

IKA® Mélange

40 Tiges d'agitation (Acier inox AISI 316L)



Tiges à hélice, 4 ailettes

Agitateur standard. Aspiration du mélange de haut en bas. Cisaillement localisé. Produit un écoulement axial du mélange dans le récipient. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.

Tiges à hélice, 3 ailettes

Forme aérodynamique. Aspiration du mélange par le haut et par le bas. Faible cisaillement. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.

Tige à turboagitation axiale

Aspiration du mélange par le haut. Produit un écoulement axial du mélange dans le récipient. Risque minimal de blessures en cas de contact avec le récipient. Cisaillement réduit. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.

Tige à disque dissolvant

Écoulement radial. Aspiration du mélange par le haut et par le bas. Fortes turbulences et cisaillement élevés, fragmentation des particules. Utilisation avec des vitesses moyennes à élevées.

Tige à pales basculantes

Dotée de deux ailettes qui se déploient lorsque la vitesse augmente. Conçue pour l'agitation de mélanges contenus dans des récipients convexes à col étroit. Effets identiques à ceux produits par la tige à hélice, 4 ailettes. Nécessite des vitesses moyennes à élevées.

Tige à palette

Écoulement tangentiel, turbulences réduites, bon échange thermique, mélange du produit en douceur. Utilisation avec des vitesses faibles à moyennes.

Tige à ancre

Écoulement tangentiel, vitesse de cisaillement élevées sur les bords du récipient, peu de dépôts sur les parois. Utilisation avec des vitesses faibles. Réactions de polymérisation, répartition homogène des éléments minéraux présents en forte concentration dans des fluides. Idéal pour des fluides de viscosité moyenne ou élevée.

Tige de malaxage

Écoulement tangentiel, avec compactage par oscillation entre les surfaces de malaxage. Peu de dépôts dans le récipient. Utilisation avec des vitesses faibles.

	Référence	Ø agitateur
Tiges à hélice, 4 ailettes		
R 1342	0741000	50 mm
R 1345	0741300	100 mm
R 2305	0739300	150 mm
R 2302	0739000	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tiges à hélice, 3 ailettes		
R 1381	1296000	45 mm
R 1382	1295900	55 mm
R 1385	0477700	140 mm
R 1388	0477800	140 mm
R 1389 (gaine PTFE)	2343600	75 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à turboagitation axiale		
R 1311	2332900	30 mm
R 1312	2333000	50 mm
R 1313	2333100	70 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à disque dissolvant		
R 1300	0513500	80 mm
R 1302	2387900	100 mm
R 1303	2746700	42 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à pales basculantes		
R 1352	0756900	60 / 15 mm
R 1355	1132700	100 / 24 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à palette		
R 1373	0757600	70 mm
R 1375	0757700	70 mm
R 1376	0757800	150 mm
R 2311	0739500	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige à ancre		
R 1330	2022300	45 mm
R 1331	2022400	90 mm
R 1332 (gaine PTFE)	2343700	60 mm
R 1333	2747400	150 mm

	Référence	Ø agitateur
Tige de malaxage		
R 1335	2022500	45 mm

IKA® Mélange

42 Accessoires pour agitateurs à hélices



Référence
0527400

R 1001 Tige à palette

De rechange, pour RW 11 basic.



Référence
0527500

R 1002 Tige de torsion

Pour RW 11 basic.



Référence	
1242900	R 1401
1243300	R 1402
1289800	R 1405

R 1401 Propeller

R 1402 Dissolver

R 1405 Propeller

Pour EUROSTAR power control-visc 6000.



Référence
2336000

FK 1 accouplement flexible

Pour les opérations de mélange dans des récipients en verre avec mélangeurs KPG pour compenser le jeu de montage.



Référence
2603000

R 301 Protection d'arbre

Protection contre les risques de blessures en cas de contact avec des arbres ou des tiges d'agitation en rotation. Le R 301 peut se fixer directement sur les modèles EUROSTAR, RW 16 basic, RW 28 basic et RW 20 digital.



Référence
2604000

R 301.1 Support de statif

Pour la fixation de la protection d'arbre R 301 sur le statif.

Accessoires (page) :
noix de serrage (116): R 182, R 270

Données générales	
Longueur de l'arbre	160 mm
Ø arbre	4 mm
Ø agitateur	34 mm

Données générales	
Longueur de l'arbre	140 mm
Ø arbre	4 mm
Ø agitateur	12 mm

Propeller R 1401	
Volume utile	1 – 30 l
Diamètre rotor	55 mm
Dissolver R 1402	
Volume utile	1 – 30 l
Diamètre rotor	42 mm
Propeller R 1405	
Volume utile	0,25 – 30 l
Diamètre rotor	45 mm

Données générales	
Plage de serrage	6 – 10 mm
Couple max.	10 Ncm

Données générales	
Longueur réglable de / à	190 – 310 mm
Matériau	plexiglas

Données générales	
Longueur	275 mm
Ø bras	plexiglas

IKA® Mélange

Accessoires pour agitateurs à hélices

43

Données générales

Dimensions (L x P x H)	139 x 99 x 250 mm
Matériau	macrolon

R 302 Protection d'arbre

Protège des blessures en cas de contact avec l'arbre et les outils d'agitation en rotation. Le R 302 peut être monté directement sur l'agitateur RW 47 D.

Référence
2953800**Données générales**

Dimensions fin de course (L x P x H)	84 x 19 x 16 mm
Dimensions commutateur (L x P x H)	73 x 10 x 19 mm
Contact	1 contact ouvert contact à lames souples de sécurité spécial
Matériau boîtier	plastique (ABS)
Type de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-10 – 65 °C
Tension / intensité	max. 250 VAC / 2A

SI 400 Fin de course de sécurité

Le SI 400 est composé d'un fin de course (contact ouvert/interrupteur) et d'un commutateur magnétique (actionneur) qui est fixé au pied statif ou au statif télescopique avec les supports SI 474 et SI 472. Le SI 400 permet de mettre en route l'agitateur RW 47 D uniquement lorsque l'agitateur à hélice se trouve en position de travail dans le récipient de mélange conformément au réglage de l'utilisateur. Lorsque l'agitateur n'est plus dans la position définie, le moteur du RW 47 D s'arrête immédiatement.

Egalement adapté pour l'outil de dispersion T 65 D ULTRA-TURRAX®.

Référence
3294800

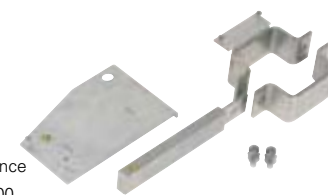
Accessoires (page) :
supports (43): SI 472, SI 474

Données générales

Dimensions	80 x 80 mm
------------	------------

SI 472 Support

Pour la fixation de l'interrupteur de fin de course de sécurité SI 400 au statif à roulettes R 472.

Référence
3264000**Données générales**

Dimensions (L x P x H)	95 x 83 x 20 mm
------------------------	-----------------

SI 474 Support

Pour la fixation du fin de course de sécurité SI 400 au statif télescopique R 474 et au statif télescopique T 653 (pour T 65 D ULTRA-TURRAX®).

Référence
3264400**Données générales**

Alimentation	Piles 2 x 1,5 V ou accus (inclus dans la livraison)
Longueur max. du câble	10 m
Courant absorbé télécommande éteinte	ca. 7 µA
allumée	ca. 7 mA
Dimensions (L x P x H)	65 x 140 x 30 mm
Poids (avec batterie)	0,3 kg

RC 1 Télécommande

Pour la commande de l'agitateur EUROSTAR power control-visc (également P1, P4 et P7) avec un câble de raccordement de max. 10 m.

- Commande sans problème de l'agitateur, même avec des structures surélevées
- Requête de la valeur réelle et envoi de la valeur de consigne
- Affichage de la vitesse de consigne, de la valeur réelle et de l'état de surcharge

Référence
3232000