

## Mélangeurs statiques

**POLY DISPENSING SYSTEMS**

S Y S T E M E S   D E   D O S A G E   I N D U S T R I E L

122, Chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com) • Tel : 01.39.62.40.92

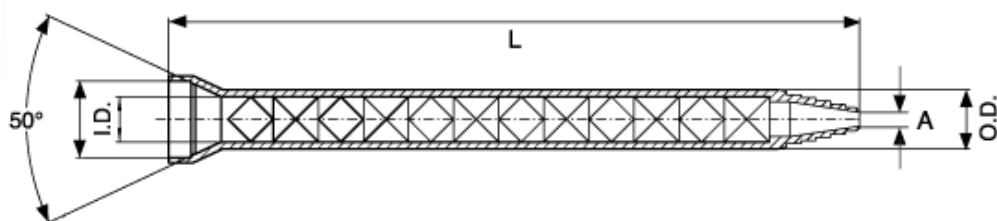
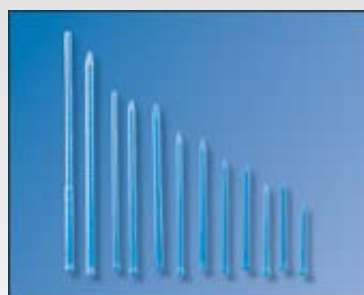
[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

Les mélangeurs statiques de la série ME sont utilisés avec un équipement de mesure de mélange, et fournissent une solution à faible coût pour le mélange à 2 composants.

L'élément mélangeur est moulé en polyacétal pour résister aux pressions élevées des machines de mixage.

Les mélangeurs statiques ME sont également disponibles avec des rondelles d'appui. La rondelle empêche l'extrusion des éléments hors de l'extrémité du boîtier lorsque l'on travaille avec des applications à haute pression.

Les mélangeurs statiques ME conviennent à tous les types de compteurs, mélangeurs et systèmes de distribution.



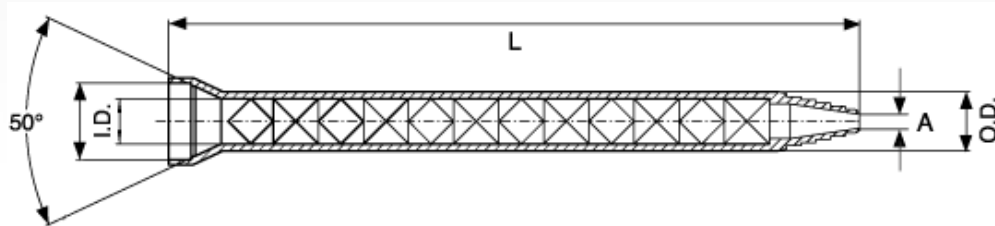
Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Diamètre Buse (mm)	Volume Approx (ml)
PDS-ME 05-24	5	24	8.0	149	1.5	2.3
PDS-ME 05-32	5	32	8.0	188	1.5	2.8
PDS-ME 06-24	6.35	24	10.0	185	1.9	4.2
PDS-ME 06-32	6.35	32	10.0	234	1.9	6.6
PDS-ME 06-48	6.35	48	10.5	334	2.2	10.0
PDS-ME 08-24	8	24	12.0	223	2.4	8.5
PDS-ME 08-32	8	32	12.0	287	2.4	11.5
PDS-ME 10-24	10	24	14.0	276	3.0	16.0
PDS-ME 10-32	10	32	14.0	352	3.0	23.0
PDS-ME 1012-0832	10 - 8	12 + 32	14.0 - 12.0	409	2.4	19.0
PDS-ME 13-24	13	24	17.0	293	4.0	27.0
PDS-ME 13-24	13	24	17.0	350	4.0	27.0
PDS-ME 13-32	13	32	17.0	379	4.0	34.5
PDS-ME 13-32	13	32	17.0	451	4.0	34.5
PDS-ME 1312-1032	13 - 10	12 + 32	17.0 - 14.0	499	7.2	37.5

Les mélangeurs statiques de la série MS sont utilisés avec un équipement de mesure de mélange, et fournissent une solution à faible coût pour le mélange à 2 composants.

L'élément mélangeur est moulé en polyacétal pour résister aux pressions élevées des machines de mixage.

Les mélangeurs statiques MS sont également disponibles avec des rondelles d'appui. La rondelle empêche l'extrusion des éléments hors de l'extrémité du boîtier lorsque l'on travaille avec des applications à haute pression.

Les mélangeurs statiques MS conviennent à tous les types de compteurs, mélangeurs et systèmes de distribution.



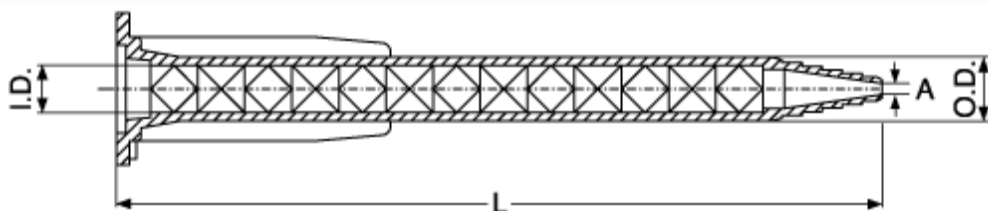
Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Diamètre Buse (mm)	Volume Approx (ml)
PDS-MS 05-24	5	24	8.0	149	1.5	2.3
PDS-MS 05-32	5	32	8.0	188	1.5	2.8
PDS-MS 06-24	6.35	24	10.0	185	1.9	4.2
PDS-MS 06-32	6.35	32	10.0	234	1.9	6.6
PDS-MS 06-48	6.35	48	10.5	334	2.2	10.0
PDS-MS 06-56	6.35	56	10.5	392	1.9	35.2
PDS-MS 08-24	8	24	12.0	223	2.4	8.5
PDS-MS 08-32	8	32	12.0	287	2.4	11.5
PDS-MS 10-24	10	24	14.0	214	3.0	12.3
PDS-MS 10-24	14	24	14.0	276	3.0	23.0
PDS-MS 10-32	10	32	14.0	352	3.0	23.0
PDS-MS 1012-0832	10 - 8	12 + 32	14.0 - 12.0	409	2.4	19.0
PDS-MS 13-24	13	24	17.0	293	4.0	27.0
PDS-MS 13-24L	13	24	17.0	350	4.0	27.0
PDS-MS 13-32	13	32	17.0	379	4.0	34.5
PDS-MS 13-32L	13	32	17.0	451	4.0	34.5
PDS-MS 1312-1032	13 - 10	12 + 32	17.0 - 14.0	499	7.2	37.5
PDS MS 13-32-M	13	32	17.0	373	8.0	34.3

Les mélangeurs statiques de la série MA sont utilisés avec un équipement de mesure de mélange, et fournissent une solution à faible coût pour le mélange à 2 composants.

L'élément mélangeur est moulé en polyacétal pour résister aux pressions élevées des machines de mixage.

Les mélangeurs statiques MA sont également disponibles avec des rondelles d'appui. La rondelle empêche l'extrusion des éléments hors de l'extrémité du boîtier lorsque l'on travaille avec des applications à haute pression.

Les mélangeurs statiques MA conviennent à tous les types de compteurs, mélangeurs et systèmes de distribution.



Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur [mm]	Diamètre Buse [mm]	Volume Approx [ml]
PDS-MA 3-7-S	3.0	7	4.6	33.2	1.0	0.19
PDS-MA 3-13-S	3.0	13	4.6	50.6	1.0	0.29
PDS-MA 3-17-S	3.0	17	4.6	62.2	1.0	0.34
PDS-MA 4-13-S	4.0	13	5.8	66	2.0	0.60
PDS-MA 4-17-S	4.0	17	5.8	81.6	2.0	0.75
PDS-MA 5.4-7-S	5.4	7	7.6	55.7	1.5	0.78
PDS-MA 5.4-13-S	5.4	13	7.6	84.6	1.5	1.36
PDS-MA 5.4-17-S	5.4	17	7.6	103.6	1.5	1.68
PDS-MA 517-413	5.4+4.0	17+13	7.6-5.8	149	1.5	2.10
PDS-MA 5.4-21-S	5.4	21	7.6	124	1.5	2.01
PDS-MA 6.3-12-S	6.3	12	8.7	97	1.5	2.08
PDS-MA 6.3-17-S	6.3	17	8.7	128	1.5	2.92
PDS-MA 6.3-21-S	6.3	21	8.7	151.5	1.6	3.33
PDS-MA 6.3-21-S	6.3	21	8.7	153	1.5	3.57
PDS-MA 6.8-12-S	6.8	12	8.7	87.5	4.9	2.24

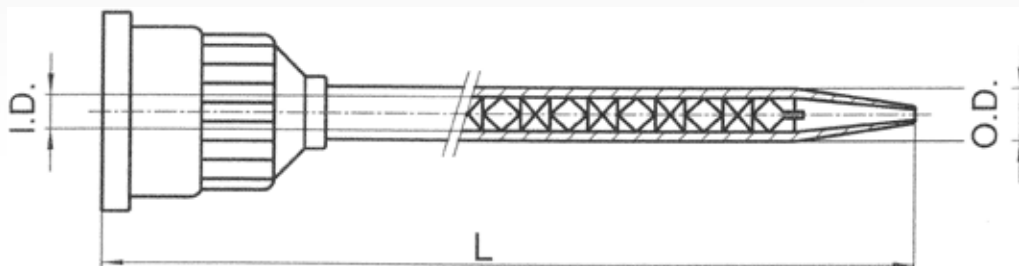
Les mélangeurs statiques de série MB ont été développés pour le système S50 MIXPAC®. L'interface unique avec sorties séparées entre cartouche et mélangeur statique élimine la possibilité de contamination.

Une conception améliorée du mélangeur permet le mélange et la distribution d'adhésifs de haute viscosité. la pression de distribution plus élevée permettent également l'utilisation de petits mélangeurs statiques, favorisant moins de déchets.

Un système de codage couleur a été mis en œuvre avec cette nouvelle gamme pour aider l'utilisateur à identifier facilement le mélangeur statique approprié.



Les mélangeurs statiques MB et MBX sont disponibles dans une variété de tailles et sont adaptées pour les résines époxy, les silicones, les uréthanes, les acryliques et les polyesters.



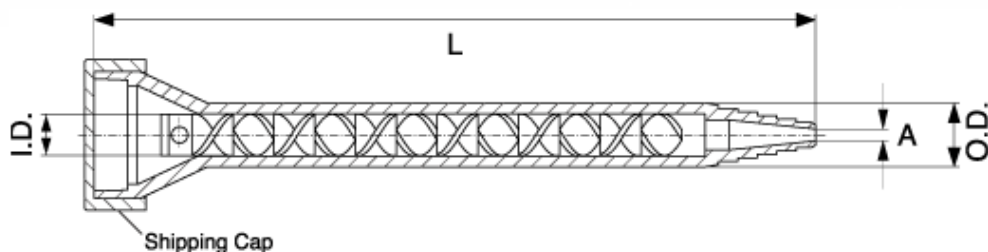
Référence	Diamètre Int.	Diamètre Ext.	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Volume Approx (ml)
Série MB pour ratio 1:1 & 2:1					
PDS-MB 3.2-12	3.2	12	4.8	63.5	0.51
PDS-MB 3.2-16	3.2	16	4.8	76.5	0.59
PDS-MB 4.2-12	4.2	16	5.9	96.0	1.20
PDS-MB 5.4-16	5.4	16	7.0	111.8	2.04
PDS-MB 5.4-20	5.4	20	7.0	132.8	2.37
PDS-MB 6.5-16	6.5	16	8.2	132.0	3.14
PDS-MB 6.5-20	6.5	20	8.2	157.0	3.88
Série MBX pour ratio 4:1 & 10:1					
PDS-MBX 3.2-16	3.2	16	4.8	77.0	0.60
PDS-MBX 4.2-16	4.2	16	5.9	96.0	1.15
PDS-MBX 5.4-16	5.4	16	7.0	111.0	2.06
PDS-MBX 5.4-20	5.4	20	7.0	132.8	2.87
PDS-MBX 6.5-16	6.5	16	8.2	131.0	3.14
PDS-MBX 6.5-20	6.5	20	8.2	156.7	3.88

Les mélangeurs statiques de série MR sont une solution peu coûteuse pour le mélange dynamique de faible viscosité, et des colles à 2 composants.

Cela rend les mélangeurs de la série MR idéalement adaptés pour les mousses difficiles à mélanger et élastomères d'uréthane.

Son faible coût permet de jeter les mélangeurs après utilisation, ce qui élimine les procédures de nettoyage coûteuses.

Les mélangeurs statiques MR sont conçus des diamètres de sortie de différentes tailles.

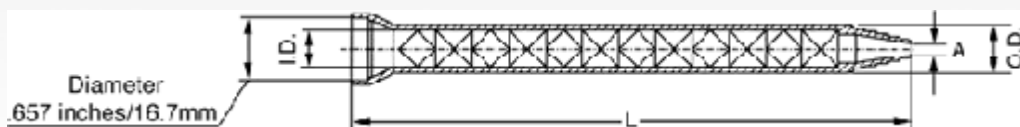


Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Diamètre Buse (mm)	Volume Approx (ml)
PDS-MR 06-12	6.40	12	10	111	1.9	N/A
PDS-MR 08-12	8	12	12	130	2.4	N/A
PDS-MR 10-12	10	12	14	155	3.0	N/A
PDS-MR 13-12	13	12	17	197	4.0	N/A

Les mélangeurs statiques de série MC et MCX ont été développés pour les systèmes MIXPAC® 200 et MIXPAC® 400. La conception des éléments permet d'obtenir un mélange approprié avec une résistance minimale, ce qui est très bénéfique pour la distribution manuelle.

Les mélangeurs statiques MC et MCX sont disponibles dans une grande variété de tailles et mélangent toutes les matières comprenant des résines époxy, les silicones, les uréthanes, les acryliques et les polyesters.

Le mélangeur statique MC a une connexion standard de l'industrie qui lui permet d'être utilisé avec d'autres grands systèmes de cartouches.



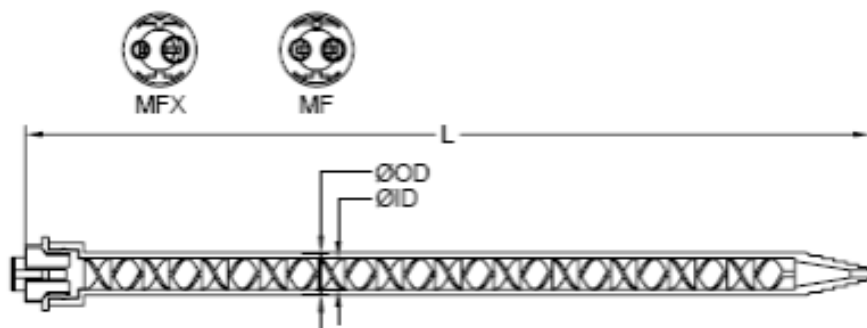
Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Diamètre Buse (mm)	Volume Approx (ml)
PDS-MC 05-18	5	18	8.0	121	2.1	2.3
PDS-MC 05-24	5	24	8.0	149	2.3	2.8
PDS-MC 06-32	5	32	8.0	188	2.8	4.2
PDS-MC 06-18	6.35	18	10.0	149	3.6	6.6
PDS-MC 06-24	6.35	24	10.0	185	4.2	10.0
PDS-MC 06-32	6.35	32	10.0	234	6.6	35.2
PDS-MC 08-18	8	18	12.0	177	6.7	8.5
PDS-MC 08-24	8	24	12.0	223	8.5	11.5
PDS-MC 08-32	8	32	12.0	287	11.5	12.3
PDS-MC 10-18	10	18	14.0	214	12.3	23.0
PDS-MC 10-24	10	24	14.0	276	14.6	23.0
PDS-MC 10-32	10	32	14.0	352	21.8	19.0
PDS-MC 13-12	13	12	17.0	170	15.5	27.0
PDS-MC 13-18	13	18	17.0	231	21.0	27.0
PDS-MC 13-24	13	24	17.0	293	27.3	34.5
PDS-MC 13-32	13	32	17.0	379	35.4	34.5
Série MCX pour ratio 4:1 & 10:1						
PDS-MCX 08-18	8	18	12	182	2.4	6.7
PDS-MCX 08-24	8	24	12	230	2.4	8.5
PDS-MCX 10-12	10	12	14	155	3.0	9.6
PDS-MCX 10-18	10	18	14	215	3.0	12.3
PDS-MCX 10-24	10	24	14	275	3.0	14.6
PDS-MCX 13-12	13	12	17	192	4.0	15.5

Les mélangeurs statiques de série FR ont été développés pour le système MIXPAC® 200ml et 400ml. L'interface unique avec sorties séparées entre cartouche et mélangeur statique élimine la possibilité de contamination.

Une conception améliorée du mélangeur permet le mélange et la distribution d'adhésifs de haute viscosité. la pression de distribution plus élevée permettent également l'utilisation de petits mélangeurs statiques, favorisant moins de déchets.



Les mélangeurs statiques MF sont disponibles dans une variété de tailles et sont adaptées pour les résines époxy, les silicones, les uréthanes, les acryliques et les polyesters.



Référence	Diamètre Int.	Nombre d'éléments	Diamètre Ext.	Longueur (mm)	Diamètre Buse (mm)	Volume Approx (ml)
Série MF pour ratio 1:1 & 2:1						
PDS-MF 06-18	6.40	18	10	156	1.8	4.36
PDS-MF 06-24	6.40	24	10	193	1.8	5.40
PDS-MF 08-18	8.00	18	12	187	2.4	7.40
PDS-MF 08-24	8.00	24	12	234	2.4	9.30
PDS-MF 08-32	8.00	32	12	296	2.4	11.85
PDS-MF 10-18	10.00	18	14	225	3.0	13.09
PDS-MF 10-24	10.00	24	14	284	3.0	16.89
PDS-MF 10-32	10.00	32	14	363	3.0	21.94
Série MFX pour ratio 4:1 & 10:1						
PDS-MFX 06-18	6.40	18	10	156	1.8	4.16
PDS-MFX 06-24	6.40	24	10	193	1.8	5.20
PDS-MFX 08-18	8.00	18	12	187	2.4	7.28
PDS-MFX 08-24	8.00	24	12	233	2.4	9.14
PDS-MFX 08-32	8.00	32	12	296	2.4	11.55
PDS-MFX 10-18	10.00	18	14	224	3.0	12.96
PDS-MFX 10-24	10.00	24	14	283	3.0	16.70
PDS-MFX 10-32	10.00	32	14	263	3.0	21.22



## Poly Dispensing Systems



PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants. Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

FRANCE - SUISSE

AFRIQUE DU NORD

Poly Dispensing Systems  
122, Chemin de la Cavée  
78630 Orgeval

FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

📠 + 33 (0)1 39 62 40 94

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

BELGIQUE - HOLLANDE

LUXEMBOURG

Gentec Benelux  
Rue de L'Industrie, 12  
B-1400 Nivelles

BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

📠 +32 2 351 1962

[www.gentec-benelux.com](http://www.gentec-benelux.com)

**- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -**

# POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S   D E   D O S A G E   I N D U S T R I E L

122, Chemin de la Cavée - 78630 Orgeval • [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com) • Tél : 01.39.62.40.92

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)