**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Specyfikacja techniczna falowodów do zasilenia struktury akceleracyjnej w docelowej lokalizacji

Falowody - zestawienie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Typ / Długość[mm] | Ilość sztuk |
| 1 | Prosty / 100 | 6 |
| 2 | Prosty /150 | 3 |
| 3 | Prosty /200 | 9 |
| 4 | Prosty /300 | 1 |
| 5 | Prosty /400 | 3 |
| 6 | Prosty /500 | 6 |
| 7 | Prosty /597 | 1 |
| 8 | Prosty /650 | 1 |
| 9 | Prosty /770 | 2 |
| 10 | Prosty /779 | 1 |
| 11 | Prosty /945 | 2 |
| 12 | Prosty /1000 | 5 |
| 13 | Prosty /1100 | 2 |
| 14 | Prosty /1500 | 10 |
| 15 | Kolano typu E / 150x150 | 9 |
| 16 | Kolano typu H / 150x150 | 18 |
| 17 | Giętki / 597  | 1 |
| 18 | Giętki / 770  | 1 |

1. L = 100, ilość = 6



100

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 1,452 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 150, ilość = 3



150

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 1,7 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 200, ilość = 9



200

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 2 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 300, ilość = 1

300



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 2,6 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 400, ilość = 3

400



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 3,2 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 500, ilość = 6

500



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 3,8 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 597, ilość = 1

597



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 4,4 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 650, ilość = 1

650



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 4,7 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 770, ilość = 2

770



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 5,4 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 779, ilość = 1



779

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 5,5 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 945, ilość = 2

945



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 6,5 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 1000, ilość = 5

1000



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 6,8 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 1100, ilość = 2

1100



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 7,4 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. L = 1500, ilość = 10

1500



|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 9,8 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. Falowód elastyczny L = 597, ilość = 1



597

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Moc szczytowa  | do 3 MW |
| Moc średnia | do 10kW |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. Falowód elastyczny L = 770, ilość = 1



770

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Moc szczytowa  | do 3 MW |
| Moc średnia | do 10kW |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. Kolano typu E = ilość 9



A = 150

B = 150

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 2,2 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |



1. Kolano typu H = 18



A = 150

B = 150

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja mechaniczna** |   |
| Typ flanszy | CPR284F |
| CPR284G |
| Materiał | Mosiądz / miedź |
| Pokrycie zewnętrzne | Antykorozyjne, malowanie kolor szary |
| **Waga ± 5%** | 2,2 kg  |
| Zakres częstotliwości | 2.6-3.95 GHz |
| VSWR (Max) | 1,10 |
| Moc szczytowa  | do 7,5 MW |
| Moc średnia | do 20kW |
| Czas trwania impulsu | do 12 us |
| Częstotliwość powtarzania impulsów | do 300Hz |
| Gaz izolacyjny | SF6 ciśnienie 3bar |

