

Waveguide Pressure Windows up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Frequenzabdeckung von 0,32 GHz bis 112 GHz – vollständige Waveguide-Baureihe WR2300 bis WR10
- Typische Einfügedämpfung von nur 0,2 dB
- **Verschiedene Flanschoptionen**
FDP/FDM, FBP/FBM/FBE und FUGP für mmWave
- Korrosionsschutz mit schwarzer Deckschicht
- Typischer VSWR von 1,25 (max. 1,3 ab WR22) über die gesamte Waveguide-Bandbreite
- Druckdichte Konstruktion mit dielektrischer Trennscheibe
- **Materialien**
Aluminium (untere Bänder), Aluminium oder Kupfer (mittlere Bänder), Kupfer (mmWave)

ANWENDUNGEN

Satellitenbodenstationen und SatCom-Sendeketten

Militärische Radarsysteme und Hochleistungs-Sender

Vakuumkammern und Niederdruck-Messtechnik

Inertgas-gefüllte Waveguide-Strecken zum Schutz empfindlicher Bauteile

Hochfrequenz-Messtechnik und Laboraufbauten

Wissenschaftliche Forschung und Plasmaphysik