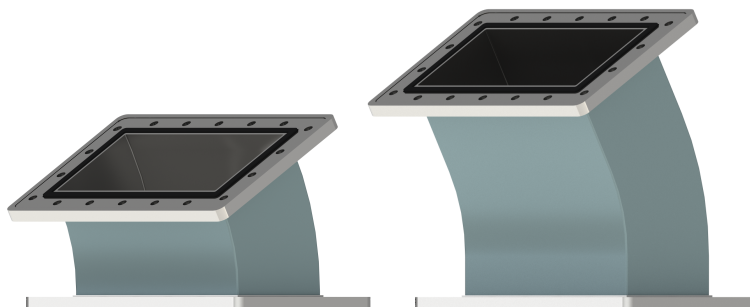


FALOWÓD GIĘTY W PŁASZCZYŹNIE "E" WR975–RW30E / WR975–RW30E–LS



Parametry elektryczne

Pasma pracy	UHF, L (wg IEEE)
Zakres częstotliwości	750 ÷ 1150 MHz (0,75 ÷ 1,15 GHz)
Wymiary wewnętrzne	247,65 × 123,82 mm
Grubość ścianki	min. 3 mm
Tłumienie falowodu	0,004 dB/m
Tłumienie kołnierza	0,01 dB na kołnierz
VSWR	max. 1,1
Moc szczytowa	max. 28 MW
Moc średnia	max. 83 kW (stan ustalony termiczny)

Warunki:

- częstotliwość: 915 MHz
- falowód wykonany z aluminium 6082
- VSWR obciążenia: 1,0 : 1
- parametry impulsu: 10 μ s, 300 Hz
- temperatura falowodu powyżej temperatury otoczenia: max. 20 °C
- wykończenie wewnętrzne: surowe
- wykończenie zewnętrzne: surowe

Parametry mechaniczne

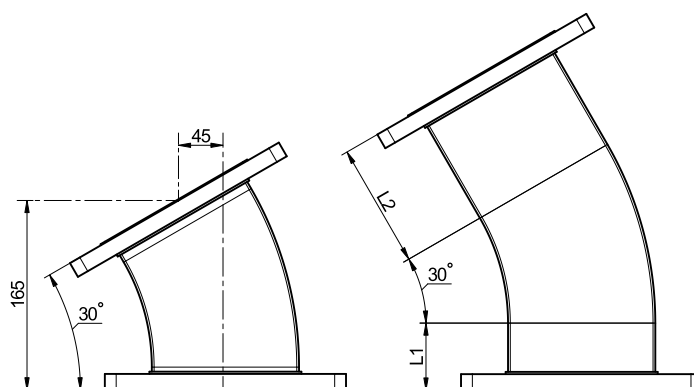
Materiał falowodu	Al (AW6082) / SS (316L)
Materiał kołnierza	Al (AW6082) / SS (316L)
Powierzchnie wewnętrzne	surowe / dodatkowe wykończenie
Powierzchnie zewnętrzne	surowe / malowane proszkowo
Uszczelka	Viton (fluoroelastomer)
Temperatura pracy	max 75 °C
Ciśnienie robocze	1,035 bar (absolutne)
Spadek ciśnienia gazu	≤ 7 mbar/h

Warunki środowiskowe

Falowód może być wypełniony azotem N₂ lub suchym powietrzem pod ciśnieniem absolutnym $\leq 1,05$ bar.

Wymiary falowodu

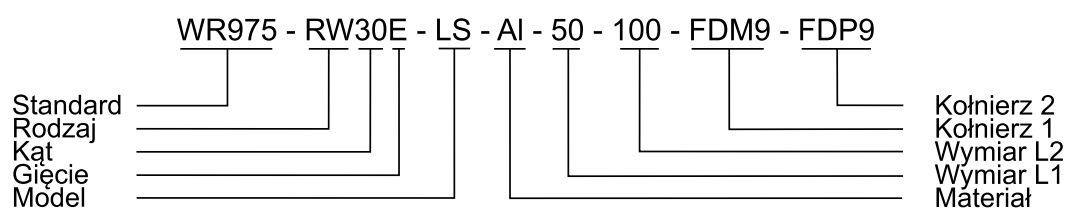
Typowy falowód WR975-RW30E zagięty o kąt 30° ma wymiary A=165 mm, B=45 mm. Falowody serii LS zagięte są o kąt 30° i mają wydłużone ramiona. Długość ramion jest dowolna, pod warunkiem że suma wymiarów L1 i L2 nie przekracza 300 mm. Tolerancja długości standardowo wynosi ± 1 mm.



Kołnierze mikrofalowe

CPR975F	Connector Pressurized Rectangular Flat
CPR975G	Connector Pressurized Rectangular Grooved
FDP9	Flange Design Plain
FDM9	Flange Design Modified (Grooved)

Kod zamawiania



Przykładowy kod zamówienia falowodu WR975-RW30E:

WR975 - RW30E - AI - FDM9 - FDP9

Przykładowy kod zamówienia falowodu WR975-RW30E-LS:

WR975 - RW30E - LS - AI - 50 - 100 - FDM9 - FDP9

Pozostałe wymagania należy dodać w formie opisu.