

Geometria stożek/płytkka

Specjalny wariant reometrów DVNext

ISO 9001:2008 CERTIFIED

BROOKFIELD
AMETEK

Specjalna geometria pomiarowa przyrządów DVNext umożliwiającą pomiar w bardzo małej objętości próbki z w preferowanej reologicznie geometrii do pomiarów absolutnych. Znaczne obniżenie zakresu pomiarowego w stosunku do przyrządów standardowych oraz możliwość uzyskania znacznie wyższych prędkości ścinania niż w geometrii cylindrycznej.

Sonda temperaturowa w naczyniu

Szczególne cechy układu pomiarowego

1. Wyznaczanie lepkości absolutnej małych próbek (0,5 - 2,0 ml)
2. Precyzyjne określanie prędkości ścinania do rejestracji krzywych płynięcia.
3. Szybka stabilizacja temperatury dzięki małej wielkości próbki.
4. Badanie próbek o lepkości znacznie poniżej lepkości wody, od 0,1 mPa·s.

Dokładność

1% całości skali

Powtarzalność

0,2% całości skali



Skład zestawu

1. Wybrany stożek pomiarowy
2. Naczynie pomiarowe z sondą temp. i płaszczem
3. Kabel do sondy
4. Klucz do stożków

Zakres temperatury pracy

0°C – 100°C

Wygodna regulacja szczeliny

Elektroniczne wspomaganie procedury ustawiania szczeliny

Zgodność z 21 CFR Part 11 i GAMP

W wersji CFR zgodny ze standardami praktyki laboratoryjnej w wersji wolnostojącej (bez podłączenia do komputera).

Wysoka odporność chemiczna

Stożki i naczynie pomiarowe wykonane ze stali kwasowej 316ss

Zakresy pomiarowe [cP], [mPa·s]

STOŻEK	CPA-40Z Próbka: 0,5 ml Pr. ścinania [1/s]: 7,5N	CPA-41Z Próbka: 2,0 ml Pr. ścinania [1/s]: 2,0N	CPA-42Z Próbka: 1,0 ml Pr. ścinania [1/s]: 3,8N	CPA-51Z Próbka: 0,5 ml Pr. ścinania [1/s]: 3,8N	CPA-52Z Próbka: 0,5 ml Pr. ścinania [1/s]: 2,0N
MODEL					
DVNext LV CP	0,1 - 3K	0,5 - 11K	0,2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K
DVNext RV CP	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K
DVNext HA CP	2,6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M
DVNext HB CP	10,5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7,8M

N – prędkość obrotowa w obr./min.

K – tysiące

M – miliony



LABO PLUS
www.laboplus.pl

Autoryzowany dystrybutor i centrum serwisowe
ul. Obornicka 5, 02-948 Warszawa,
t: +48 22 646 77 27, poczta@laboplus.pl