

HPQA, Helipath Quick Action Stand

AMETEK Brookfield **HPQA, Helipath Quick Action Stand**

브룩필드 점도계와 연결하여 비유동성(Non-Flowing) 유체의 점도를 측정합니다.

1. Advanced Helipath Testing
2. Quick Action Operations

업그레이드 된 헬리패스 스탠드 :

브룩필드 점도계에 장착하여 사용하는 **HPQA, Helipath Quick Action Stand**는 측정하기 어려운 젤라틴, 왁스, 크림류와 같은 비유동성 유체의 점도를 **T-Bar** 형태의 스펀들로 정확하고 재현성 있게 측정 합니다.

또한, 스펀들의 상하 이동으로 페인트, 염료, 잉크 등 전단응력에 따라 점도가 떨어지는 **직소성 물질(Thixotropy)** 연구에도 활용 할 수 있고, 비유동성 유체의 점도 측정 시 발생하는 **공극현상(Channeling)**을 줄일 수 있습니다.

쉽고 간편한 제어:

기존 Helipath Stand의 경우, 모터의 이동 속도를 사용자가 조절 할 수 없었지만 새롭게 출시 된, **HPQA Helipath Quick Action Stand**는 Brookfield 점도계와의 안정 된 인터페이스로 **속도 조절 및 제어가 가능**합니다.

또한 사용자친화적인 제어방식으로 누구나 쉽게 장치를 제어 할 수 있습니다.

HPQA Helipath Quick Action Stand는 가변이 가능한 속도조절 모터가 장착되어 있습니다. 버튼 하나만으로 **최대 40mm/s** 속도로 이동이 가능합니다. T-Bar 스펀들 외 기본형 스펀들(LV, RV 기본 스펀들)을 이용한 점도측정에도 활용 할 수 있으며, 사용자가 원하는 위치로 **HPQA Helipath Quick Action Stand**를 프로그래밍하여 이동하고 간단한 조작과 사용자 친화적인 인터페이스로 보다 효율적이고 재현성 있는 점도 측정 결과를 얻을 수 있습니다.

점도측정이 끝나면 **옴버튼**을 눌러 간단하게 실험을 마무리 할 수 있습니다.



점도계에 T-Bar 스펀들을 장착 상하로 이동하며 나선형 모양으로 점도를 측정합니다.

Features & Benefits

- 겔, 페이스트, 크림류, 젤라틴 등 의 비유동성 물질의 점도를 재현성있게 측정하기 위해 고안된 디자인.
- 최대 40mm/s의 이동속도를 사용자가 조절할 수 있고, 일반 스피들로 점도 측정 시에도 활용이 가능함.
- 사용자친화적인 인터페이스와 조그셔틀 컨트롤로 간편한 조작
- 모터 헤드의 이동거리/위치 프로그래밍이 가능하고, 간편한 홈버튼으로 실험을 마무리
- 완제품의 품질테스트 시, 내부 구조의 변화를 예측하여 제품 불량률을 최소화 할 수 있습니다.
- 누구나 간편하게 설치하고 조작할 수 있습니다.
- 마그네틱형 커플링을 추가하여, 쉽고 빠르게 점도계와 연결 할 수 있습니다.
- BROOKFIELD 에서 공급하는 모든 점도계와 호환 가능합니다. (구형/신형 모두 장착 가능)

마그네틱 스피들 커플링 (선택사항)**

HPQA Helipath Quick Action Stand는 **마그네틱 스피들 커플링** 버전으로도 구매하실 수 있습니다. 마그네틱 버전을 사용하면 스피들을 쉽고 빠르게 부착하고 제거 할 수 있으며, 스피들 장착 시 빈번하게 발생 할 수 있는 점도계 고장도 사전에 예방 할 수 있습니다.

Note: HPQA Helipath Quick Action Stand **마그네틱 커플링은 **마그네틱 버전의 점도계**만 연결 할 수 있습니다.



Helipath Viscosity Ranges cP(mPa•s)

Viscosity Range	DIAL, DVE, DV1, DVPlus	DV2T	DV3T / DVNext
LV	156 - 3.12M	156 - 9.36M	156 - 9.36M
RV	2K - 20M	2K - 100M	2K - 20M
HA	4K - 40M	4K - 200M	4K - 40M
HB	16K - 160M	16K - 800M	16K - 160M

** Minimum ranges shown is at 0.1 rpm

K = 1 thousand M = 1 million cP = Centipoise mPa•s = MilliPascal•seconds



6개의 T-Bar 스피들 제공