

PIEZOELEKTRİK TRANSDÜSER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Piezoelektrik transdüserler kurşun zirkonat titanat (PZT) piezoelektrik disk ve piring altlık içermelidir.
2. Piezoelektrik malzeme PZT-5 veya PZT-5H olmalıdır.
3. Piezoelektrik disk çapı 20 mm ve kalınlığı 0.15 mm olmalıdır.
4. Piring altlık çapı 27 mm ve kalınlığı 0.25 mm olmalıdır.
5. Transdüserin uzama (extension) modu için temel rezonans frekansı 20 ± 0.5 kHz olmalıdır.
6. Uzama modunda kalite faktörü en az 1000 olmalıdır.
7. Piring ve piezoelektrik yüzeylerine kablo lehimlenmiş olmalıdır.
8. Toplam 600 adet piezoelektrik transdüser teslim edilmelidir.