

## 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)

½" M NPT



Glace, Bleu clair, Beige, Or



¾" M BSW



Glace, Bleu clair, Beige, Or



¼" Cannelée



Glace, Bleu clair



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

½" M NPT



②

¾" M BSW

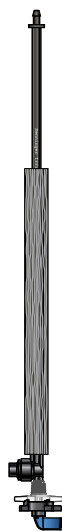


②

¼" Cannelée



②



À utiliser avec les micro-asperseurs inversés ¾" 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.

#### 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

BASSE PRESSION	HAUTE PRESSION
MISIDA24NDVL* ASSEMBLAGE DES ADAPTEURS HORS ASPERSEURS	MISIDA24NDVH* ASSEMBLAGE DES ADAPTEURS HORS ASPERSEURS
MR250DB ¼" raccord double cannelure	MR250DB ¼" 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 ¼" tête de vipère x ¼" Cannelé	FOG250NXB Raccord ¼" tête de vipère x ¼" Cannelé
MISINDVL Vanne anti-goutte ( <b>basse pression</b> )* 0.25" F x M emmanchement par pression (s'ouvre à 1 bar (14,5 psi))	MISINDVH Vanne anti-goutte ( <b>haute pression</b> )* 0.25" F x M emmanchement par pression (s'ouvre à 1,5 bar (21,7 psi))
(Asperseur vendu séparément)	(Avec un raccord ¾" 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%

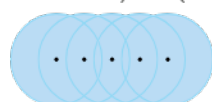
### MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - PRÉCIPITATION ET UNIFORMITE à 1,8 m (6 pi.) de hauteur à 2,07 bar (30 psi)

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%

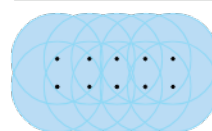
Uniformités calculées avec le logiciel WinSIPP. D'autres options d'espacement sont disponible sur WinSIPP ou en consultant l'usine.

### MICRO-ASPERSEUR TÊTE EN BAS - ECARTEMENT\*

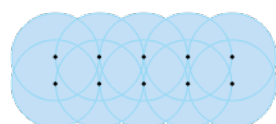
Diamètre 10,06 m (33 pi.)



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.