

Vane - Szárnyas Orsók

élelmiszerek, kozmetikumok és tömítőanyagok számára

...paszta-szerű anyagok, gélek és szemcséket tartalmazó folyadékok méréséhez.

A vane - szárnyas mérőorsók közvetlenül a mintaanyagba merülnek, anélkül, hogy megzavarnák azt.

A szárnyak között befogott anyag mozogni fog a mérőorsó forgása során. Az eredő hatás az, hogy a mintaanyag egy látszólagos hengere jön létre a szárnyas mérőorsó körül, mely henger meghatározott forgási sebességgel folyik, így biztosítva a viszkozitás elemzés teljes folyási görbéjéhez szükséges adatokat.

Szárnyas mérőorsókkal jól definiált méréseket végezhetünk nem-folyós, vagy lassan folyó anyagokra, beleértve a folyáshatárt is.

Opcionális V-74 és V-75 orsók a szélesebb viszkozitás tartomány érdekében. A két opcionális orsó lehetővé teszi a kisebb mérőcsészék használatát.

Viszkozitás tartomány			
ORSÓ	NYOMATÉK TARTOMÁNY	NYÍRÁSI FESZÜLTÉG (Pa)	VISZKOZITÁS cP(mPa•s)
V-71	NEM AJÁNLOTT A LV NYOMATÉK TARTOMÁNYBAN		
V-72	LV	.188-1.88	104.04-1.04K
V-73	LV	.938-9.38	502-5.02K
V-74	LV	9.38-93.8	5.09K-50.9K
V-75	LV	3.75-37.5	1.996K-19.96K
V-71	RV	.5-5	262-2.62K
V-72	RV	2-20	1.11K-11.1K
V-73	RV	10-100	5.35K-53.5K
V-74	RV	100-1K	54.3K-543K
V-75	RV	40-400	21.3K-213K
V-71	HA	1-10	524-5.24K
V-72	HA	4-40	2.22K-22.2K
V-73	HA	20-200	10.7K-107K
V-74	HA	200-2K	108.6K-1.086M
V-75	HA	80-800	42.6K-426K
V-71	HB	4-40	2.096K-20.96K
V-72	HB	16-160	8.88K-88.8K
V-73	HB	80-800	42.8K-428K
V-74	HB	800-8K	434.4K-4.344M
V-75	HB	320-3.2K	170.4K-1.704M
V-71	5xHB	20-200	10.48K-104.8K
V-72	5xHB	80-800	44.4K-444K
V-73	5xHB	400-4000	214K-2.14M
V-74	5xHB	4K-40K	2.172M-21.72M
V-75	5xHB	1.6K-16K	852K-8.52M

Megjegyzés: 1. 1 Pa = 10 dyne/cm² 2. A viszkozitás tartomány 10 RPM-nél értendő
3. 5xHB a legmagasabb nyomaték tartomány 4. DV-EV viszkoziméterekkel nem kompatibilis

M = 1 millió K = 1 ezer Pa = Pascal
cP = Centi Poise mPa•s = Milli Pascal•szekundum



Brookfield Vane Orsó Szett

Az orsó szett a következő tételeket tartalmazza: V-71, V-72 és V-73 vane - szárnyas orsók.

Az opcionális V-74 és V-75 orsók kisebb méretűk, mint a V-73 orsó.

EZ-Lock Option

A Vane - Szárnyas Orsók gyorscsatlakozó kivitelben is elérhetők.