



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

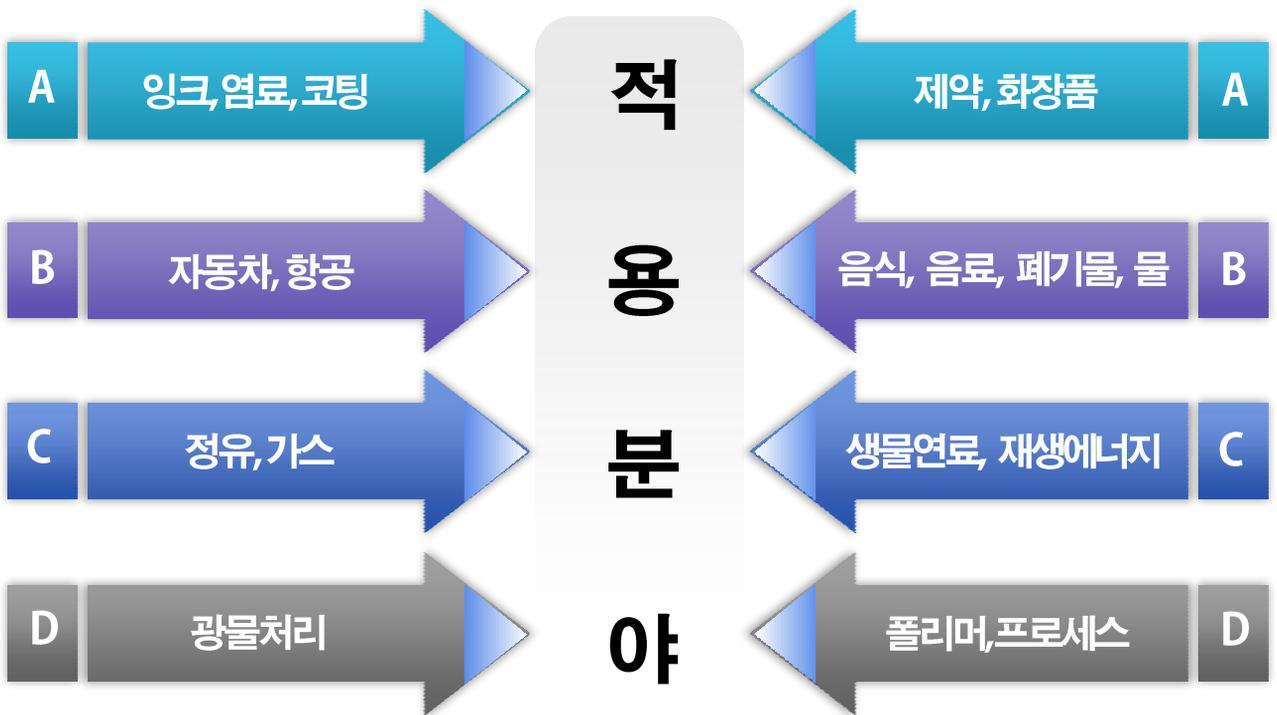


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

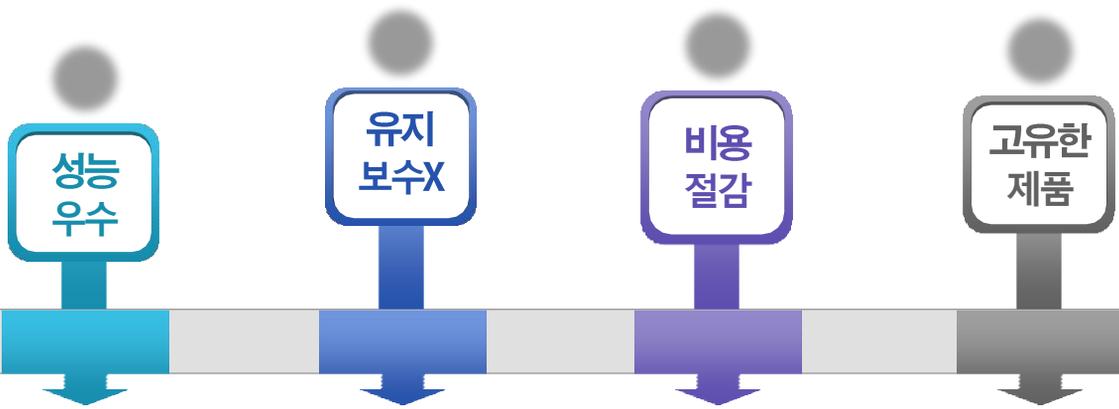
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

내구성과 높은 정확.정밀도가 결합되어 점도의 가장 작은 변화까지 추적할 수 있는 XL7은 In-Line 점도 측정의 글로벌 표준이 되고 있습니다.

최고 성능과 신뢰성을 요구하는 기업들이 Hydramotion을 선택하는 이유입니다.



성능우수

센서는 민감하고 매우 강하기 때문에 센서를 프로세스로부터 '보호' 할 필요가 없습니다. 이와 더불어 높은 정확성, 내구성 그리고 유지 보수가 거의 필요없는 장점이 있습니다.

유지보수X

하이드라모션 점도계는 특별한 유지 보수가 필요 없습니다. 설치시에도 배관, 탱크 어디든 제약이 없으며, 제품의 성능은 유체의 흐름, 압력, 내부의 고형물에 상관없이 안정된 측정 값을 보장합니다.

비용절감

점도계를 소유하면 할수록 시간과 비용 면에서 더 많은 비용이 듭니다. 그렇기 때문에 사용자의 개입이 필요한 모든 사항을 제거함으로써 유지 비용을 제로화하여 사용자의 유지 부담이 없습니다.

고유한 제품

모든 하이드라모션 점도계는 다양한 고객요구 사양에 맞게 주문제작이 가능합니다. 견고함과 유체에 민감하게 반응하는 동시에 가장 가혹한 환경에서 장시간 작업할 수 있도록 재료와 마감재를 선택할 수 있습니다.

ReactaVisc

반응 용기 점도계



특징

- √ 모든 유형의 반응 용기에 적합
- √ 지속적인 고온측정
- √ 넓은 범위에 걸쳐 높은 민감도
- √ 센서길이주문사양
- √ 소형 및 경량
- √ 폴리싱 틸 없는 센서
- √ 가동부 없음-유지 관리 없음
- √ 디지털 및 아날로그 출력
- √ 샤프트 장착 PRT

함께 제공되는 신호 프로세서 장치는 데이터 로깅 또는 원격 모니터링용 아날로그 및 디지털 출력을 제공합니다. 내장형 온도 센서를 통해 온도 보정 점도 계산됩니다.

대표적인 애플리케이션에는 연구 프로젝트 또는 소규모 생산 시설의 일부와 같이 중합화 중 점성 모니터링 또는 에스테라화 반응 등이 있습니다.

ReactaVisc는 반응 용기의 점도를 실시간으로 측정하기 위한 연구용 장치입니다. 몸체가 좁은 폐쇄부는 선박의 높은 곳에서 작은 공간을 차지하며, 회전 장치 또는 콘덴서와 같은 다른 장비를 위한 충분한 공간을 차지합니다.

ReactaVisc

반응 용기 점도계

ReactaVisc

성능	범위	66 모델 이상 0 – 500,000cP
	측정 시간	1초
	정확성	1 %의 독서 또는 ± 1 자리
	반복성	판독 값의 0.5 % 또는 ± 1 자리
온도	일체형 온도계	통합 온도 측정
	표준 범위	-40 ° C ~ 200 ° C
	확장된 범위	200 ° C 이상 주문시
선박 연결	유형	모든 테이퍼 형 및 기타 용기 부착품 용 HydraGland™ 어댑터
	기재	PTFE 및 SS316
	피팅 옵션	특별 피팅 및 주문 자재
센서 투사	공칭 센서 투영	450mm
전기적 연결	케이블 길이	3/4 인치 또는 1 인치 BSPP / NPS, 1.5 인치 콘 시트 (Swagelok™)
	케이블/커넥터 유형 전원	주문에 대한 비표준 프로세스 연결 필요에 따라 - 케이블 길이의 영향을 받지 않습니다. 바인더 4 방향 VP프로세서 전원 공급
안전 인증	위험 지역	필요에 따라 - 최대 1000m 까지의 케이블 길이에 영향을 받지 않습니다.
		모든 표준 계측기 케이블 Ex 위험지역, 폭발성 대기에 사용할 수 있는 모든 계기 Ga Ex ia IIC T1 ...T6
구성	틈새없이 전체적으로 용접됨	
재질	감지기	SS316 (EN 1.4401)
	센서 옵션:	합금 C22 (EN 2.4602)
	특수자료:	합금 C276 (EN 2.4819) 주문할 비표준 재질
표면 마감	표준	N5 0.4 Ra 불소 중합체
	마침 옵션	전자 연마 전기 도금 비표준 마감 옵션 및 주문 코팅
IP 등급	표준	IP67
소프트웨어	ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어	
특별 운영	특수 장비 사업부에서 일상적으로 제공하는 장비 사양 및 치수에 대한 맞춤형 변형	



Hydramotion Viscometer

THANK YOU



(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control