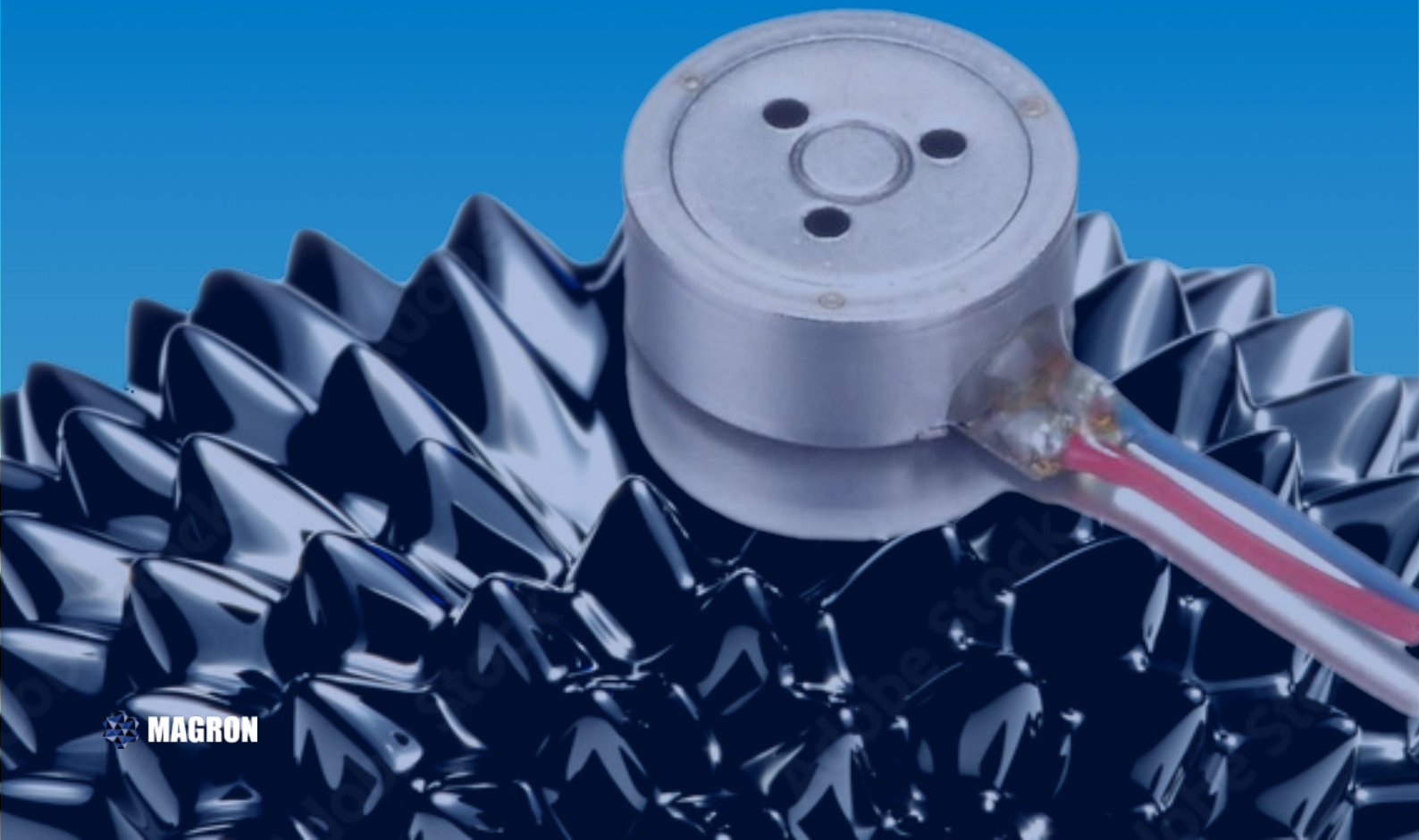


MAGRON FERROFLUID

MAGRON
August 2023

For Linear Vibration Motor



For Linear Vibration Motor

자성유체를 사용한 리니어 진동 모터의 장점



● 성능에 따른 자성유체 특성 추천

Vibration force 강화	Gauss ↓ 점도 ↓
Damping force 강화	Gauss ↑ 점도 ↑
비산을 방지	Gauss ↑ 점도 ↓
저온 특성 강화	유동점과 점도 ↓

* Vibration force

Moving mass가 상하로 움직이며 진동하는 힘

* Damping force

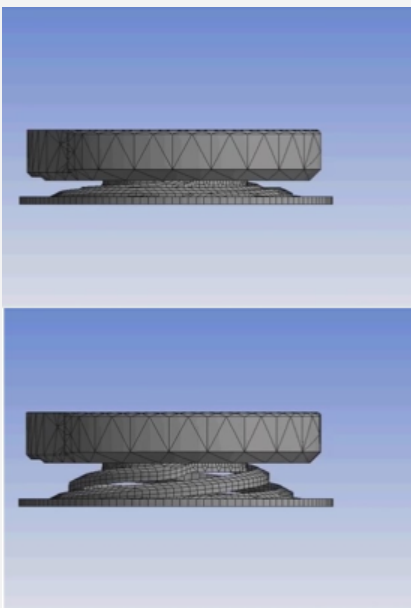
Moving mass가 Motor cover와 부딪치는 것을 막는 힘
부딪치며 딱딱 거리는 현상을 Touch(Noise)라 함

* 비산

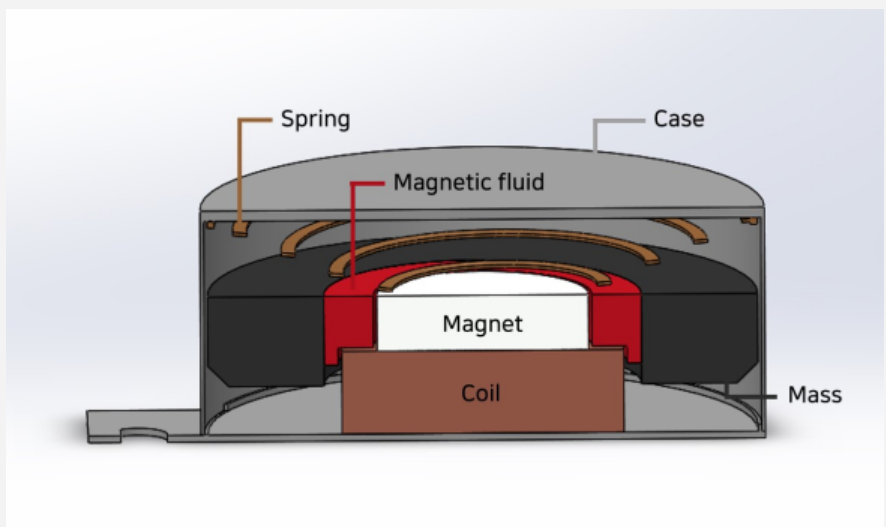
진동력에 의하여 자성유체가 흘러지는 것

※ 자성유체는 자석부위에만 도표되는 조건으로 예시한 것 입니다

● 상하 진동 Motion



● 리니어 전동모터의 일반적인 구조



For Linear Vibration Motor

● Specification

Model No.	Saturation Magnetization	Viscosity	TGA Temp.	DTA Temp.	Pour point
/	Gauss	cp	°C	°C	°C
MFV-308	300	80	90	380	-40
MFV-310	300	100	160	380	-40
MFV-340	300	4,000	180	500	-40
MFV-380	300	8,000	180	500	-40

* TGA Temp.

체적 또는 질량이 증발 또는 기화되어 감소하기 시작하는 온도

* DTA Temp.

화학적 반응이 일어나는 온도



귀사에서 원하시는 규격으로
주문제작 가능합니다.

당사는 지속적으로 새로운 제품을 개발하고, 출시하고 있습니다.

문의하여 주시기 바랍니다.



Company information

주소	(15588) 경기도 안산시 상록구 해안로 705 경기테크노파크 3동 403호	
연락처	TEL)031-500-4633	
이메일	magron@magron.co.kr	FAX)031-500-4631
웹사이트	(KO) www.magron.co.kr	(EN) www.ferrozone.co.kr