

Úvod > Přístroje pro mechanické operace > Míchačky hřídelové > Míchačky hřídelové IKA
> Míchačka hřídelová IKA RW 28 digital

PDF

Míchačka hřídelová IKA RW 28 digital

Výrobci a značky > IKA

Hřídelová míchačka RW 28 digital je s kapacitou 80 l (H₂O) vhodná pro míchání větších objemů viskózních kapalin. Otáčky se nastavují plynule pomocí otočného knoflíku a jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji. Míchačka je vybavena dvoustupňovou převodovkou, která zajišťuje vysoký výkon v celém rozsahu otáček.



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 hřídelové míchačky RW 28 digital:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně

Technické údaje hřídelové míchačky RW 28 digital

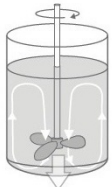
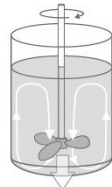
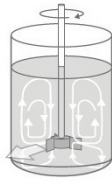
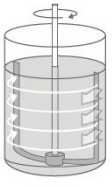
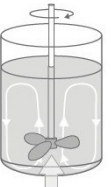
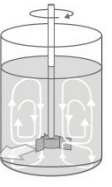
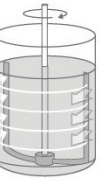
Ovládání	otočný knoflík	
Maximální kapacita	80 l (H ₂ O)	
Rozsah otáček	Převod 1	60 – 400 ot/min (krok 1 ot/min)
	Převod 2	240 – 1400 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita	50000 mPas	
Maximální krouticí moment	900 Ncm při 100 ot/min, 86 Ncm při 1000 ot/min	
Výkon na míchací hřídeli	90 W	
Upínací rozsah sklíčidla	1 – 10 mm	
Časovač	ne	
Rozhraní	ne	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	

Rozměry (š x v x h)	123 x 364 x 252 mm (pouze pohon)
Rameno (x délka)	16 x 145 mm
Hmotnost	7,5 kg
Napájení	230 V
Příkon	220 W
Krytí	IP40

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1345, R1385, R1388 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1355 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- turbínové míchadlo R1313 vytváří axiální proudění a používá se při středních až vysokých otáčkách
- kotvová míchadla R1331 a R1333 a lopatková míchadla R1375 a R1376 jsou vhodná pro látky se střední až vysokou viskozitou, používají se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R1300, R1302, R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte [kontaktovat](#)

Typ míchadla	Vrtulové	Lopatkové	Dispergační	Kotvové	Spirálové	Dispergační	Lopatkové
Typ míchadla							
Směr proudění	axiální	axiální	radiální	tangenciální	axiální	radiální	tangenciální
Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla							
Obvodová rychlost	2 – 15 m/s	2 – 15 m/s	8 – 20 m/s	1 – 5 m/s	2 m/s	3 – 7 m/s	1 – 3 m/s
Viskozita vzorku	nízká – střední	nízká – střední	nízká	vysoká	vysoká	nízká	střední – vysoká

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 485 040 000	RW 28 digital	3-4 týdny	102 944 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Míchadla (ve sloupci „Rozměry“ je uveden průměr míchadla/průměr hřídele/délka hřídele)

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozměry	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející axiální proudění:						
412 480 741 300 1	R1345	Míchadlo vrtulové	100/8/540	max. 800	2-3 týdny	5 555 Kč
412 480 477 700 1	R1385	Míchadlo vrtulové	140/10/550	max. 800	2-3 týdny	9 052 Kč
412 480 477 800 1	R1388	Míchadlo vrtulové	140/10/800	max. 400	2-3 týdny	10 788 Kč
412 481 132 700 1	R1355	Míchadlo vrtulové sklopné	100/8/550	max. 800	2-3 týdny	6 770 Kč
412 482 333 100 1	R1313	Míchadlo turbínové	70/10/400	max. 800	2-3 týdny	9 523 Kč
412 482 001 203 2	R3003	Míchadlo spirálové	50/8/350	max. 800	2-3 týdny	10 143 Kč
412 482 001 204 2	R3003.1	Míchadlo spirálové	100/10/550	max. 800	2-3 týdny	14 508 Kč
412 482 001 205 2	R3003.2	Míchadlo spirálové	150/10/800	max. 800	2-3 týdny	18 575 Kč
Míchadla vytvářející radiální proudění:						
412 480 513 500 2	R1300	Míchadlo dispergační	80/8/350	max. 2000	2-3 týdny	8 035 Kč
412 482 387 900 1	R1302	Míchadlo dispergační	100/10/350	max. 1000	2-3 týdny	16 864 Kč
412 482 001 206 2	R3004	Míchadlo dispergační	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	8 804 Kč
412 482 001 207 2	R3004.1	Míchadlo dispergační	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	12 177 Kč
412 482 001 208 2	R3004.2	Míchadlo dispergační	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	15 550 Kč
Míchadla vytvářející tangenciální proudění:						
412 482 022 400 1	R1331	Míchadlo kotvové	90/8/350	max. 1000	2-3 týdny	13 913 Kč
412 482 747 400 1	R1333	Míchadlo kotvové	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	22 642 Kč
412 480 757 700 1	R1375	Míchadlo lopatkové	70/8/550	max. 800	2-3 týdny	5 431 Kč
412 480 757 800 1	R1376	Míchadlo lopatkové	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	10 788 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Stojany

Obj. číslo	Typ	Popis	Průměr x délka tyče [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 481 412 000 3	R2722H	Stojan s podstavou ve tvaru H (460 x 420 mm), max. zatížení 10 kg	34 x 1010	2-3 týdny	20 683 Kč
412 481 412 100 1	R2723	Stojan teleskopický, s podstavou ve tvaru H (460 x 420 mm), max. zatížení 10 kg	34 x 620 až 1010	2-3 týdny	38 366 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Svorky

Obj. číslo	Typ	Popis	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 664 000 3	R271	Svorka křížová, hliníková	Stojanová tyč: 34; rameno přístroje: 16	2-3 týdny	5 778 Kč
404 483 159 000 3	RH5	Svorka s upínacím páskem včetně křížové svorky R270	Stojanová tyč: 25 až 36; nádoba: 40 až 300	2-3 týdny	10 838 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 603 000 1	R301	Kryt ochranný na hřídel, nastavitelný v rozsahu 190 až 310 mm, plexisklo	3-4 týdny	5 431 Kč
412 482 604 000 1	R301.1	Držák ochranného krytu R301	3-4 týdny	6 448 Kč
412 482 336 000 1	FK1	Spojka pro upnutí skleněného míchadla, tlumí vibrace motoru míchačky, upínací průměr 6 až 10 mm, max. krouticí moment 10 Ncm	3-4 týdny	9 151 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-RW-28-digital-EN.pdf