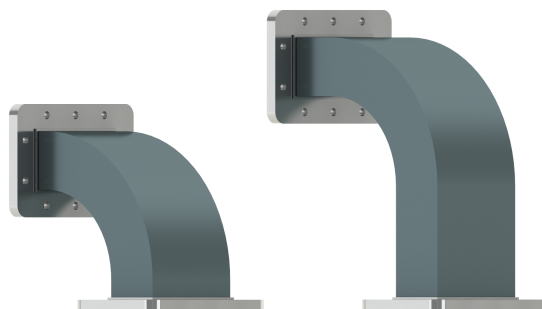


FALOWÓD GIĘTY W PŁASZCZYŹNIE "E" WR284–RW90E / WR284–RW90E–LS



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	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:

- częstotliwość: 2998 MHz
- falowód wykonany z miedzi Cu-ETP
- medium dielektryczne: SF₆ 3 bar lub próżnia 1 × 10⁻³ mbar
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 15 μs, 20 Hz
- temperatura falowodu powyżej temperatury otoczenia: max. 20 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: surowe

Parametry mechaniczne

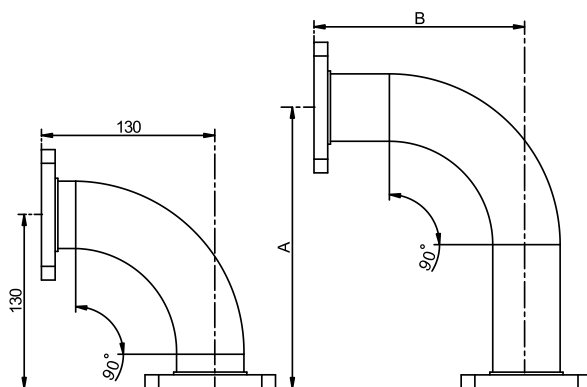
Materiał falowodu	Al (AW6082) / Cu-ETP (AW004A) / SS (316L)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	≤ 3 bar (absolutne)
Próżnia robocza	$\leq 1 \times 10^{-3}$ mbar (absolutne)
Szybkość wycieku gazu	$< 5 \times 10^{-3}$ mbar l/s ($< 0,00002$ 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).

Wymiary falowodu

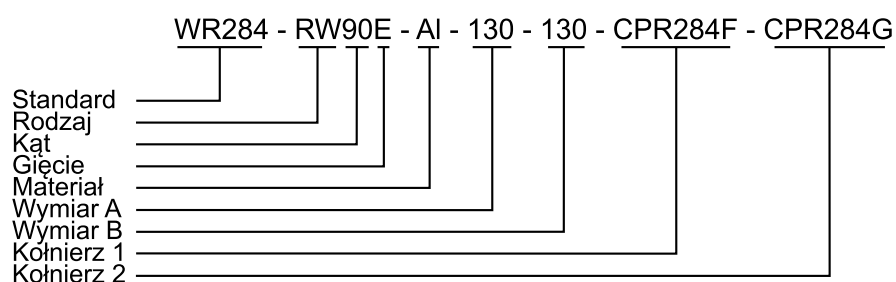
Typowy falowód WR284-RW90E zagięty o kąt 90° ma wymiary A=130 mm, B=130 mm. Falowody serii LS zagięte są o kąt 90° i mają wydłużone ramiona. Długość ramion jest dowolna, pod warunkiem że wymiar A nie przekracza 600 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).



Kołnierze mikrofalowe

CPR284F	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPR284G	Connector Pressurized Rectangular Grooved
FDP26	Flange Design Plain
FDM26	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.