



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

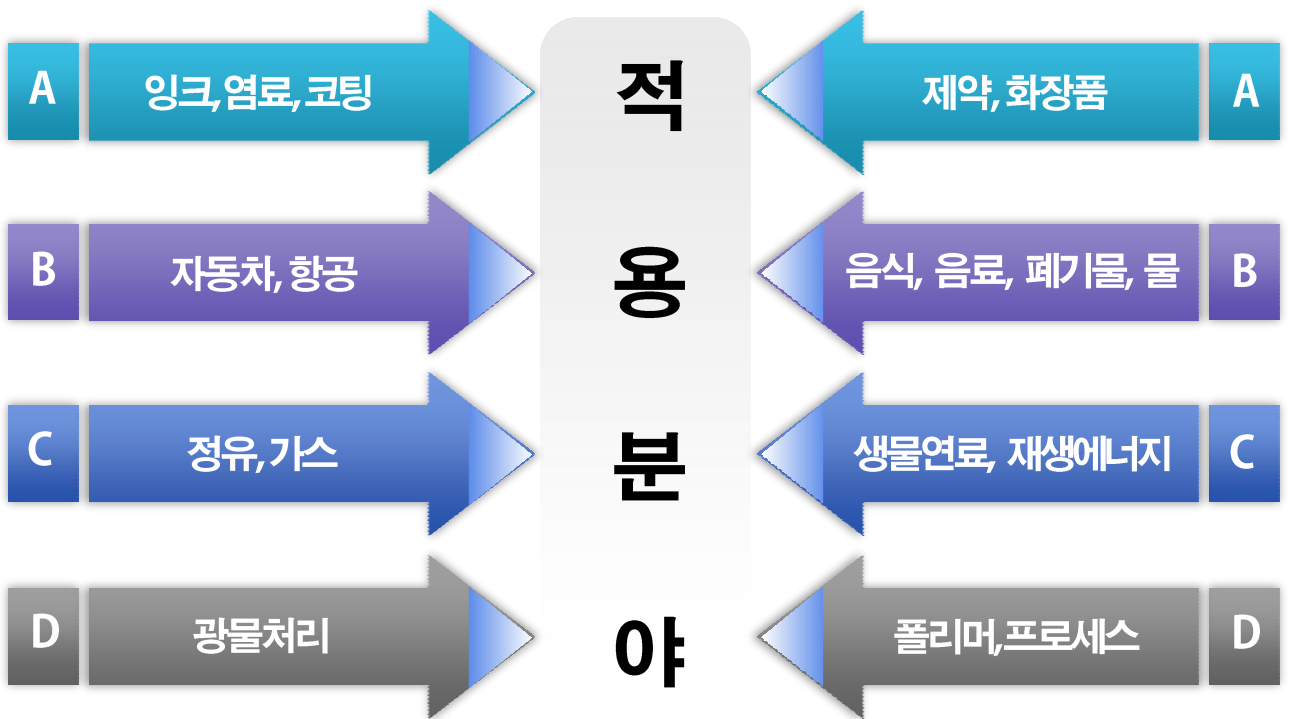


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

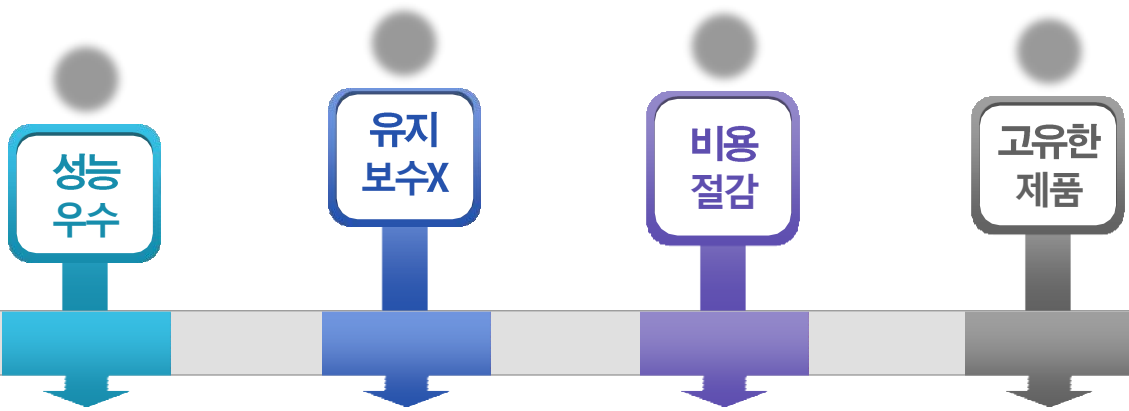
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“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.

Viscojet

연료 오일 점도계

특징

- √ 뛰어난 정확, 정밀도
- √ 높은 민감도 및 반복성
- √ 통합 온도 센서
- √ 가동부 없음 - 유지 관리 없음
- √ 소형 및 경량
- √ 폴리싱 틈 없는 센서



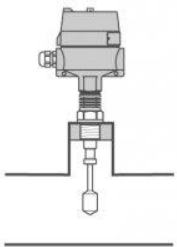
벙커링 또는 연료 소비 및 배출 최적화를 위한 필수 점도 제어 요소로서 연료 라인 조건에서 매초마다 실험실 등급 점도를 측정합니다.

재고에서 사용할 수 있으며, 모든 위치에서 사용할 수 있는 ViscoJet은 완전히 보정되었으며 현장 조정이 필요하지 않습니다.

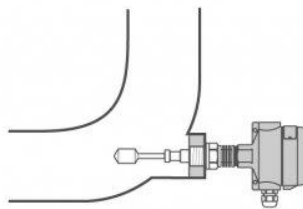
2개의 4-20mA 출력과 디지털 데이터 버스를 내장하고 있는 ViscoJet은 완전히 독립적인 솔루션입니다.

아날로그 출력은 라인 점도와 온도를 나타내며 매 초마다 업데이트 됩니다. 이 센서는 자체적으로 사용하거나 모든 Hydramation VP 프로세서 또는 표준 PID 컨트롤러에 연결할 수 있습니다.

간단한 설치, 표준 케이블 연결 및 독립형 센서 작동은 비용 절감과 설치 용이성을 의미합니다.



SIDE MOUNTED



ELBOW MOUNTED

Viscojet

연료 오일 점도계

Viscojet

성능	범위	0 ~ 1,000 cP
	측정시간	1초
	정확성	판독값의 1% 또는 ± 0.1 cP
	반복성	판독값의 0.3% 또는 ± 0.05 cP
출력 / 입력	아날로그 디지털 전원	정도를 나타내는 4~20mA 구성 가능, ref. 온도 또는 온도 RS485 ModBus 데이터 ViscoLink를 실행하는 호스트 시스템 또는 PC로 링크 24V DC @ 80mA
온도	일체형 온도계 표준 범위 확장된 범위	통합 온도 측정 -50 °C ~ 150 °C 150 °C 이상 주문시
압력	표준 범위 확장된 범위	50 바 50 바 초과 주문
파이프 연결	표준 피팅 특수 피팅	3/4 인치 또는 1 인치 BSPP / NPS, 1.5 인치 콘 시트 (Swagelok TM) 주문에 대한 비표준 프로세스 연결
전기적 연결	케이블 길이 케이블 유형	필요에 따라 - 최대 1000m 까지의 케이블 길이에 영향을 받지 않습니다. 모든 표준 계측기 케이블
구성	틈새없이 전체적으로 용접됨	
재질	헤드	SS316 (EN 1.4401)
	감지기	SS316 (EN 1.4401)
	센서 / 피팅 옵션	합금 C22 (EN 2.4602) 합금 C276 (EN 2.4819) S32750 듀플렉스 스틸 (EN 1.4410) 주문할 비표준 재질
표면 마감	표준	N6 0.8 Ra
	특수 마감	비표준 마감 옵션 및 주문 코팅
무게	3kg	
IP 등급	표준	IP67
소프트웨어	ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어	



Hydramotion Viscometer

THANK YOU



(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control