

MICROMOTOR PIEZOELECTRIC MPR 1

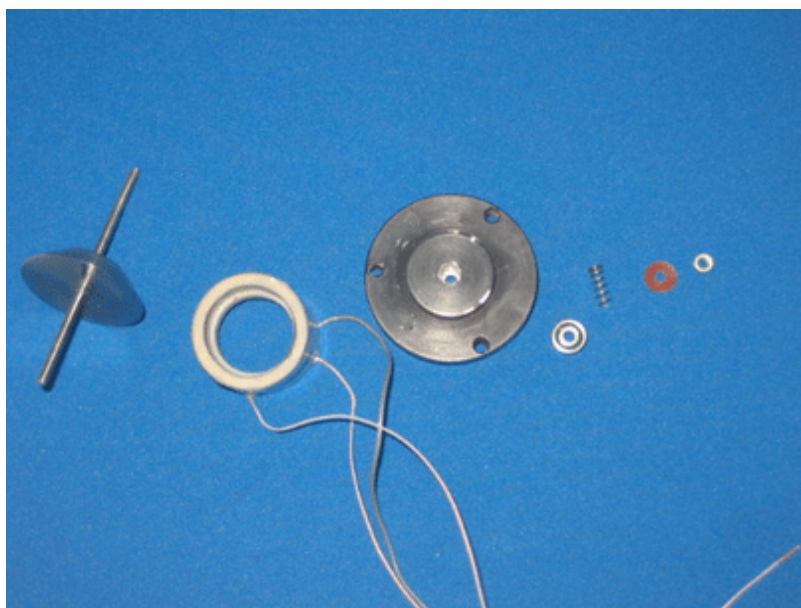
CARACTERISTICI TEHNICE:

Varianta MPR - 33

Parametru sau caracteristică tehnică	Valoare
1. Domeniu de tensiuni	50 - 150 V _{ef}
2. Domeniul frecvențelor de rezonanță	22 - 30 kHz
3. Sarcina axială	20 N
4. Cuplul micromecanic la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță	Minim 0,7 cNm
5. Turația la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță	Minim 4 rpm
6. Puterea activă consumată maximă	20 W
7. Puterea mecanică la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță	10 W
8. Supratemperatura maximă	20 grade Celsius
9. Dimensiuni maxime	Diametru 49 mm x lungime 70mm
10. Masa micromotorului	250 grame

Varianta MPR - 15

Parametru sau caracteristică tehnică	Valoare
1. Domeniu de tensiuni	50 - 150 V _{ef}
2. Domeniul frecvențelor de rezonanță.	22 -30 kHz
3. Sarcina axială	5 N
4. Cuplul micromecanic la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță	Minim 0,4 cNm
5. Turația la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță	Minim 4 rpm
6. Puterea activă consumată maximă	15 W
7. Puterea mecanică la 50V _{ef} și frecvența de rezonanță.	8 W
8. Supratemperatura maximă	20 grade Celsius
9. Dimensiuni maxime	Diametru 20mm x lungime 17mm
10. Masa micromotorului.	20 grame



APLICATII: domeniu de actionari cu turatii relativ mici cu sarcini axiale mari:

- Industria petroliera;
- Sisteme de monitorizare ale mediului;
- Baleiaj optic.