

MICRO-ASPERSEURS

Pépinières, Serres, Arboriculture, Maraichage

ARROSAGE AGRICOLE

Basse Pression - Hautes Performances



MICRO-ASPERSEURS BASSE PRESSION HAUTE PERFORMANCE

Les Micro-Asperseurs Senninger tête en haut ou tête en bas fournissent des résultats impressionnants pour de la micro-irrigation bas débit.

Conçu pour faciliter l'installation et offrir les meilleures solutions en termes d'efficacité d'arrosage en pépinières, serres et arrosage sous frondaison. Il est disponible avec 5 différentes options de débit pour répondre à tous types de cultures.

Les Micro-Asperseurs fournissent une exceptionnelle uniformité de distribution d'eau à de très faibles pressions. Ils sont fabriqués avec des thermoplastiques de haut niveau particulièrement résistant aux UV ce qui se traduit par une durée de vie accrue.

Avantages

- ① Par sa conception sans pont (Bridgeless) ce qui permet d'éliminer les zones sèches générées par l'ombre de la jambe de maintien
- ② Le déflecteur a été conçu pour assurer le démarrage et un fonctionnement en douceur
- ③ Démontage facile pour un nettoyage aisé
- ④ Pièces détachées économiques
- ⑤ Modèles disponible en version tête en Haut ou tête en bas



Les Micro-Asperseurs tête en bas ou tête en haut fournissent de fines gouttelettes uniformes et constantes. Le micro-asperseur en version tête en haut et le piquet sont en parfaite adéquation.



Le modèle tête en bas est idéal pour l'arrosage par le haut dans les serres, les ombrières et les tunnels en plastique.

TAILLE DES BUSES POUR MODÈLE INVERSÉ (TÊTE EN BAS)



TAILLE DES BUSES POUR MODÈLE INVERSÉ (TÊTE EN BAS) - COURTE PORTÉE



VANNES ANTI-GOUTTE

MODÈLE	PRESSION D'OUVERTURE		PRESSION DE FERMETURE	
	psi	(bar)	psi	(bar)
MISINDVL*	14,5 +/- 1,45	1,0 +/- 0,1	5,8 +/- 1,45	0,4 +/- 0,1
MISINDVH**	21,7 +/- 2,9	1,5 +/- 0,2	10,1 +/- 1,45	0,7 +/- 0,1



À utiliser avec les micro-asperseurs inversés $\frac{3}{8}$ " BSW buses # 2, 3 ou 4 (vendus séparément)

Longueur de 60 cm (24"). (Autres longueurs disponibles).

Contactez le service client pour connaître les références et les prix.

BASSE PRESSION	HAUTE PRESSION
MISIDA24NDVL* ASSEMBLAGE DES ADAPTEURS HORS ASPERSEURS	MISIDA24NDVH* ASSEMBLAGE DES ADAPTEURS HORS ASPERSEURS
MR250DB $\frac{1}{4}$ " raccord double cannelure	MR250DB $\frac{1}{4}$ " raccord double cannelure
TUV250* Tubing 0.25" noir de 0,61 m	TUV250* Tubing 0.25" noir de 0,61 m
MRWGT10Z Poids lisse en PE de 28 gr (1 once)	MRWGT10Z Poids lisse en PE de 28 gr (1 once)
FOG250NXB Raccord $\frac{1}{4}$ " tête de vipère x $\frac{1}{4}$ " Cannelé	FOG250NXB Raccord $\frac{1}{4}$ " tête de vipère x $\frac{1}{4}$ " Cannelé
MISINDVL Vanne anti-goutte (basse pression)* 0.25" F x M emmanchement par pression (s'ouvre à 1 bar (14,5 psi))	MISINDVH Vanne anti-goutte (haute pression)** 0.25" F x M emmanchement par pression (s'ouvre à 1,5 bar (21,7 psi))
(Asperseur vendu séparément)	(Avec un raccord $\frac{3}{8}$ " BSW les asperseurs sont vendus séparément)

PRESSION DE BASE DU MICRO-ASPERSEURS TÊTE EN BAS - ÉTATS-UNIS	psi		PRESSION DE BASE DU MICRO-ASPERSEURS TÊTE EN BAS - MÉTRIQUE	bar	
	20	30		1,38	2,07
Buse n° 2 - Rose (1/32")			Buse n° 2 - Rose (0,79 mm)		
Débit (gph)	7,2	9,0	Débit (l/hr)	27,3	34,1
Petit diamètre à 3 pi. de hauteur	5,2	6,1	Petit diamètre à 0,9 m de hauteur	1,6	1,9
Buse n° 3 - Glace (3/64")			Buse n° 3 - Glace (1,19 mm)		
Débit (gph)	16,8	20,4	Débit (l/hr)	63,6	77,2
Diamètre à 6 pi. de hauteur	29	32	Diamètre à 1,83 m de hauteur	9,0	9,6
Buse n° 4 - Bleu clair (1/16")			Buse n° 4 - Bleu clair (1,59 mm)		
Débit (gph)	30,0	36,6	Débit (l/hr)	113,6	138,5
Diamètre à 6 pi. de hauteur	33	36	Diamètre à 1,83 m de hauteur	9,9	11,0
Buse n° 5 - Beige (5/64")			Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)		
Débit (gph)	46,2	57,0	Débit (l/hr)	174,9	215,8
Diamètre à 6 pi. de hauteur	38	40	Diamètre à 1,83 m de hauteur	11,7	12,1
Buse n° 6 - Or (3/32")			Buse n° 6 - Or (2,38 mm)		
Débit (gph)	66,6	81,6	Débit (l/hr)	252,1	308,9
Diamètre à 6 pi. de hauteur	39	40	Diamètre à 1,83 m de hauteur	11,8	12,2

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - PETIT DIAMÈTRE PRÉCIPITATION ET UNIFORMITE

Une seule ligne à 0,91 m (3 pi.) de hauteur à 1,38 et 2,07 bar (20 et 30 psi)

Numéro de buse et couleur	Débit		1,2 m (4 pi.) et 0,91 m (3 pi.) d'espacement		
	gph	(l/hr)	(in/hr)	1,38 bar (mm/hr)	CU
N° 2 - Rose à 1,38 bar (20 psi)	7,2	27,3	0,75	19,1	83%
N° 2 - Rose à 2,07 bars (30 psi)	9,0	34,1	0,89	22,6	82%

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - PRÉCIPITATION ET UNIFORMITE

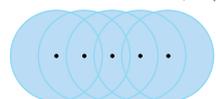
à 1,8 m (6 pi.) de hauteur à 2,07 bar (30 psi)

Numéro de buse et couleur	Débit		3 x 3 m (10 x 10 pi.)			3 x 5 m (10 x 16 pi.)		
	gph	l/hr	30 psi (in/hr)	2,07 bar (mm/hr)	CU	30 psi (in/hr)	2,07 bar (mm/hr)	CU
N° 3 - Glace	20,4	77,2	0,33	8,4	95%	0,21	5,3	93%
N° 4 - Bleu clair	36,6	138,5	0,58	14,7	94%	0,36	9,1	93%
N° 5 - Beige	57,0	215,8	0,91	23,1	98%	0,57	14,5	93%
N° 6 - Or	81,6	308,9	1,31	33,3	95%	0,82	20,8	94%

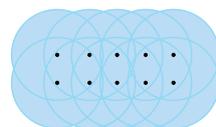
Uniformités calculées avec le logiciel WinSIPP. D'autres options d'espacement sont disponibles sur WinSIPP ou en consultant l'usine.

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - ECARTEMENT*

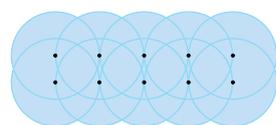
Diamètre 10,06 m (33 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.) x 3,05 m (10 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.) x 4,88 m (16 pi.)

*Sauf le modèle de petit diamètre

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - INSTALLATION

- Fixez sur la canalisation principale PE ou PVC.
- Installez à au moins 50 cm (18") sous les obstacles pour éviter les égouttements par le haut.
- Prévoir une filtration de 105 - 180 microns (80-140 mesh) en fonction de la taille de la buse.
- Prenez en compte les pertes de charges dans la canalisation lorsque vous cherchez à obtenir des performances optimales. Consultez l'usine pour plus de détails.



Le modèle tête en haut est idéal pour les pépinières, les vergers, les vignes, ainsi que pour les cultures de légumes et d'agrumes.

TAILLE DES BUSES POUR MODÈLE HAUT (TÊTE EN HAUT)

1/2" M NPT



Rose, Glace, Bleu clair



3/8" M BSW



Rose, Glace, Bleu clair



1/4" Cannelée



Rose, Glace, Bleu clair



Les piquets sont désormais disponibles en 66 cm (26") ou 35 cm (14") de longueur pour accueillir les adaptateurs 1/2" M NPT Senninger des Micro-Asperseurs. On peut aussi les utiliser pour monter directement les Micro-asperseurs canelés sur les tubings PE de 0.25", 0.270", ou 8 mm tubing. Pour de meilleurs résultats, le piquet doit être enfoncé dans le sol à au moins 1/3 de sa longueur.



PRESSION DE BASE DU MICRO- ASPERSEURS TÊTE EN HAUT - ÉTATS-UNIS	psi		PRESSION DE BASE DU MICRO- ASPERSEURS TÊTE EN HAUT - MÉTRIQUE	bar	
	20	30		1,38	2,07
Buse n° 2 - Rose (1/32")			Buse n° 2 - Rose (0,79 mm)		
Débit (gph)	7,2	9,0	Débit (L/hr)	27,3	34,1
Diamètre à 1,5 pi. de hauteur	18	22	Diamètre à 0,46 m de hauteur	5,5	6,7
Diamètre à 3 pi. de hauteur	21	26	Diamètre à 0,91 m de hauteur	6,4	7,8
Buse n° 3 - Glace (3/64")			Buse n° 3 - Glace (1,19 mm)		
Débit (gph)	16,8	20,4	Débit (L/hr)	63,6	77,2
Diamètre à 1,5 pi. de hauteur	24	24	Diamètre à 0,46 m de hauteur	7,3	7,3
Diamètre à 3 pi. de hauteur	26	29	Diamètre à 0,91 m de hauteur	8,0	8,7
Buse n° 4 - Bleu clair (1/16")			Buse n° 4 - Bleu clair (1,59 mm)		
Débit (gph)	30,0	36,6	Débit (L/hr)	113,6	138,5
Diamètre à 1,5 pi. de hauteur	27	30	Diamètre à 0,46 m de hauteur	8,1	9,1
Diamètre à 3 pi. de hauteur	27	33	Diamètre à 0,91 m de hauteur	8,2	10,1

Prenez en compte les pertes de charges dans la canalisation lorsque vous cherchez à obtenir des performances optimales.

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN HAUT - PRÉCIPITATION ET UNIFORMITÉS

à 0,46 m (1,5 pi.) et 0,91 m (3 pi.) de hauteur à 2,07 bar (30 psi)

Numéro de buse & couleur	Débit		3 x 3 m (10 x 10 pi.)				3 x 5 m (10 x 16 pi.)			
	gph	l/hr	CU%				CU%			
			30 psi (in/hr)	2,07 bar (mm/hr)	à 0,46 m (1,5 pi.)	à 0,91 m (3,0 pi.)	30 psi (in/hr)	2,07 bar (mm/hr)	à 0,46 m (1,5 pi.)	à 0,91 m (3,0 pi.)
N°3 - Glace	20,4	77,2	0,33	8,4	88%	85%	0,67	17,0	98%	98%
N°4 - Bleu clair	36,6	138,5	0,59	15,0	88%	85%	1,20	30,5	99%	99%

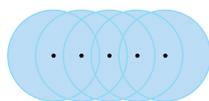
Uniformités calculées avec le logiciel WinSIPP. D'autres options d'espacement sont disponibles sur WinSIPP ou en consultant l'usine.

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN HAUT- INSTALLATION

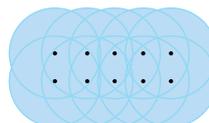
- Assurez-vous qu'un filtre de 105 à 177 microns (80 à 140 mesh), en fonction de la taille de la buse, soit en place avant utilisation.
- Tenez compte de la perte de charge à travers les tubes lors de la conception pour des performances optimales.
Consultez l'usine pour plus de détails.
- Les hauteurs varient de 0,15 m à 1,22 m (6 à 48") au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse.

MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN HAUT- ECARTEMENT

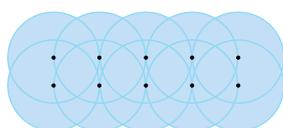
Diamètre 9,75 m (32 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.) x 3,05 m (10 pi.)



Ecartement 3,05 m
(10 pi.) x 4,88 m (16 pi.)

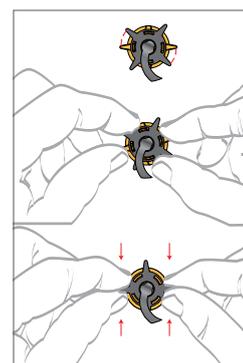
MICRO-ASPERSEUR - NETTOYAGE

DÉMONTAGE

- Tenir fermement les oreilles de la buse du micro-asperseur et son embase.
- Pincer les oreilles ensemble jusqu'à ce que vous entendiez un click, indiquant son ouverture.
- Mettre la buse de couleur vers le sol et l'embase noire face à vous.

REMONTAGE

- Mettre la buse de couleur vers le sol, positionner l'embase noire dessus en alignant les languettes avec les rainures de la buse. C'est si facile, aligner les oreilles de l'embase avec celles de la buse.
- Tourner les oreilles de l'embase à l'inverse de celles de la buse jusqu'à les fermer.





L'engagement de Senninger envers des produits de classe mondiale, une assistance locale et une expertise technique nous permet de fournir les solutions d'irrigation agricole les plus efficaces et les plus fiables actuellement disponibles dans le monde.

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'S. Abernethy', is centered on the page.

Steve Abernethy, Président de Senninger Irrigation