

HPQA, stojan Helipath s rychloposunem

První svého druhu **AMETEK Brookfield HPQA, stojan Helipath s rychloposunem** je inovativní motorizované řešení laboratorního stojanu navržené poskytnout:

1. Pokročilé testy Helipath
2. Provoz s rychlou odezvou

Pokročilé testy Helipath:

Při použití s vhodným viskozimetrem/reometrem AMETEK Brookfield a se speciálním tyčovým T-vřetenem HPQA umožňuje měření viskozity/konzistence v relativních hodnotách centiPoise u materiálů s konzistencí pasty, tmelu, krému, želatiny nebo vosku. Test s pohybem vřetena ve spirále umožňuje také měření barev, barviv, inkoustů a mnoha dalších tixotropních materiálů vykazujících pokles viskozity při smykovém namáhání.

HPQA pomalu posunuje dolů nebo nahoru viskozimetr/reometr AMETEK Brookfield, takže rotující T-vřeteno se pohybuje v měřeném vzorku po spirálové dráze. Problém s kanálováním nebo vymýláním je eliminován tím, že se stále měří čerstvý materiál, aby měření viskozity/konzistence bylo smysluplné.

Provoz HPQA s rychlou odezvou:

Motorizované řešení posouvá HPQA na vyšší úroveň. Řídicí systém s integrovaným rozhraním, joystickem a motorem zjednodušuje a rozšiřuje možnosti laboratorního testování moderním způsobem.

HPQA má motor s nastavitelnou rychlostí, umožňující rychlý posun až 40 mm/s použitím integrovaného joysticku. Uživatelé mohou rychle a přesně nastavit viskozitní test s použitím standardních vřeten. Pro eliminaci ručního nastavování, nabízí rozhraní dotykového displeje uživateli programovatelné nastavení výškové polohy k provádění opakovaných testů rychle a efektivně. Jednodotkové tlačítko Home automaticky posune přístroj na stojanu do horní (výchozí) polohy pro snadné čištění vřetena a výměnu vzorku.

Programovatelná výšková poloha, jednodotkový posun, plná integrace s viskozimetrem DVPlus a uživatelsky přívětivé rozhraní přináší možnost efektivněji a opakovatelně nastavit a provádět měřící testy.



Tyčová T-vřetena se speciální svorkou pro připojení k přístroji

Funkce/výhody HPQA

- Navržený pro měření viskozity/konzistence materiálů, které je někdy obtížné měřit, např. gelů, past, krémů, tmelů, želatin a dalších “netekoucích” substancí
- Nastavitelný rychlý posun až 40 mm/s ovládaný joystickem: Ideální pro rychlý provoz a standardní viskozitní testy
- Dotykové rozhraní s integrovaným joystickem pro snadné programování a přesné nastavení polohy
- Programovatelné nastavení výchozí a měřící polohy při testu pro rychlé změny polohy přístroje na stojanu umožňující snadné čištění a přípravu na další měření
- Njelepší volba pro kontrolu kvality k ujištění, že je produkt konzistentní
- Jednoduché sestavení a čištění
- Volitelná magnetická spojka vřetena pro jeho rychlé připojení a odpojení, čímž se snižuje možnost poškození při časté výměně vřetena
- Kompatibilní se všemi viskozimetry a reometry DVNext AMETEK Brookfield
- Přímá integrace s viskozimetrem DVPlus pro automatický vertikální pohyb viskozimetru na stojanu

Volitelné magnetické připojení**

HPQA je dostupný s volitelným magnetickým připojením vřeten, které umožňuje rychlé připojení a odpojení vřeten a je prevencí proti poškození při časté výměně vřeten nebo při obsluze přístroje mnoha uživateli. Pro použití magnetických vřeten se používá speciální připojovací adaptér.

**Poznámka: Volitelné magnetické připojení vřeten musí být objednáno pro všechny viskozimetry/reometry, které mají magnetickou spojku.

Helipath - rozsahy viskozit cP(mPa.s)

Rozsah viskozit	DIALNÍ, 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

** Minimální rozsah je při 0,1 ot/min

K = 1 tisíc M = 1 milión cP = centiPoise mPa.s = miliPascal.sekunda



Stojan Helipath je dodáván se sadou 6 T-vřeten