

## 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 odvzdušňovacím 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 odvzdušňovacím 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


Obj. číslo	Typ	Objem nádoby [ml]	Dostupnost	Cena / ks
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