



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

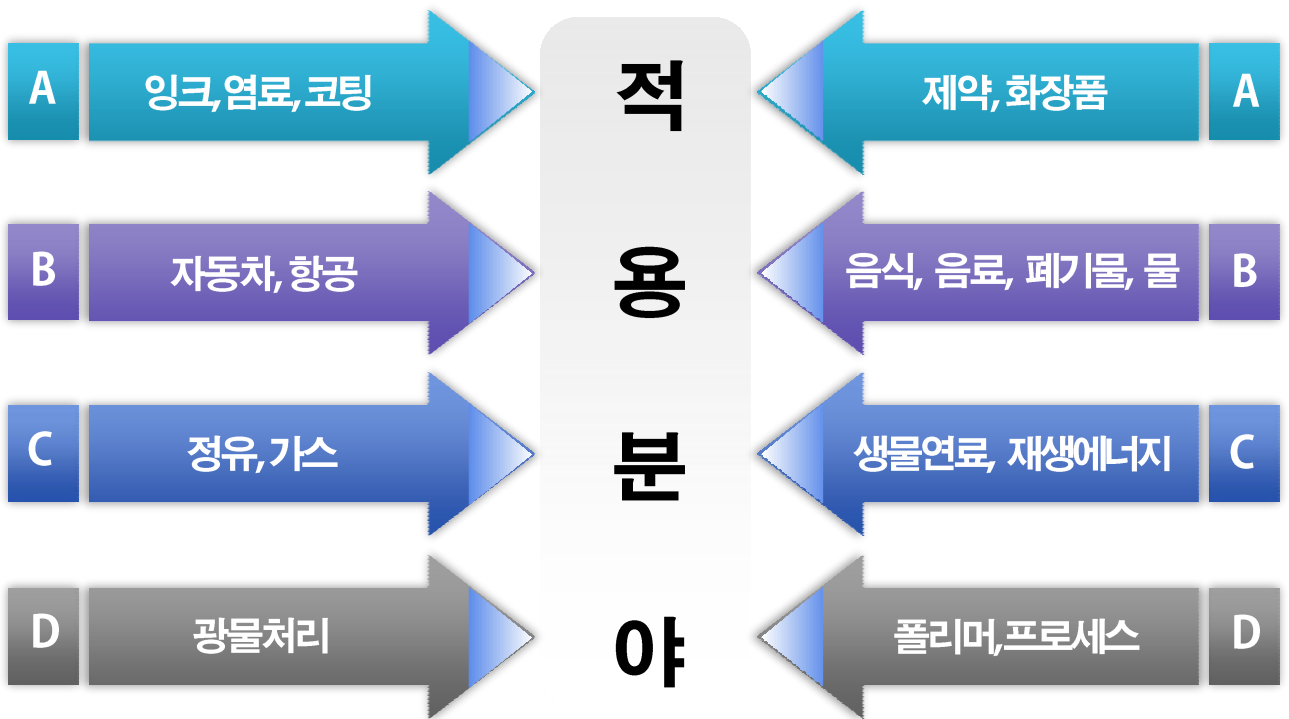


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

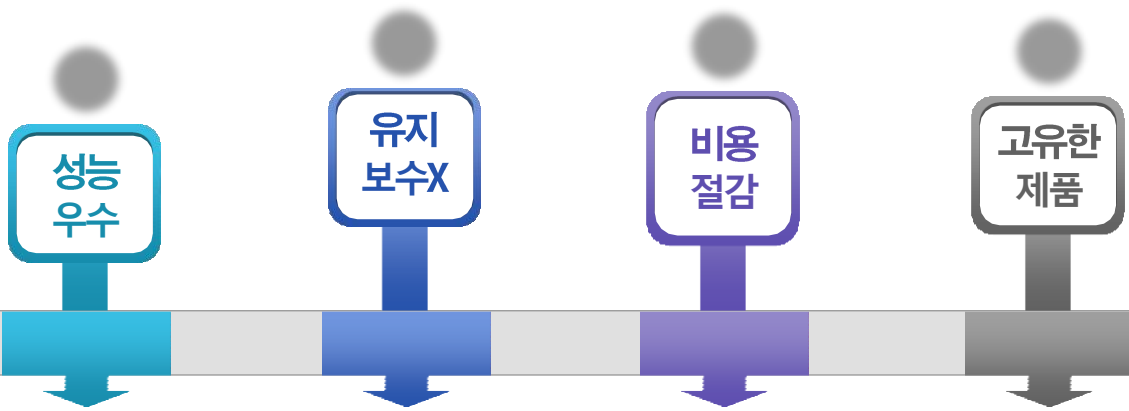
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“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.

Thruvisc

유속점도계

ThruVisc는 작은 보어 파이프와 튜브에서 점도를 측정하기 위한 완벽한 솔루션입니다. 이 범위의 각 점도계는 위생적인 용도나 오염 위험이 있는 상황에 적합한 완전히 투명한 보어가 있습니다.

또한 이 센서는 모든 Hydramotion 비스코미터에서 볼 수 있는 모든 특성, 즉 높은 정확도, 움직이는 부품 없음, 무시해도 될 정도의 유지 관리, 거친 듀티 및 고압에도 견딜 수 있는 견고한 구조 등 모든 특성을 갖추고 있습니다.

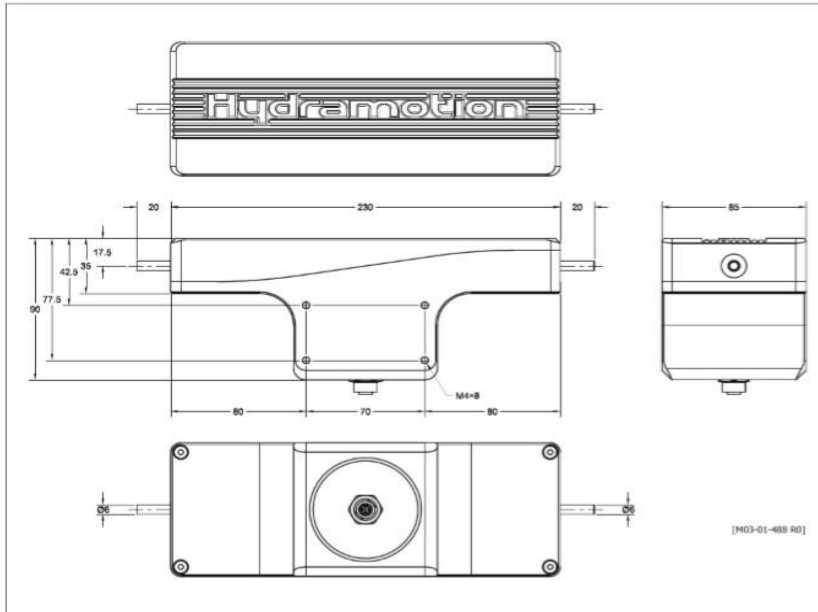


컴팩트 센서는 흐름, 방향 또는 버블의 영향을 받지 않으며 시스템 내 어디든 위치할 수 있습니다. 다양한 튜브/파이프 피팅과 함께 사용할 수 있습니다. 습식 재료는 C276 및 C22 합금 옵션이 포함된 표준 스테인리스강 316입니다.

ThruVisc는 모든 VP Processor와 연결하여 간단한 단일 설치 또는 플랜트 전체 제어 시스템과의 완벽한 통합 옵션을 제공합니다.



ThruVisc의 중심부에 있는 매끄러운 흐름 튜브는 갇힌 유체의 숨김이 없는 투명한 연속 경로를 제공합니다. 이를 통해 시스템의 잔여 유체 오염을 허용할 수 없는 잉크 및 코팅과 함께 사용되는 피킹 시스템과 호환됩니다.



Thruvisc

점성 정확도	판독값의 1% + 0.1cP
점성 반복성	판독값의 0.3%
점도 범위	0 – 1000cP
온도 범위(센서)	-50°C – 100°C
최대 작동 압력	100Bar
무게	약 1.3kg
입구 / 출구 연결	6mm Swagelok 튜브 피팅
재질	본체 - 알루미늄 센서 튜브 - 316스테인리스강 또는 기타 필요한 재료
IP 등급	IP65
안전인증	안전영역
신호 프로세스 연결	4방향 M12 나사산 소켓



Hydramotion Viscometer

THANK YOU



(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control