

**Senninger®**

## MICRO-ASPERSEURS

Pépinières, Serres, Arboriculture, Maraîchage

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 impressionnantes 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 aisément
- ④ Pièces détachées économiques
- ⑤ Modèles disponibles 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)**

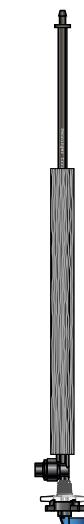
1/2" M NPT	3/8" M BSW	1/4" Cannelée
Glace, Bleu clair, Beige, Or ③ ④ ⑤ ⑥	Glace, Bleu clair, Beige, Or ③ ④ ⑤ ⑥	Glace, Bleu clair ③ ④

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

1/4" M NPT	3/8" M BSW	1/4" Cannelée

**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 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 1/4" raccord double cannelure	MR250DB 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 1/4" tête de vipère x 1/4" Cannelé	FOG250NXB Raccord 1/4" tête de vipère x 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 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

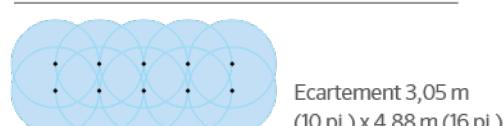
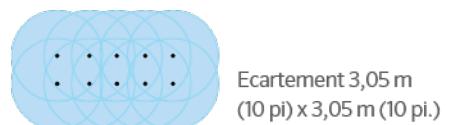
à 1,8 m (6 pi.) de hauteur à 2,07 bar (30 psi)

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.)



\*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.