bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Końcówki homogenizujące z serii S 25 KV do homogenizatorów T 25

IKA®

Narzędzia dyspersyjne do stosowania z homogenizatorami z serii T 25 firmy IKA. Końcówki wielokrotnego użytku wykonane ze stali nierdzewnej. Autoklawowalne. Możliwość stosowania w warunkach podwyższonego ciśnienia (6 bar) lub obniżonego ciśnienia (1 mbar).

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Obj. próbki	Śr. końcówki	Szt./Op.	Nr producenta
	K-4324	Końcówka homogenizująca S 25 KV - 18 G	10-1500 ml	18 mm	1 szt.	0002348000
	K-4325	Końcówka homogenizująca S 25 KV - 25 G	50-2000 ml	25 mm	1 szt.	0002466900
	K-4326	Końcówka homogenizująca S 25 KV - 25 F	100-2000 ml	25 mm	1 szt.	0002404000

Opis

Narzędzia dyspersyjne z serii S 25 KV są kompatybilne z homogenizatorami z serii T 25: T 25 digital, T 25 easy clean digital oraz T 25 easy clean control. Ich cechą charakterystyczną jest możliwość stosowania zarówno w warunkach **obniżonego ciśnienia (1 mbar)**, jak i w warunkach **podwyższonego ciśnienia (6 bar)**, np. w reaktorach. Narzędzie **S 25 KV – 25 F** (K-4326) wyróżnia się wyjątkowo wysokim stopniem **rozdrobnienia** ostatecznego **w zawiesinie** (**5-25 µm**), jak również **w emulsji** (**1-5 µm**).

Montaż i demontaż końcówek homogenizujących S 25 KV jest szybki i prosty. Narzędzia te zostały wykonane ze stali nierdzewnej, dlatego można sterylizować je dowolną metodą. Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza dla końcówek z serii S 25 KV wynosi **220°C**. Natomiast maksymalna prędkość obrotowa to **25000 obr./min**. Końcówki homogenizujące S 25 KV mogą być stosowanie w zakresie pH **od 2 do 13**. Odporne na działanie rozpuszczalników.

Dane techniczne

Parametr	S 25 KV - 18 G	S 25 KV - 25 G	S 25 KV - 25 F
Zakres objętości (H_2O)	0,01-1,5 l	0,05-2 l	0,1-2l

Parametr	S 25 KV - 18 G	S 25 KV - 25 G	S 25 KV - 25 F
Średnica stojana	18 mm	25 mm	
Średnica wirnika	12.7 mm	17 mm	18 mm
Odstęp wirnik-stojan	0,3 mm	0,5 mm	
Prędkość dopuszczalna maks.	25000 obr./min		
Prędkość obwodowa maks.	16,6 m/s	22,2 m/s	23,6 m/s
Głębokość zanurzenia	40 - 225 mm		
Długość wałka	270 mm		
Materiał mający kontakt z próbką	FFPM / SIC, AISI 316L		
pH	2-13		
Odporność na rozpuszczalniki	tak		
Temperatura robocza maks.	220 °C		
Metody sterylizacji	wszystkie metody		
Próżnia	1 mbar		
Ciśnienie maks.	6 bar		
Rozdrobnienie ostateczne w zawiesinie	10-50 µm		5-25 µm
Rozdrobnienie ostateczne w emulsji	1-10 µm		1-5 µm
Ciężar	0,5514 kg	0,6 kg	0,622 kg