

## Reaktorový systém IKA EasySyn Starter

Výrobci a značky: IKA

EasySyn Starter je středně velký reaktorový systém, jehož součástí je hřídelová míchačka EUROSTAR 60 digital. 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. Svě 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 Starter:

- 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, těsnicí o-kroužek potažený FEP
- průchodka pro hřídel míchadla (doporučená rychlost otáček 500 ot/min, vysoká chemická odolnost)
- výkonná **hřídelová míchačka IKA EUROSTAR 60 digital**, vrtulové míchadlo s teflonovým povlakem
- 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, sada vypouštěcího a odvzdušňovacího ventilu s hadicemi, zpětný chladič, oběhové termostaty, vývěvy, hadice, pH metr atd.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky **není** zdroj vakua (vývěva), oběhový termostat ani sada vypouštěcího a odvzdušňovacího ventilu s hadicemi

Technické údaje reaktorových systémů IKA EasySyn Starter





Typ		EasySyn 500 Starter	EasySyn 1000 Starter	EasySyn 2000 Starter	EasySyn 5000 Starter
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 60 digital			
	Rozsah otáček	30 – 2000 ot/min (krok 1 ot/min)			
	Maximální krouticí moment	60 Ncm			
	Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm			
	Možnost reverzního chodu	ne			
	Časovač	ne			
	Konektor pro teplotní čidlo	ne			
	Rozhraní	ne			
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			
Max. vakuum		3 mbar			
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, RH max. 80 %			

Obj. číslo	Typ	Objem nádoby [ml]	Dostupnost	Cena / ks
425 482 113 433	EasySyn 500 Starter	500	4-6 týdnů	222 274 Kč
425 482 113 435	EasySyn 1000 Starter	1000	4-6 týdnů	225 582 Kč
425 482 113 438	EasySyn 2000 Starter	2000	4-6 týdnů	251 074 Kč
425 482 113 442	EasySyn 5000 Starter	5000	4-6 týdnů	261 477 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-500-Starter-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-1000-Starter-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-2000-Starter-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Reactor-system-EasySyn-5000-Starter-EN.pdf

## Video k produktu

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