

**Accessoires de dispersion pour laboratoires**



**Réipients de dispersion et verres**

**RÉCIPIENTS DE DISPERSION POUR DES APPLICATIONS  
AU LABORATOIRE**

Pour des résultats efficaces

« Volumes de 35 ml jusqu'à 10 000 ml »



**KINEMATICA**  
DISPERSING AND MIXING TECHNOLOGY

# Réipients de dispersion

Le choix de l'agrégat de dispersion est décisif pour obtenir de bons résultats. Un récipient de travail optimisé contribue à atteindre plus efficacement les résultats souhaités.

## LA PROBLÉMATIQUE

Chez les verres de dispersion cylindriques normaux, le flux qui apparaît génère une trombe. L'efficacité de mélange et de dispersion diminue ainsi considérablement, car le produit n'est plus saisi et traité de façon optimale par la tête du générateur de dispersion. Cela signifie une durée du traitement plus longue et donc une consommation d'énergie accrue. En fonction de la formation de la trombe, un apport d'air plus important est également à prévoir.

## LE CHOIX

Nos récipients GS sont disponibles en verre borosilicaté résistant aux produits chimiques et à la température ou en acier inoxydable, dans des dimensions de quelques millilitres jusqu'à plusieurs litres, avec ou sans couvercle, avec ou sans traversée étanche.

## LES SOLUTIONS

La forme de nos verres GS spécialement conçus à cet effet ressemble à une feuille de trèfle. Elle interrompt efficacement le flux dans la direction radiale et génère des flux contraires supplémentaires. Ces fortes turbulences optimisent le mélange et l'efficacité de la dispersion. Ainsi, le temps de traitement est minimisé et l'apport en énergie réduit.

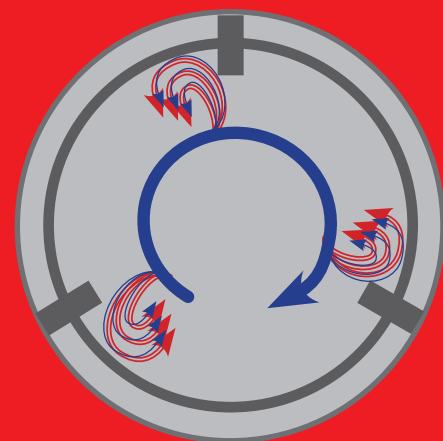
Nos récipients en acier inoxydable GS sont équipés d'un perturbateur de flux insérable. Les traverses perturbent le flux radicalement et créent des flux contraires supplémentaires. Comme c'est le cas chez les verres GS, des fortes turbulences sont générées, qui optimisent le mélange dans le récipient de dispersion. Après le procédé de dispersion, les paniers insérables peuvent être facilement enlevés et nettoyés des résidus. Votre échantillon/produit peut être protégé par le couvercle en acier inoxydable approprié.

## LES MATÉRIAUX

Le verre borosilicaté est pratiquement inerte (stable) envers la plupart des produits chimiques et présente une bonne résistance aux agents chimiques et à la chaleur. Les couvercles vissables avec PTFE ou avec un joint en silicone pouvant être stérilisés résistent à des températures jusqu'à 180°C. L'acier inoxydable 18/10 des récipients résiste à la corrosion, possède une longue durée de vie, présente de bonnes propriétés d'isolation, est absolument hygiénique, non-toxique et non-magnétique.



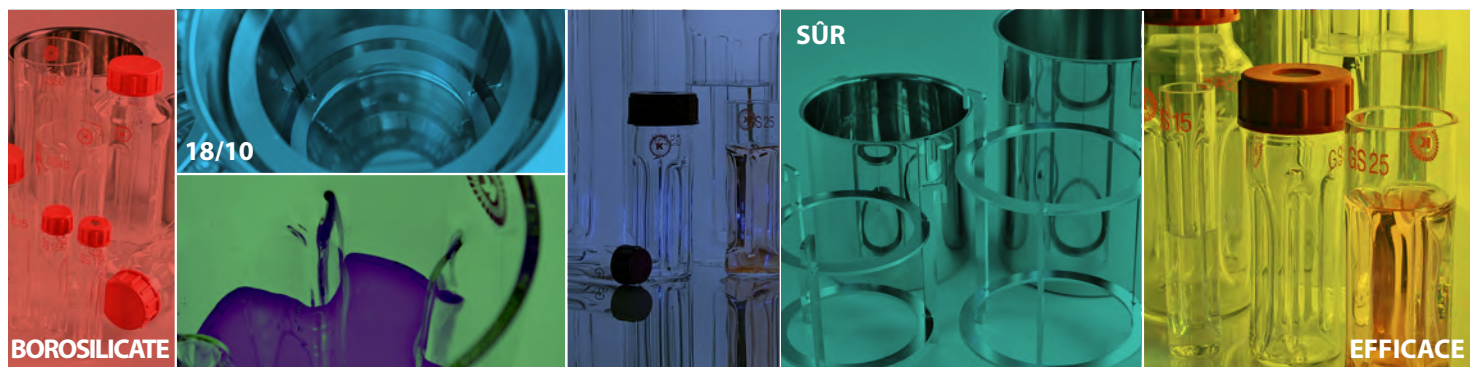
Le principe des verres GS  
(vue d'en haut)



Effet des perturbateurs de flux  
(vue d'en haut)



# Informations de commande



No de commande	Désignation	Volume	ø	Hauteur	Épaisseur	Filetage	Description	
11051010	GS 15	35 ml	30 mm	100 mm	2.8 mm		Récipient de dispersion en forme d'une feuille de trèfle en verre borosilicaté, <b>ouvert en haut</b>	
11051011	GS 25	150 ml	54 mm	150 mm	3.5 mm	sans		
11051012	GS 40	500 ml	80 mm	200 mm	3.5 mm	Filetage		
11051013	GS 50	1000 ml	90 mm	250 mm	3.5 mm			
11051014	GS 60	1300 ml	100 mm	300 mm	3.5 mm			
11051020	GS 15K	35 ml	30 mm	100 mm	2.8 mm	GL25	comme ci-dessus, <b>mais avec couvercle vissable et joint</b>	
11051021	GS 25K	150 ml	54 mm	150 mm	3.5 mm	GL45		
11051022	GS 40K	500 ml	80 mm	200 mm	3.5 mm	GL45		
11051023	GS 50K	1000 ml	90 mm	250 mm	3.5 mm	GLS80		
11051024	GS 60K	1300 ml	100 mm	300 mm	3.5 mm	GLS80		
11051030	GS 15KL08	35 ml	30 mm	100 mm	2.8 mm	GL25	compris couvercle avec joint et un trou de <b>8 mm</b>	
11051031	GS 15KL12	35 ml	30 mm	100 mm	2.8 mm	GL25		compris couvercle avec joint et un trou de <b>12 mm</b>
11051040	GS 25KL12	150 ml	54 mm	150 mm	3.5 mm	GL45		compris couvercle avec joint et un trou de <b>12 mm</b>
11051041	GS 25KL20	150 ml	54 mm	150 mm	3.5 mm	GL45		compris couvercle avec joint et un trou de <b>20 mm</b>
11051050	GS 40KL20	500 ml	80 mm	200 mm	3.5 mm	GL45		compris couvercle avec joint et un trou de <b>20 mm</b>
11051051	GS 40KL26	500 ml	80 mm	200 mm	3.5 mm	GL45		compris couvercle avec joint et un trou de <b>26 mm</b>
11051060	GS 50KL20	1000 ml	90 mm	250 mm	3.5 mm	GLS80		compris couvercle avec joint et un trou de <b>20 mm</b>
11051061	GS 50KL26	1000 ml	90 mm	250 mm	3.5 mm	GLS80		compris couvercle avec joint et un trou de <b>26 mm</b>
11051070	GS 60KL20	1300 ml	100 mm	300 mm	3.5 mm	GLS80		compris couvercle avec joint et un trou de <b>20 mm</b>
11051071	GS 60KL26	1300 ml	100 mm	300 mm	3.5 mm	GLS80		compris couvercle avec joint et un trou de <b>26 mm</b>
No de commande	Désignation	Volume	ø	Hauteur	Épaisseur	Poids		Description
11052001	GS100-1	1'000 ml	105 mm	150 mm	1.0 mm	412 g	Récipient cylindrique en acier inoxydable avec des prises en crochet	
11052002	GS100-2	2'000 ml	135 mm	170 mm	1.2 mm	580 g		
11052003	GS100-3	3'000 ml	165 mm	180 mm	1.2 mm	725 g		
11052004	GS100-4	4'000 ml	185 mm	185 mm	1.2 mm	872 g		
11052005	GS100-5	5'000 ml	185 mm	225 mm	1.2 mm	998 g		
11052006	GS100-6	6'000 ml	185 mm	265 mm	2.0 mm	1122 g		
11052008	GS100-8	8'000 ml	210 mm	270 mm	2.0 mm	1350 g		
11052010	GS100-10	10'000 ml	230 mm	280 mm	2.0 mm	1550 g		
11052101	GS100-1.C	1'000 ml	105 mm	150 mm	1.0 mm	495 g		Récipient cylindrique en acier inoxydable avec des prises en crochet et un couvercle avec poignée abattante en acier inoxydable
11052102	GS100-2.C	2'000 ml	135 mm	170 mm	1.2 mm	720 g		
11052103	GS100-3.C	3'000 ml	165 mm	180 mm	1.2 mm	905 g		
11052104	GS100-4.C	4'000 ml	185 mm	185 mm	1.2 mm	1099 g		
11052105	GS100-5.C	5'000 ml	185 mm	225 mm	1.2 mm	1225 g		
11052106	GS100-6.C	6'000 ml	185 mm	265 mm	2.0 mm	1349 g		
11052108	GS100-8.C	8'000 ml	210 mm	270 mm	2.0 mm	1671 g		
11052110	GS100-10.C	10'000 ml	230 mm	280 mm	2.0 mm	1922 g		
11052201	GS100-1.C.B.	1'000 ml	105 mm	150 mm	1.0 mm		Récipient cylindrique en acier inoxydable avec des prises en crochet, équipé d'un panier perturbateur de flux comme insert et d'un couvercle avec poignée abattante	
11052202	GS100-2.C.B.	2'000 ml	135 mm	170 mm	1.2 mm			
11052203	GS100-3.C.B.	3'000 ml	165 mm	180 mm	1.2 mm			
11052204	GS100-4.C.B.	4'000 ml	185 mm	185 mm	1.2 mm			
11052205	GS100-5.C.B.	5'000 ml	185 mm	225 mm	1.2 mm			
11052206	GS100-6.C.B.	6'000 ml	185 mm	265 mm	2.0 mm			
11052208	GS100-8.C.B.	8'000 ml	210 mm	270 mm	2.0 mm			
11052210	GS100-10.C.B.	10'000 ml	230 mm	280 mm	2.0 mm			

## VOS PRODUITS SONT NOTRE PREOCCUPATION N°1 !

KINEMATICA est un leader mondial en matière de technologies de dispersion et de mélange. La société fabrique des appareils aussi bien selon des spécifications standards qu'individuelles pour les laboratoires, les centres techniques et la production dans le secteur chimique, biochimique, pharmaceutique, cosmétique et agro-alimentaire.

Nos disperseurs POLYTRON® Batch et MEGATRON® Inline sont principalement utilisés dans les processus suivants:

- Dispersion de liquides non solubles entre eux ou de solides au sein de liquides afin de former de fines émulsions, des double-émulsions et des suspensions
- Dispersion de poudres même lourdes au sein de liquides
- Dispersion de gaz au sein de liquides à fort « overrun »
- Dispersion d'échantillons de tissus humains et animaux pour la préparation d'analyses ultérieures
- Dispersion d'échantillons pour le contrôle de la qualité

Pour votre laboratoire, nous livrons également des micro-broyeurs à sec POLYMIX® et des agitateurs et mixeurs POLYMIX® pour un large choix d'applications.

Grâce à notre expérience de plus de 60 ans, nous sommes convaincus de pouvoir proposer, en collaboration avec notre équipe de spécialistes, une solution commerciale de premier ordre spécifique à votre application.

## NOTRE OBJECTIF : VOTRE SATISFACTION !



**KINEMATICA**  
DISPERSING AND MIXING TECHNOLOGY



Siège  
**KINEMATICA AG**  
Dispensing and Mixing Technology

Luzernerstrasse 147a  
6014 Luzern  
Suisse

Tel. +41 41 259 65 65  
Fax +41 41 259 65 75  
E-Mail [info@kinematica.ch](mailto:info@kinematica.ch)

Filiales  
**KINEMATICA, INC.**  
Dispensing and Mixing Technology

155 Keyland Court  
Bohemia, NY 11716  
USA

Tel. +1 631 750 66 53  
Fax +1 631 750 66 57  
E-Mail [info@kinematica-inc.com](mailto:info@kinematica-inc.com)

**KINEMATICA AG**  
Dispensing and Mixing Technology

Office Eastern Europe  
Prosp. Akad. Palladina 44  
UA – Kyiv 03680

Tel./Fax +38 044 422 61 27  
E-Mail [info@kinematica.com.ua](mailto:info@kinematica.com.ua)  
web [www.kinematica.com.ua](http://www.kinematica.com.ua)

**KINEMATICA GMBH**  
Dispensing and Mixing Technology

Münstertäler Str. 12  
79427 Eschbach  
Allemagne

Tel. +49 7634 504 800 0  
Fax +49 7634 504 800 22  
E-Mail [info@kinematica.de](mailto:info@kinematica.de)