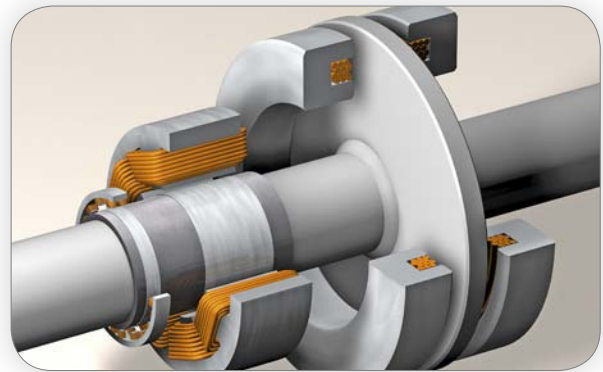




ROLAMENTOS MAGNÉTICOS

O rotor de rolamentos radiais está equipado com laminações ferromagnéticas mantidas em posição por campos magnéticos criados pelos eletroímãs colocados no estator. O rolamento axial é baseado no mesmo princípio. O rotor consiste num disco montado perpendicularmente ao eixo de rotação, e em frente aos eletroímãs.

O rotor é suspenso no centro sem tocar no estator. A posição do rotor é monitorada por sensores indutivos. Estes sensores detectam qualquer desvio da posição nominal e emitem sinais que comandam correntes nos eletroímãs para fazer o rotor voltar à sua posição nominal.



Rolamento radial (esquerda), rolamento axial (direita)

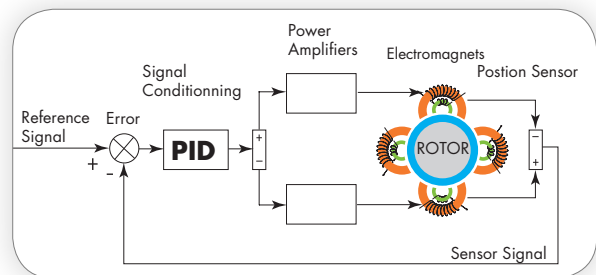
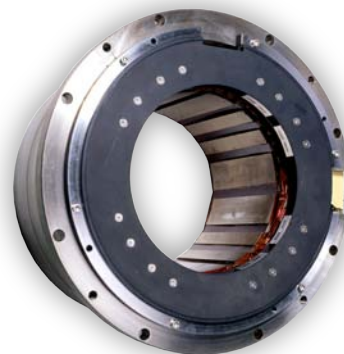


Diagrama Básico do Sistema de Controle



Compressor equipado com rolamentos magnéticos



Rolamento radial para compressor (Diâmetro do eixo 240 mm, capacidade de carga 14 000 N)

Diâmetro do eixo : 25mm até 800 mm

Capacidade de carga : até 100 000 N

ENTRE EM CONTATO

EUROPA

S2M Rolamentos Magnéticos

2, rue des champs
27 950 St-Marcel France
www.S2M.fr
Phone : +33 232 64 33 00
Fax : +33 232 21 25 99

AMERICA

SKF Rolamentos Magnéticos

928 - 72nd Avenue NE
Calgary AB Canada T2E 8V9
www.skfmagneticbearings.com
Phone : +1 403 232 9292
Fax : +1 403 232 9255

RÚSSIA

S2M Vostok

6a, building 1,
8th Marta street,
Moscow, Russia, 127083
Phone : +7 (495) 787 56 12
Fax : +7 (495) 612 18 56

ÁSIA

S2M Japan

Mita Twin Bldg East Wing,
4-2-8 Shibaura, Minato-ku,
Tokyo 108-0023, Japan
Phone : +81(3)6436-3411
Fax : +81(3)3456-8171

