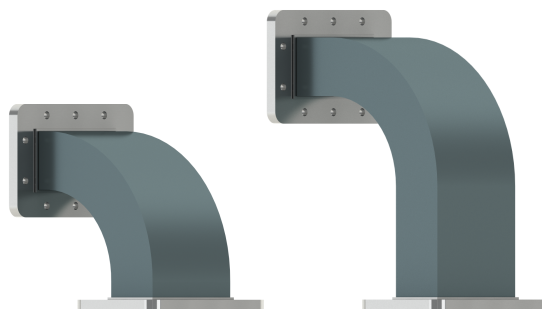


FALOWÓD GIĘTY W PŁASZCZYŹNIE "E" WR340–RW90E / WR340–RW90E–LS



Parametry elektryczne

Pasmo pracy	S (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	2200 ÷ 3300 MHz (2,2 ÷ 3,3 GHz)
Wymiary wewnętrzne	86,36 × 43,18 mm
Tłumienie falowodu	0,016 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,02 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,10
Moc szczytowa	max. 92 MW
Moc średnia	max. 12 kW (CW)

Warunki:

- częstotliwość: 2465 MHz
- falowód wykonany z miedzi Cu-ETP
- medium dielektryczne: SF₆ 2 bar lub próżnia 1×10^{-3} mbar
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 4,5 μs, 30 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	≤ 2 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)

* 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).

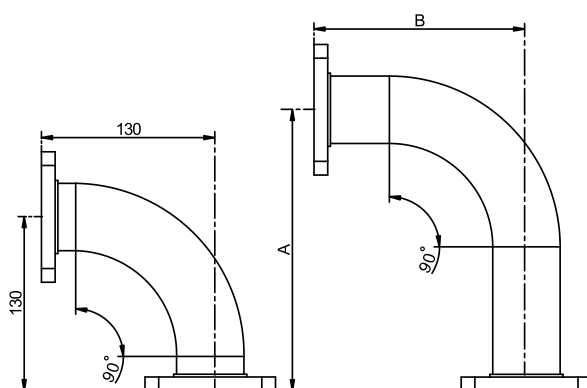
Wymiary falowodu

Typowy falowód WR340-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.

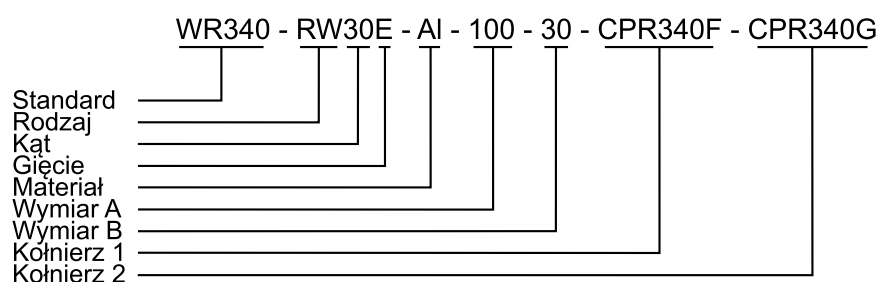
Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm (na zamówienie $\pm 0,1$ mm).



Kołnierze mikrofalowe

CPR340F	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPR340G	Connector Pressurized Rectangular Grooved
FDP26	Flange Design Plain
FDM26	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania



Pozostałe parametry należy dodać w formie opisu.