



## PHILIPS UNIVERSEELSPOEL PP 11

Als de belangrijkste voordelen van de Philips universeelspoel PP 11 kunnen vooral worden genoemd de hoge kwaliteitsfactor en de geringe afmetingen. De hoge Q-factor is bereikt door de spoel uit te voeren met een ferroxcube-kern en door gebruik te maken van speciaal wikkeldraad. Doordat op beide wikkelingen speciale aftakkingen zijn aangebracht is de spoel universeel. De PP 11 kan dan ook worden toegepast in apparaten zowel met buizen als met transistors, zonder dat wijzigingen aan de spoel moeten worden aangebracht.

De belangrijkste toepassingen van de Philips universeelspoel PP 11 zijn: antenne- en/of detectorspoel in „rechtuit“-schakelingen met transistors of buizen en antenne- en/of oscillatorspoel in „super“-schakelingen met transistors en buizen. In enkele schakelingen kan deze spoel bovendien worden gebruikt als middenfrequentiespoel. De Philips universeelspoel PP 11 is ook zeer geschikt voor gebruik in kristalontvangers en eenkrings-afstemeenheden bijv. als „kant-en-klaar“ spoel in de Pionier Junior toestelletjes. Verschillende toepassingen van de spoel PP 11 zijn aangegeven in het boekje „Schakelingen voor amateurs“. Als afstemcondensator wordt aanbevolen de dubbele Philips afstemcondensator typenummer 5127 A ( $2 \times 496$  pF).

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Frequentie gebied: 517—1610 kHz (ca. 185—580 m)

Kwaliteitsfactor (Q): 150

Zelfinductie (L):

aansluitingen

4 en 6: 175  $\mu\text{H}$

5 en 6: 88  $\mu\text{H}$

4 en 5: 35  $\mu\text{H}$

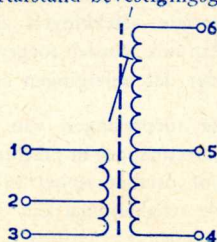
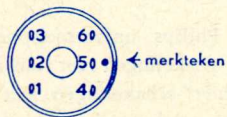
aansluitingen

1 en 3: 18  $\mu\text{H}$

1 en 2: 12  $\mu\text{H}$

2 en 3: 0,95  $\mu\text{H}$

Bevestiging: Door de speciale klemmetjes, die meegeleverd worden, is de stand van de spoel in het gat niet afhankelijk van de plaats van de bevestigingsgaten. De klemmetjes moeten op de flensrand van de spoel rusten. Diameter gat montageplaat: max. 25 mm, min. 20 mm. Hartafstand bevestigingsgaten 35 mm.



## AANSLUITINGEN:

- 1 en 3 koppelwikkeling voor antenne (aardzijde aan lip 3), anode h.f.-buis en/of terugkoppeling, stuurrooster oscillatorbuis;
- 2 en 3 koppelwikkeling voor basis h.f.-transistor of voor terugkoppeling;
- 6 en 4 afstemspoel (roosterzijde aan lip 6);
- 5 aftakking voor anode h.f.-buis, collector h.f.-transistor, diode of antenne;
- 6 en 5 middengolf-oscillatorspoel, waarbij een gelijkloopcondensator tussen lip 5 en aarde moet worden aangebracht (lip 4 niet gebruiken).