



Niveauregelung vertikal
 Regelventil Typ PVM
 Rückstellgenauigkeit
 +/- 0,01 mm

Vertikalluftfeder
 Typ BiAir 1-ED/HE
 vert. Eigenfrequenz
 ca. 1,5 Hz

Horizontalluftfeder
 Typ HAB 660
 hor. Eigenfrequenz
 ca. 1,0 Hz



Luftversorgung für:

- Spaltlager mit Feinstfilter 0,1µm
- Horizontallager mit Feinstregler für die optimale Einstellung der horizontalen Eigenfrequenz und Dämpfung
- Vertikalluftfedern



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Experimentelle u. Angewandte Physik

Schwingungsisierte Lagerung eines
 Raster-Elektronen- -Tunnel-Mikroskop
 3-Punkt-Lagerung
 Aufstellort 5.OG
 Systemgewicht ca. 600 kg