

Reaktorový systém IKA EasySyn Advanced

Výrobci a značky: IKA

EasySyn Advanced je středně velký reaktorový systém, jehož součástí je hřídelová míchačka EUROSTAR 100 control. EasySyn má velký provozní rozsah, reakce mohou probíhat při teplotách od -50 do 200 °C, při podtlaku do 3 mbar a viskozitě kapalin do cca 30 000 mPas. Své uplatnění najde ve všech výzkumných a vývojových laboratořích. Celý systém je kompatibilní s běžným laboratorním vybavením.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika reaktorových systémů IKA EasySyn Advanced:

- dvouplášťová nádoba se spodním vypouštěcím ventilem (nulový mrtvý objem) a nerezovými konektory pro připojení hadic
- objem nádoby: 500, 1000, 2000 nebo 5000 ml
- víko se čtyřmi tubusy s NZ, typ plášť (středový 29/32, boční 2x 29/32, 1x 14/23)
- rychloupínací kruhová svorka pro uchycení nádoby, upínací kroužek pro uchycení víka k nádobě, těsnící o-kroužek potažený FEP
- průchodka pro hřídel míchadla (doporučená rychlost otáček 500 ot/min, vysoká chemická odolnost)
- výkonná **hřídelová míchačka IKA EUROSTAR 100 control**, vrtulové míchadlo s teflonovým povlakem
- sada hadic s vypouštěcím a odvodušňovacím ventilem (rychlé vypuštění temperovací kapaliny, snadná výměna nádoby)
- ergonomický stojan (možnost nastavení pracovní výšky nádoby i míchačky, snadná a rychlá výměna nádob, odkapávací miska)
- výborná chemická odolnost (materiály přicházející do styku s médiem: borosilikátové sklo 3.3, PTFE a FEP)
- všechny díly od jednoho výrobce (vysoká kompatibilita, možnost objednání náhradních dílů)
- snadné čištění
- široká nabídka **volitelného příslušenství** (objednává se samostatně): dvouplášťové nádoby s vypouštěcím ventilem nebo bez, různé typy vík, zpětný chladič, teplotní čidla, oběhové termostaty, vývěvy, hadice, software pro automatizaci procesu atd.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky **není** zdroj vakua (vývěva), oběhový termostat ani hadice pro připojení termostatu; součástí dodávky **je** sada hadic s vypouštěcím a odvodušňovacím ventilem

Technické údaje reaktorových systémů IKA EasySyn Advanced

Typ		EasySyn 500 Advanced	EasySyn 1000 Advanced	EasySyn 2000 Advanced	EasySyn 5000 Advanced
Nádoba	Objem	500 ml	1000 ml	2000 ml	5000 ml
	Provedení	dvouplášťová s vypouštěcím ventilem (uzavřen pružinou) a nerezovými konektory M16x1 (samec) pro připojení hadic			
	Materiál	borosilikátové sklo 3.3 (nádoba), PTFE (ventil)			
	Příruba	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150




Víko	Provedení	3x NZ 29/32, 1x NZ 14/23			
	Materiál (ISO 3585)	borosilikátové sklo 3.3			
	Příruba (DIN 12214)	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150
Hřídelová míchačka	Typ	EUROSTAR 100 control			
	Rozsah otáček	30 – 1300 ot/min (krok 1 ot/min)			
	Maximální krouticí moment	100 Ncm			
	Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm			
	Možnost přerušovaného chodu	ano			
	Možnost reverzního chodu	ano			
	Časovač	ano, 1 – 6000 min			
	Konektor pro teplotní čidlo	ano			
	Rozhraní	USB, RS232			
Míchadlo (vrtulové, axiální proudění)	Typ	R 4011 SY	R 4011 SY	R 4012 SY	R 4013 SY
	Rozměry (š x v)	40 x 8 mm	40 x 8 mm	50 x 10 mm	75 x 15 mm
	Délka hřídele	400 mm	400 mm	480 mm	530 mm
	Materiál	potah z PTFE			
Stojan	Rozměry (š x v x h)	500 x 950 x 580 mm			
Pracovní rozsah teplot		-50 ... 200 °C			
Max. viskozita		30 000 mPas			
Dosažitelné vakuum		3 mbar			
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, RH max. 80 %			

Obj. číslo	Typ	Objem nádoby [ml]	Dostupnost	Cena / ks
425 482 113 434	EasySyn 500 Advanced	500	4-6 týdnů	301 474 Kč
425 482 113 436	EasySyn 1000 Advanced	1000	4-6 týdnů	304 782 Kč
425 482 113 440	EasySyn 2000 Advanced	2000	4-6 týdnů	330 274 Kč
425 482 113 443	EasySyn 5000 Advanced	5000	4-6 týdnů	340 677 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-500-Advanced-EN.pdf

-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-1000-Advanced-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-2000-Advanced-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-5000-Advanced-EN.pdf

Video k produktu

-  Reaktor pro chemickou syntézu IKA EasySyn s hřídelovou míchačkou EUROSTAR 100 control a oběhovým termostatem HRC 2 control