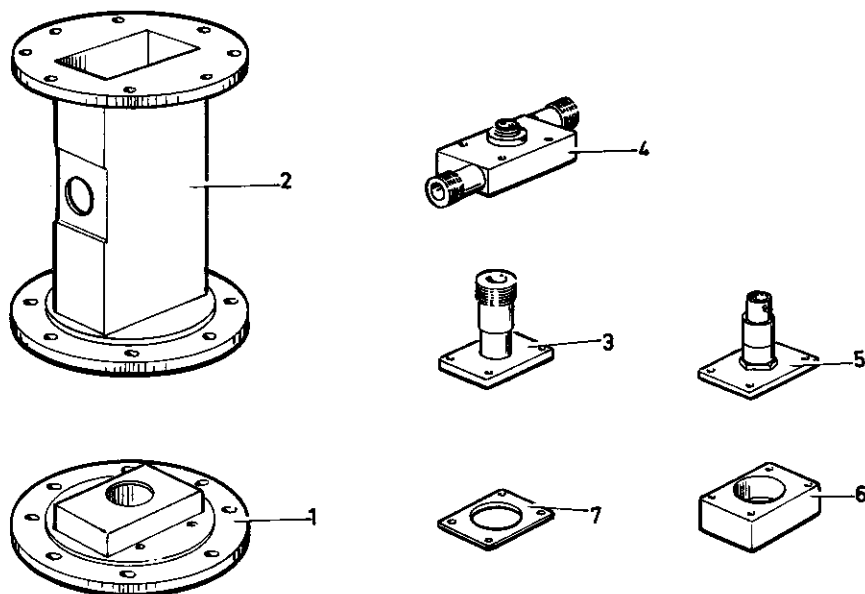


KOPPLINGSELEMENT FÖR FREKVENSMETER SILAB SL5174



Pos	Ant	Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckn	Tidigare beteckn
1	1	M3617-153119	Ändansluten vågl	Ändansluten vågledare VL48	SILAB SL5642	
2	1	M3617-153129	Passerande vågl	Passerande vågledare VL48	SILAB SL5643	
3	1	M3617-153139	Ändansluten coax	Ändansluten koaxialledning	SILAB SL7705-N	
4	1	M3617-153149	Passerande coax	Passerande koaxialledning	SILAB SL5610/6-N	
5	1	M3617-153159	Detektor	Diodhållare	SILAB SL7683/1	
6	1	M3617-153169	Lock	Lock	SILAB SL7666	
7	1	M3617-153179	Mellanlägg	Mellanlägg 2 mm	SILAB SL5758/11	

Emballage:

DATA

- Allmänt:
- Pos 1 "Den ändanslutna vågledaren" skall tillsammans med frekvensmetern avsluta den vågledare genom vilken signalen matas. Elementet förorsakar i det närmaste totalreflektion.
- Pos 2 "Den passerande vågledaren" har i sidan ett fönster över vilket frekvensmetern monteras. När kaviteten avstäms till resonans, suger den upp en del av den passerande effekten. Denna effektdel kan sedan kopplas vidare till t ex en detektor (pos 5) från vilken en likspänning fås.
- Pos 3 "Den ändanslutna koaxialledningen" har samma funktion som pos 1.
- Pos 4 "Den passerande koaxialledningen" har samma funktion som pos 2.
- Pos 5 "Detektorn" omvandlar den vid resonansen uppsugna HF-signalen till en likspänning. Om likspänningen föres till en känslig voltmeter fås en indikering av resonansen.
- Pos 6 Indikering av resonansen kan också fås på en nivåavkännande anordning som är inkopplad efter pos 2 eller pos 4, om något av dessa element används. Indikeringen fås i form av en minskning av utslaget då kaviteten suger effekt d v s är i resonans. När frekvensmetern används på detta sätt monteras lämpligen "locket" över det oanvända hålet på kaviteten. "Locket" hindrar effekten att sprida sig ut i rummet och utgör samtidigt en relativt god avslutare av kaviteten.
- Pos 7 Genom att montera ett "mellanlägg" (2 mm tjockt), på endera eller båda sidorna av kaviteten, kan kopplingen av signalen genom kaviteten minskas. Detta medför att resonansindikeringen blir svagare, men samtidigt blir dess gränser skarpare markerade beroende på kavitetsens ökade Q-värde. Samtidigt påverkas förhållandena i vågledaren mindre av kaviteten.
- De olika kopplingselementen påverkar korrektionskurvans utseende på olika sätt. Hur de påverkar korrektionskurvan framgår av ett speciellt korrektionsblad för kopplingselementen.
- Den korrektionskurva, som följer en frekvensmeter gäller för de vid leveransen monterade kopplingselementen.
- Elementen har genomgående N-anslutningar, hylsa, på HF-sidorna och BNC-anslutningar, hylsa, på likströmssidorna.

Data för pos 1

- Vågledare: VL 48 (RG 49/U)
- Flänsar: Plana, UG 149A/U
- Dimensioner: Längd 120 mm
- Vikt: 0,9 kg