

## Broyeur à billes DISPERMAT® SL-B

Broyeur à billes de laboratoire horizontal compact.  
 Option : Protection antidéflagrante selon ATEX



### Broyage fin de 150 à 750 ml avec le broyeur à billes compact SL-B

Le nouveau broyeur à billes horizontal DISPERMAT® SL-B est basé sur la technologie éprouvée SL. La commande montée dans un boîtier séparé en acier inoxydable permet de régler la vitesse de rotation en continu. La vitesse de rotation et les fonctions de minuterie sont affichées numériquement et la température est mesurée par le thermomètre intégré dans la chambre de broyage. On peut utiliser les billes de broyage de diamètre 0,8 mm et au-delà. Le flux continu du produit dans la chambre de broyage horizontale est assuré par une vis en spirale de transport intégrée au rotor de broyage. Le DISPERMAT® SL-B peut être utilisé selon les 2 procédés, par passe ou par recirculation. Dans ces 2 procédés, l'emploi d'un système de presse pneumatique incorporé permet, à l'issue de la dispersion, de sortir le reste du produit retenus dans la chambre de broyage, si bien que le produit dispersé peut être récupéré dans sa quasi intégralité. Ainsi, le broyeur à billes DISPERMAT® SL-B est idéal pour répondre aux besoins dans les domaines de la recherche, du développement et de l'assurance qualité. En option, le broyeur à billes est aussi livrable en version sous vide ou en exécution antidéflagrante selon ATEX.

Les DISPERMAT® SL sont équipés en standard de joints toriques en VITON (FKMcaoutchouc fluoré). Alternativement, ils peuvent être équipés, sans supplément de prix avec des joints toriques en EPDM. Si le VITON ou l'EPDM ne sont pas compatibles avec les produits à broyer, il est recommandé d'utiliser des joints en élastomères perfluorés suivants : KALREZ®, CHEMRAZ®, PERLAST®.

- Chambre de broyage en acier inoxydable en alliage résistant à l'usure, rotor de broyage en acier trempé nitruré
- Séparation du produit à broyer par une fente dynamique.
- Étanchéité de l'arbre par une garniture mécanique
- Système de barrage sous pression à circuit de refroidissement intégré
- espace mort minimum
- Dispersion de petites et très petites quantités grâce à une récupération de la quasi-totalité du produit
- Dissipation optimale de la chaleur par un système de refroidissement à guidage forcé et grâce à de grandes surfaces d'échange
- Raccord eau de refroidissement par 2 raccords rapides avec clapet anti-fuite
- Billes de broyage en verre, oxyde de zirconium etc. à partir de 0,8 mm
- Utilisation sûre et conviviale
- Changement de produit rapide grâce un nettoyage particulièrement simple et facile.
- Procédé par passes ou par recirculation
- Dispersion de produits fluides et non fluides
- Traitement des matériaux même les plus complexes grâce à une puissance fournie importante

DISPERMAT® Type	Puissance kW	Vitesse tr/min	Volume de la chambre de broyage, litres	Quantité de produit litres
Broyeur à billes DISPERMAT® SL-B12	1,1	0 - 6000	0,125	0,15 - 0,75