



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

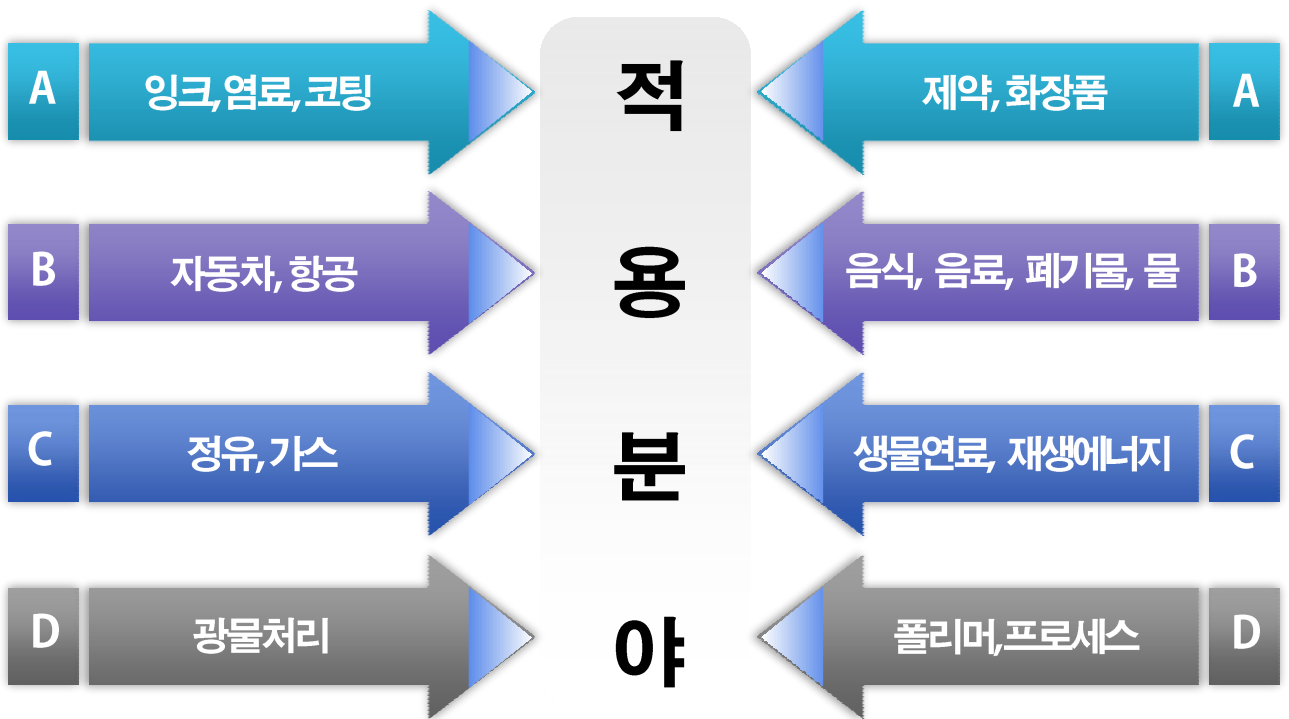


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

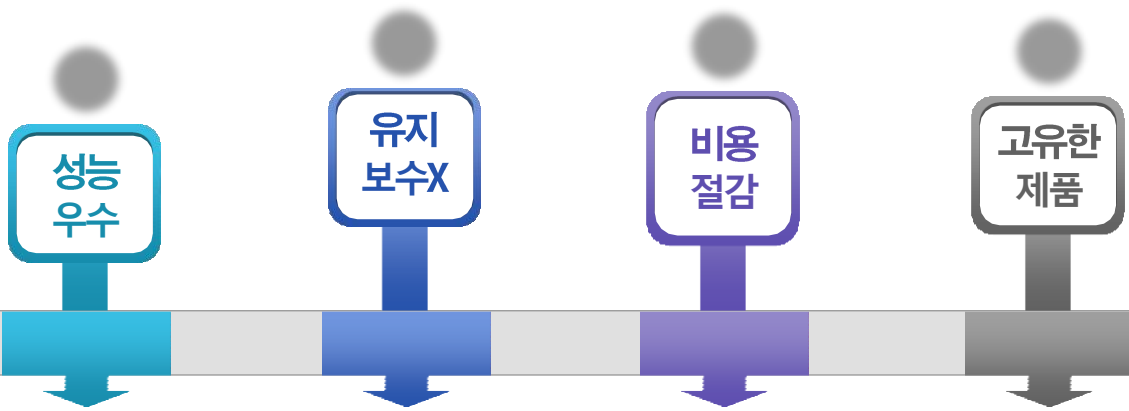
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“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.

XL7

In-line 점도계

특징

- √ 모든 탱크 또는 파이프에 설치
- √ 어떤 방향으로든 운영 가능
- √ 특별한 배관 작업 없음
- √ 펌프 또는 바이 패스 배관 없음
- √ 모든 프로세스 연결
- √ 최대 케이블 길이 1,000m
- √ 현장 보정이 필요 없음
- √ 간편한 설치 피팅



아무것도 점도계에 영향을 주지 않습니다.

XL7의 고유한 진동 기술은 센서 표면에서 발생합니다. 진동의 발생과 감지가 센서에서 바로 발생합니다. 이것은 파이프나 탱크 크기, 흐름 또는 압력 등의 요인이 측정기술에 영향을 주지 않는다는 것을 의미합니다.

따라서 하이드라모션 점도계는 고온, 고진동 등 냉혹한 현장조건 하에서도 최적의 상태를 유지할 수 있습니다.



점도의 가장 작은 변화를 추적할 수 있는 내구성과 높은 정밀도가 결합된 XL7은 인라인 점도 측정의 표준이 되고 있습니다.

센서가 유체 점도의 모든 세부 사항을 파악하기 위해 흐름의 중심에 위치합니다. 방해가 되는 장막이나 가드가 없으므로 유체의 미세한 변화가 즉시 감지됩니다.

XL7

성능	범위	0-1CP에서 0 - 109 cP 10모델 이상
	측정시간	1초
	정확성	1%의 독서 또는 ± 1자리
	반복성	0.3% of reading 또는 ± 1 digit
온도	표준 범위	-50 ° C ~ 150 ° C
	HT Range	-50 ° C ~ 400 ° C
	확장된 범위	주문 시 150 / 400 ° C 이상의 온도
압력	표준 범위	프로세스 피팅하기
	확장된 범위	극도의 압력대비
프로세스 연결	표준 피팅	모든 공정 피팅 - 모든 플랜지, 나사, 클램프, 위생
	특수 피팅	주문에 대한 비표준 프로세스 연결
전기적 연결	케이블 길이	필요에 따라 - 최대 1000m 까지의 케이블 길이에 영향을 받지 않습니다.
	케이블 유형	모든 표준 계측기 케이블
	전원	VP 프로세서 전원 공급
안전 인증	위험지역	Ex 위험지역, 폭발성 대기에 사용할 수 있는 모든 계기 Ga Ex ia IIC T1 ... T6
구성	틈새없이 전체적으로 용접됨	
재질	헤드 피팅 감지기 센서/피팅 옵션	SUS316 (EN 1.4401) 요구사항에 맞춤 표준으로 SS316 (EN 1.4401) 및 SS316L (EN 1.4404) 합금 C22 (EN 2.4602) 합금 C276 (EN 2.4819) S32750 듀플렉스 스틸 (EN 1.4410)
	특수 재질	주문할 비표준 재질
표면 마감	표준 마감 옵션	N6 0.8 Ra 불소 증합체 전자 연마 전기 도금
	특수 마감	비표준 마감 옵션 및 주문 코팅
IP 등급	표준	IP67
소프트웨어	ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어	
*특별 OPS	특수 장비 사업부에서 일상적으로 제공하는 장비 사양 및 치수에 대한 맞춤형 변형	



Hydramotion Viscometer

THANK YOU