

Produits Senninger® pour l'Irrigation des Pépinières et des Couvertures Complètes

Basse Pression - Haute Performance™

Hunter®

Irrigation Agricole



TABLE DES MATIÈRES

WOBBLER

■ Mini-Wobbler™ Tête en Haut	04
■ Mini-Wobbler™ Tête en Bas	05
■ Xcel-Wobbler™	06
■ Wobbler®	08

SANS IMPACT

■ Smooth Drive™	10
-----------------	----

MICRO-ARROSEURS

■ Brumisateur	11
■ Mister™ Tête en haut	12
■ Mister™ Tête en bas	13
■ Micro-Arroseur Tête en Haut	14
■ Micro-Arroseur Tête en Bas	15

TUYÈRES

■ Piquet d'arrosage	16
■ T-Spray™	17
■ Triad™	18
■ Super Spray®	19

ARROSEURS À IMPACT

■ Série 20	20
■ Compact Impact	22
■ WedgeDrive™	23
■ Série 30	24
■ Série 40	26
■ Série 50	28
■ Cercle partiel	30
■ Série 70	32
■ Série 80	34

COMPOSANTS

■ Assemblages d'adaptateurs Montants	36
■ Assemblages d'adaptateurs Suspendus	37
■ Drain Stop Plus™	38
■ Raccords	38
■ Raccords Quick-Connect	39

RÉGULATEURS DE PRESSION

■ Comparaisons de Régulateurs	41
■ MPR - Mini	42
■ PRLG - Niveau Raysage	43
■ PRL - Faible Débit	44
■ PSR™2	45
■ Filter Regulator	46
■ PMR-MF - Débit Moyen	48
■ PR-HF - Débit Élevé	49
■ PRU - Débit ultra Élevé	50
■ PRLV	51
■ PRXF-LV	52

NOUVEAUTÉ !

NOUVEAUTÉ !

LOGICIEL

■ Irrimaker/IrriExpress	53
■ WinSIPP™3	54

RESSOURCES

■ Formules et Conversions	55
■ Taux de Précipitations - Système Impérial	56
■ Taux de Précipitation - Système Métrique	57
■ Buses	58
■ Garantie Produit	59



DEVENIR **PARTENAIRE**

Des résultats garantis

Depuis plus de 6 décennies, Senninger® est le fier fournisseur de produits d'irrigation agricole au service des agriculteurs et des professionnels de l'irrigation dans le monde entier. Pour renforcer davantage notre entreprise, Senninger Irrigation portera désormais fièrement le nom de famille de notre société mère, Hunter® Agricultural Irrigation.

Ce que cela signifie pour vous :

- Produits Senninger de haute qualité continue
- Extension croissante des installations et du personnel pour répondre à vos besoins en irrigation
- Maintien d'un excellent support technique et d'un service client
- Investissements accrus dans la production et l'automatisation dans le monde entier
- Engagement à long terme envers les marchés de l'irrigation agricole que nous servons

Nous vous remercions tous, nos clients, pour votre partenariat et votre confiance au fil des ans. Votre soutien continue d'alimenter notre passion pour la fourniture de produits de premier plan dans l'industrie, de programmes éducatifs complets et d'un service client exceptionnel.

mini-Wobbler™ Tête en Haut



Le mini-Wobbler™ utilise le système Senninger® Wobbler® à action rotative décentrée. Il permet d'obtenir une couverture extrêmement uniforme sur un large diamètre, à une faible pression.



FONCTIONNALITÉS

- Faibles pertes par évaporation
- Portée à plusieurs niveaux : 10°
- Débit : 0,42 à 2,18 gpm (95 à 495 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 15 à 25 psi (1,03 à 1,72 bar)
- Raccordement : 1/2" mâle NPT

ADAPTATEUR POUR ALLONGE

Le mini-Wobbler peut être monté sur l'adaptateur de colonne montante pour une plus grande flexibilité d'installation. (Voir page 36)

PRESSION D'ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi			PRESSION D'ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar		
	15	20	25		1,03	1,38	1,72
Buse n° 4 - Bleu clair (1/16")				Buse n° 4 - Bleu clair (1,59 mm)			
Débit (gpm)	0,42	0,50	0,56	Débit (L/hr)	95	114	127
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	26,5	28,0	28,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	8,1	8,5	8,8
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	31,0	32,0	34,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	9,5	9,8	10,1
Buse n° 5 - Beige (5/64")				Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)			
Débit (gpm)	0,64	0,75	0,84	Débit (L/hr)	145	170	191
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	31,0	33,5	35,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	9,5	10,2	10,7
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	36,5	39,0	39,5	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	11,1	11,9	12,0
Buse n° 6 - Or (3/32")				Buse n° 6 - Or (2,38 mm)			
Débit (gpm)	0,95	1,10	1,25	Débit (L/hr)	216	250	284
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	33,0	36,0	37,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	10,1	11,0	11,3
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	39,5	42,0	42,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	12,0	12,8	12,8
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")				Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)			
Débit (gpm)	1,30	1,51	1,69	Débit (L/hr)	295	343	384
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	35,0	37,5	38,5	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	10,7	11,4	11,7
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	41,0	43,0	43,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	12,5	13,1	13,1
Buse n° 8 - Lavande (1/8")				Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)			
Débit (gpm)	1,67	1,95	2,18	Débit (L/hr)	379	443	495
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	35,5	38,5	39,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	10,8	11,7	11,9
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	41,5	43,0	43,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	12,7	13,1	13,3

Également disponible avec les buses # 9 et # 10. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur des ruisseaux des modèles verticaux varie de 1,5 à 3,0 pieds (0,46 à 0,91 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).



PIQUET POUR ALLONGE

Le mini-Wobbler peut être monté sur le piquet pour allonge 26" à l'aide de l'adaptateur pour allonge, afin d'obtenir une installation polyvalente. (Voir page 36)



i-mini-Wobbler™ Tête en Bas

L'i-mini-Wobbler™ utilise la technologie Senninger® Wobbler® à action rotative décentrée. Il est conçu pour les installations inversées dans les serres et produit une large application semblable à celle de la pluie.



ADAPTATEURS GOUTTE-À-GOUTTE

Montez le mini-Wobbler tête en bas sur l'un des adaptateurs goutte-à-goutte. (voir page 37)



DRAIN STOP PLUS™

Utilisez le Senninger Drain Stop Plus avec le i-mini-Wobbler. Il est spécialement conçu pour l'arrosage par aspersion afin d'empêcher le drainage des applicateurs lorsque le système est arrêté. (voir page 38)



FONCTIONNALITÉS

- Faibles pertes par évaporation
- Projection à plusieurs niveaux : 0°
- Débit : 0,75 à 2,18 gpm (170 à 495 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 20 à 25 psi (1,38 à 1,72 bar)
- Raccordement : 1/2" mâle NPT

PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi		PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar	
	20	25		1,38	1,72
Buse n° 5 - Beige (5/64")			Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)		
Débit (gpm)	0,75	0,84	Débit (L/hr)	170	191
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	30,0	31,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	9,2	9,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	32,0	32,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	9,8	9,9
Buse n° 6 - Or (3/32")			Buse n° 6 - Or (2,38 mm)		
Débit (gpm)	1,10	1,25	Débit (L/hr)	250	284
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	31,0	31,4	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	9,5	9,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	34,0	34,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	10,4	10,5
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")			Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)		
Débit (gpm)	1,51	1,69	Débit (L/hr)	343	384
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	31,0	32,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	9,5	9,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	35,0	35,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	10,7	10,8
Buse n° 8 - Lavande (1/8")			Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)		
Débit (gpm)	1,95	2,18	Débit (L/hr)	443	495
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	31,5	32,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	9,6	9,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	35,5	36,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	10,8	11,0

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet du modèle inversé varie entre 0,5 et 1,5 ft (0,2 et 0,46 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse.

Xcel-Wobbler™ Angle Moyen et Élevé

Le Xcel-Wobbler™ utilise la technologie Senninger® Wobbler® à action rotative décentrée. Il permet une application extrêmement uniforme et instantanée sur une grande surface, à des pressions plus faibles et avec une très faible perte par évaporation.



ANGLE MOYEN



ANGLE ÉLEVÉ

FONCTIONNALITÉS

- Contrepoids permettant de réduire les vibrations pour des performances fluides et stables
- Une seule pièce mobile – pour une durée de vie plus longue
- Raccordements : 3/4" ou 1/2" mâle NPT
- Débit : 0,78 à 6,97 gpm (177 à 1583 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 10 à 25 psi (0,69 à 1,72 bar)
- Faible dérive due au vent et faibles pertes par évaporation à basse Pressions

COMPARAISON DES ARROSEURS EN SURFACE SCHEMAS DE DISTRIBUTION



Le Xcel-Wobbler a une plus grande zone d'application instantanée qui protège la structure du sol, aidant à maintenir la capacité d'infiltration.

Xcel-Wobbler™ Angle Moyen et Élevé

PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	10	15	20	25		0,69	1,03	1,38	1,72
Buse n° 6 - Or (3/32")					Buse n° 6 - Or (2,38 mm)				
Débit (gpm)	0,78	0,95	1,10	1,23	Débit (L/hr)	177	216	250	279
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	32,0	35,0	38,5	41,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	9,8	10,7	11,7	12,5
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,5	41,0	45,0	46,0	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	11,1	12,5	13,7	14,0
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")					Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)				
Débit (gpm)	1,06	1,30	1,50	1,68	Débit (L/hr)	241	295	341	382
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	33,0	36,5	40,5	41,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	10,1	11,1	12,4	12,5
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	40,0	46,5	47,0	50,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	12,2	14,2	14,3	15,4
Buse n° 8 - Lavande (1/8")					Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)				
Débit (gpm)	1,40	1,71	1,98	2,21	Débit (L/hr)	318	388	450	502
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	34,0	38,5	41,0	42,5	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	10,4	11,7	12,5	13,0
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	42,0	46,5	47,0	51,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	12,8	14,2	14,3	15,7
Buse n° 9 - Gris (9/64")					Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)				
Débit (gpm)	1,80	2,20	2,54	2,84	Débit (L/hr)	409	500	577	645
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	34,5	40,5	42,0	43,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	10,5	12,4	12,8	13,1
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	44,0	47,0	50,5	52,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	13,4	14,3	15,4	16,0
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")					Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)				
Débit (gpm)	2,22	2,72	3,14	3,51	Débit (L/hr)	504	618	713	797
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,0	41,0	42,5	44,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	11,0	12,5	13,0	13,4
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	44,5	49,0	50,5	53,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	13,6	14,9	15,4	16,3
Buse n° 11 - Jaune (11/64")					Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)				
Débit (gpm)	2,69	3,30	3,81	4,26	Débit (L/hr)	611	749	865	968
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,0	41,5	43,0	44,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	11,0	12,7	13,1	13,4
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	44,5	50,5	51,5	54,0	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	13,6	15,4	15,7	16,5
Buse n° 12 - Rouge (3/16")					Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)				
Débit (gpm)	3,23	3,96	4,57	5,11	Débit (L/hr)	734	899	1 038	1 161
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,5	41,5	44,5	44,5	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	11,1	12,7	13,6	13,6
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	46,0	50,5	52,0	54,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	14,0	15,4	15,9	16,6
Buse n° 13 - Blanc (13/64")					Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)				
Débit (gpm)	3,80	4,65	5,38	6,01	Débit (L/hr)	863	1 056	1 222	1 365
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,5	41,5	44,5	45,0	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	11,1	12,7	13,6	13,7
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	46,5	51,0	52,5	55,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	14,2	15,6	16,0	16,9
Buse n° 14 - Bleu (7/32")					Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)				
Débit (gpm)	4,40	5,39	6,23	6,97	Débit (L/hr)	999	1 224	1 415	1 583
Diamètre MA à 1,5 pieds de haut (pieds)	37,0	42,5	45,0	46,5	Diamètre MA à 0,46 m de haut (m)	11,3	13,0	13,7	14,2
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	47,0	51,0	53,0	55,5	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	14,3	15,6	16,2	16,9

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. D'autres tailles de buses sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet varie entre 2,5 et 5,5 pieds (0,8 et 1,7 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Wobbler® Angle Standard et Faible

Ce modèle de Wobbler® a lancé la technologie Senninger® Wobbler en 1978. Toujours très populaire aujourd'hui, son action rotative décentrée permet d'obtenir une couverture extrêmement uniforme sur un large diamètre, à une faible pression.



FUNCTIONNALITÉS

- Une seule pièce mobile - pour une durée de vie plus longue
- Débit : 0,78 à 7,64 gpm (177 à 1735 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 10 à 30 psi (0,69 à 2,07 bar)
- Faibles pertes par évaporation
- Raccordements : 3/4" et 1/2" mâles NPT



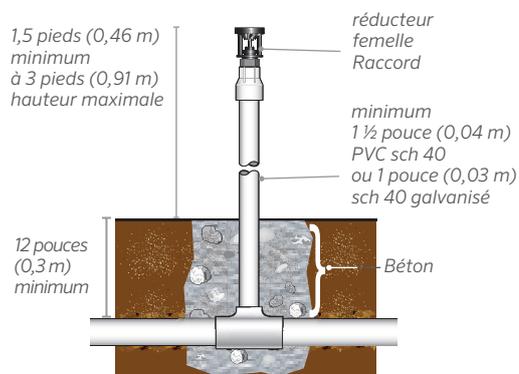
ANGLE FAIBLE



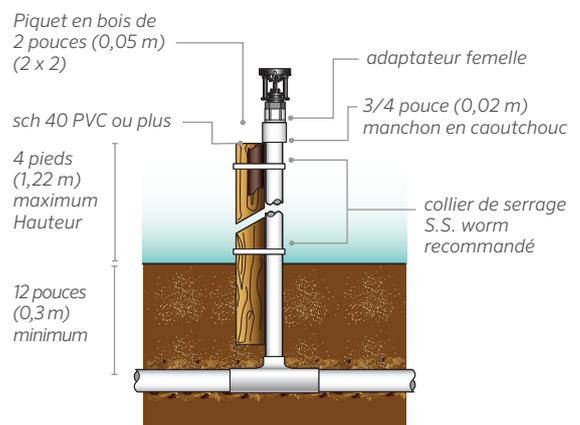
ANGLE STANDARD



WOBBLER SUR ALLONGE AVEC BÉTON



WOBBLER SUR ALLONGE SOUTENU PAR UN PIQUET



REMARQUE : Il faut veiller à stabiliser l'allonge. Pour d'autres informations d'installation, contactez notre usine.

Wobbler® Angle Standard et Faible

PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	10	15	20	25	30		0,69	1,03	1,38	1,72	2,07
Buse n° 6 - Or (3/32")						Buse n° 6 - Or (2,38 mm)					
Débit (gpm)	0,78	0,95	1,10	1,23	1,35	Débit (L/hr)	177	216	250	279	307
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	34,0	39,0	41,5	43,5	44,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	10,4	11,9	12,7	13,3	13,4
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	29,0	34,5	38,0	40,5	41,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	8,8	10,5	11,6	12,4	12,5
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	Débit (L/hr)	241	295	341	382	418
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,5	41,5	43,5	45,0	45,5	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	11,1	12,7	13,3	13,7	13,9
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	31,5	37,0	40,0	41,5	42,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	9,6	11,3	12,2	12,7	12,8
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	Débit (L/hr)	318	388	450	502	550
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	38,5	43,5	45,0	46,5	47,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	11,7	13,3	13,7	14,2	14,3
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	34,0	39,0	41,5	42,5	43,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	10,4	11,9	12,7	13,0	13,1
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	1,80	2,20	2,54	2,84	3,11	Débit (L/hr)	409	500	577	645	706
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	40,5	45,5	46,5	47,5	48,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	12,4	13,9	14,2	14,5	14,6
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	35,5	40,5	42,5	43,5	44,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	10,8	12,4	13,0	13,3	13,4
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")						Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)					
Débit (gpm)	2,22	2,72	3,14	3,51	3,85	Débit (L/hr)	504	618	713	797	874
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	42,0	47,0	48,0	48,5	49,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	12,8	14,3	14,6	14,8	14,9
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,0	41,0	43,0	44,0	44,5	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	11,0	12,5	13,1	13,4	13,6
Buse n° 11 - Jaune (11/64")						Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)					
Débit (gpm)	2,69	3,30	3,81	4,26	4,67	Débit (L/hr)	611	749	865	968	1061
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	43,0	48,0	49,0	49,5	50,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	13,1	14,6	14,9	15,1	15,3
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	36,5	42,0	43,5	44,5	45,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	11,1	12,8	13,3	13,6	13,7
Buse n° 12 - Rouge (3/16")						Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)					
Débit (gpm)	3,23	3,96	4,57	5,11	5,60	Débit (L/hr)	734	899	1038	1161	1272
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	44,0	49,0	50,0	50,5	51,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	13,4	14,9	15,3	15,4	15,6
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	37,0	42,5	44,0	45,0	45,5	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	11,3	13,0	13,4	13,7	13,9
Buse n° 13 - Blanc (13/64")						Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)					
Débit (gpm)	3,80	4,65	5,38	6,01	6,59	Débit (L/hr)	863	1056	1222	1365	1497
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	44,5	49,5	50,5	51,0	51,5	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	13,6	15,1	15,4	15,6	15,7
Diamètre LA à 1,5 piedst de haut (pieds)	37,5	43,0	44,5	45,5	46,0	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	11,4	13,1	13,6	13,9	14,0
Buse n° 14 - Bleu (7/32")						Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)					
Débit (gpm)	4,40	5,39	6,23	6,97	7,64	Débit (L/hr)	999	1224	1415	1583	1735
Diamètre SA à 1,5 pieds de haut (pieds)	45,0	50,0	51,0	51,5	52,0	Diamètre SA à 0,46 m de haut (m)	13,7	15,3	15,6	15,7	15,9
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	38,0	43,5	45,0	46,0	46,5	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	11,6	13,3	13,7	14,0	14,2

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. D'autres tailles de buses sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet varie entre 2,5 et 5,5 pieds (0,8 et 1,7 m) au-dessus de la Light Italic en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Smooth Drive™

Le système Senninger® Smooth Drive™ est conçu pour l'arrosage sous les arbres, en plein champ et dans les pépinières. Son "diffuseur ambulant" unique permet d'obtenir une répartition extrêmement uniforme qui évite les zones sèches causées par la distorsion des pieds du support.



FONCTIONNALITÉS

- Modèle à faible angle idéal sous les arbres (base blanche)
- Modèle à angle élevé idéal en plein champ (base noire)
- Le déflecteur de précision offre une plus grande portée et une meilleure distribution
- Mécanisme de freinage avancé pour une vitesse de rotation douce et régulière, ainsi qu'un minimum de contraintes sur le piston
- Aucun outil n'est requis pour accéder à la buse
- Débit : 1,34 à 2,79 gpm (304 à 634 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 25 à 40 psi (1,72 à 2,76 bar)
- Raccordements : 1/2" mâle NPT, douille 1/2" x douille 3/4" x douille 1", et douille de 20 mm x douille de 25 mm
- Base soudée au solvant pour la résistance au vol

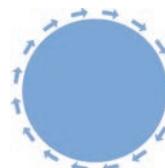
APPAREILS ORDINAIRES

Ombre créée par les pieds de support fixes



SMOOTH DRIVE

Le diffuseur ambulant élimine l'ombre du support



Les arroseurs rotatifs ordinaires ont des pieds fixes qui bloquent l'eau et créent des ombres projetées. Le diffuseur ambulant du Smooth Drive élimine les ombres des pieds du support, ce qui permet une distribution uniforme et sans obstruction.

PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	25	30	35	40		1,72	2,07	2,41	2,76
Buse n° 6 - Or (3/32")					Buse n° 6 - Or (2,38 mm)				
Débit (gpm)	-	1,34	1,45	1,55	Débit (L/hr)	-	304	329	352
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	-	65	67	68	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	-	19,8	20,4	20,7
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	-	68	70	72	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	-	20,7	21,3	21,9
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")					Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)				
Débit (gpm)	1,68	1,84	1,99	2,12	Débit (L/hr)	382	418	452	482
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	63	67	68	69	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	19,2	20,4	20,7	21,0
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	67	72	74	77	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	20,4	21,9	22,6	23,8
Buse n° 8 - Lavande (1/8")					Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)				
Débit (gpm)	2,21	2,42	2,62	2,79	Débit (L/hr)	502	550	595	634
Diamètre LA à 1,5 pieds de haut (pieds)	65	68	69	71	Diamètre LA à 0,46 m de haut (m)	19,8	20,7	21,0	21,6
Diamètre HA à 1,5 pieds de haut (pieds)	70	74	77	78	Diamètre HA à 0,46 m de haut (m)	21,3	22,6	23,5	23,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

DEUX MODÈLES

Modèle LA (Blanc)



Modèle HA (Noir)



Voir les raccordements répertoriés dans Caractéristiques

Brumisateurs

ASSEMBLAGES TÊTE EN BAS POUR BRUMISATEURS

Connecteur double cannelure 0,25"

Tuyauterie :
Tube en vinyle 0,25" OD (noir)



Poids :
PE qui se glisse sur le tuyau (1 oz)

Brumisateurs :
modèle cannelé 1/4"

1/4" mamelon x
Connecteur cannelé 1/4

Adaptateur transversal à 4 voies (permet d'installer 4 brumisateurs Modèle BSW 3/8")

Brumisateurs : modèle BSW 3/8"

Les brumisateurs Senninger® réduisent la température et augmentent le taux d'humidité dans les serres. Ils créent les conditions idéales pour la propagation des plantes en distribuant des gouttelettes extrêmement fines grâce à une excellente couverture uniforme.



BUSE

1/2" M NPT



Blanc

3/8" M BSW



Blanc

1/4" cannelé



Blanc

CARACTÉRISTIQUES :

- Couverture uniforme de gouttelettes pour la propagation et les produits chimiques Applications
- Le clapet anti-vidange intégré permet un arrêt instantané et empêche les fuites
- Montage et démontage simples et sans outil pour le nettoyage
- Débit moyen par buse : 1,6 gph (6,05 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 45 à 60 psi (3,10 à 4,10 bar)
- Multiples options de raccordement : 1/2" mâle NPT, 3/8" mâle BSW, 1/4" cannelé, également disponible en 1/4" press fit
- Filtration à maille 140 requise

ASSEMBLAGES DE SUSPENSIONS :

Le brumisateurs peut être monté sur l'adaptateur goutte-à-goutte à l'aide d'un adaptateur transversal à 4 voies.

Installation recommandée :

PROPAGATION

Adaptateur quatre voies		
Hauteur minimale d'installation*	1,5 à 2,5 pieds	(0,5 à 0,8 m)
Espacement des têtes	3 pieds	0,9 m

*AU-DESSUS DE LA PLANTE : pour les bancs larges jusqu'à 8 pieds (2,4 m), installer deux lignes de brumisateurs à égale distance du centre du banc afin d'obtenir une application plus uniforme. Ne pas installer les lignes de brumisateurs à plus d'un pied (0,3 m) du bord d'un banc.

Installation recommandée :

REFROIDISSEMENT ET CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Adaptateur quatre voies		
Hauteur minimale d'installation*	3 à 6 pieds	(0,9 à 1,8 m)
Espacement des têtes	3 à 10 pieds	(0,9 à 3,0 m)
Espacement latéral	5 à 15 pieds	(de 1,5 m à 4,6 m)

* Monter les brumisateurs le plus haut possible. Installer les suspensions perpendiculaires à la ligne latérale.

Éviter de pulvériser sur le toit ou la structure de la serre.

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LES BRUMISATEURS ET LES MISTERS ?

	Brumisateurs	Mister
Recommandé pour la culture de graines et de boutures non racinées	OUI	NON
Recommandé pour la culture de boutures racinées	NON	OUI
Refroidissement et contrôle de l'humidité	OUI	NON

Mister™ Tête en Haut

Le brumisateuse Senninger® Mister™ est conçu pour la propagation et d'autres applications de brumisation à faible volume. Il permet un démarrage régulier du système et une distribution instantanée et très uniforme, idéale pour les applications à cycle court.

PIQUETS POUR ALLONGE

Le Mister peut être monté sur un piquet pour allonge pour une installation polyvalente. (Voir page 36)

QUATRE TAILLES DE BUSE

(Voir le graphique ci-dessous)



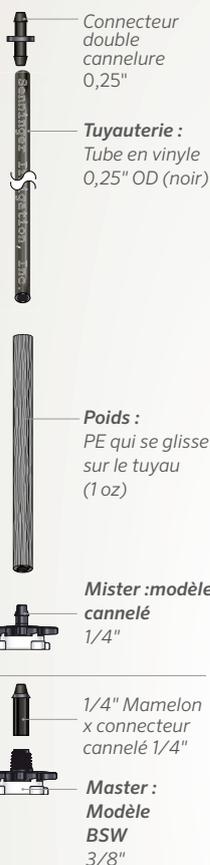
FONCTIONNALITÉS

- Uniformité exceptionnelle
- Débits : 6,8 à 23,4 gph (25,7 à 88,6 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 50 psi (2,07 à 3,45 bar)
- Conception sans pont pour un schéma de distribution Schéma de distribution à 360°
- Buse facile à nettoyer et démontage sans outil
- Plusieurs options de raccordement : 1/2" mâle NPT, 3/8" mâle BSW, 1/4" cannelé, également disponible en 1/4" press fit
- Filtration à maille 140 requise

ESPACEMENT RECOMMANDÉ POUR LA TÊTE EN HAUT À 12 PO (31 CM) DE HAUTEUR AU-DESSUS DE LA CULTURE

Pression	30 - 50 psi	2,07 - 3,45 bar
Rouge - MR 08	6,8 - 8,6 gph	25,7 - 32,6 L/hr
Espacement des têtes	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Espacement latéral	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Disposition en une seule rangée	2 - 3,5 pieds	0,61 - 1,07 m
Orange - MR 12	10,8 - 14,0 gph	40,9 - 53,0 L/hr
Espacement des têtes	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Espacement latéral	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Disposition en une seule rangée	2 - 3 pieds	0,61 - 0,91 m
Jaune - MR 16	14,1 - 18,3 gph	53,4 - 69,3 L/hr
Espacement des têtes	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Espacement latéral	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Disposition en une seule rangée	2 - 3 pieds	0,61 - 0,91 m
Vert - MR 20	17,8 - 23,4 gph	67,4 - 88,6 L/hr
Espacement des têtes	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Espacement latéral	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Disposition en une seule rangée	2 - 3 pieds	0,61 - 0,91 m

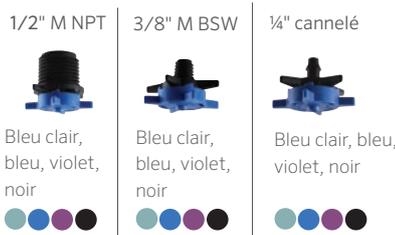
D'autres options d'espacement peuvent produire des uniformités plus élevées et des coefficients de programmation plus faibles. Consultez le fabricant pour plus de détails. Tenez compte de la perte de friction à travers les tubes lors de la conception pour des performances optimales.

ASSEMBLAGE DU MISTER TÊTE EN BAS

Le Mister™ tête en bas est conçu pour la propagation et d'autres applications de brumisation à faible volume. Son clapet anti-vidange intégré empêche la vidange immédiatement après chaque session d'arrosage. Il assure également un démarrage constant du système offrant une distribution instantanée et très uniforme, idéale pour les applications à cycle court.

**QUATRE TAILLES DE BUSE**

(Voir le graphique ci-dessous)

**ESPACEMENT RECOMMANDÉ POUR LA TÊTE EN BAS À 24 PO (61 CM) DE HAUTEUR AU-DESSUS DE LA CULTURE**

Pression	30 - 50 psi	2,07 - 3,45 bar
Bleu clair - MRI 08	7,5 - 9,7 gph	28,4 - 36,7 L/hr
Espacement des têtes	2 - 4 pieds	0,61 - 1,22 m
Espacement latéral	2,5 - 3,5 pieds	0,76 - 1,07 m
Disposition en une seule rangée	N/D	N/D
Bleu - MRI 12	12,5 - 16,2 gph	47,3 - 61,3 L/hr
Espacement des têtes	2 - 3,5 pieds	0,61 - 1,07 m
Espacement latéral	2,5 - 3,5 pieds	0,61 - 1,07 m
Disposition en une seule rangée	N/D	N/D
Violet - MRI 16	15,9 - 20,5 gph	60,2 - 77,6 L/hr
Espacement des têtes	2 - 3 pieds	0,61 - 0,91 m
Espacement latéral	2 - 2,5 pieds	0,61 - 0,76 m
Disposition en une seule rangée	2 - 2,5 pieds	0,61 - 0,76 m
Noir - MRI 20	17,8 - 23,4 gph	67,4 - 88,6 L/h
Espacement des têtes	2 - 2,5 pieds	0,61 - 0,76 m
Espacement latéral	2 - 3 pieds	0,61 - 0,91 m
Disposition en une seule rangée	2 - 2,5 pieds	0,61 - 0,76 m

D'autres options d'espacement peuvent produire des uniformités plus élevées et des coefficients de programmation plus faibles. Consultez le fabricant pour plus de détails. Tenez compte de la perte de friction à travers les tubes lors de la conception pour des performances optimales.

FONCTIONNALITÉS

- Uniformité exceptionnelle
- Débits : 7,5 à 23,4 gph (28,4 à 88,6 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 50 psi (2,07 à 3,45 bar)
- Conception sans pont pour un schéma de distribution à 360° schéma de distribution
- Buse facile à nettoyer et démontage sans outil
- Plusieurs options de raccordement : 1/2" mâle NPT, 3/8" mâle BSW, 1/4" cannelé, également disponible en 1/4" press fit
- Filtration à maille 140 requise

Micro-Arroseur Tête en Haut

Le modèle tête en haut est idéal pour les pépinières, les vergers, les vignobles, les légumes et les agrumes.

INSTALLATION DE MICRO-ARROSEURS TÊTE EN HAUT

- Filtration à maille recommandée de 80 à 140 en fonction de la taille de la buse.
- Pour des performances optimales, tenez compte de la perte de charge à travers les tuyaux lors de la conception.

Consulter le fabricant pour plus de détails.

TAILLES DE BUSE TÊTE EN HAUT



PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi		PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - 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 pieds de haut	18	22	Diamètre à 0,46 m de haut	5,5	6,7
Diamètre à 3,0 pieds de haut	21	26	Diamètre à 0,91 m de haut	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 pieds de haut	24	24	Diamètre à 0,46 m de haut	7,3	7,3
Diamètre à 3,0 pieds de haut	26	29	Diamètre à 0,91 m de haut	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 pieds de haut	27	30	Diamètre à 0,46 m de haut	8,1	9,1
Diamètre à 3,0 pieds de haut	27	33	Diamètre à 0,91 m de haut	8,2	10,1

Pour des performances optimales, tenez compte de la perte de charge à travers les tuyaux lors de la conception.

MICRO-ARROSEUR TÊTE EN HAUT : PRÉCIPITATIONS ET UNIFORMITÉS

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

Buse Nombre & Couleur	Débit		10 x 10 pieds (3 x 3 m)				10 x 16 pieds (3 x 5 m)			
			CU%				CU%			
	gph	L/hr	30 psi (in/hr)	2,07 bars (mm/hr)	@1,5 pieds (0,46 m)	@ 3,0 pieds (0,91 m)	30 psi (po/hr)	2,07 bars (mm/hr)	@1,5 pieds (0,46 m)	@ 3,0 pieds (0,91 m)
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™3. D'autres options d'espacement sont disponibles sur WinSIPP™3 ou en consultant le fabricant.

PIQUETS POUR ALLONGE

Les piquets pour allonge sont disponibles en modèles de 26" ou 14" de longueur. (Voir page 36). Pour de meilleurs résultats, ils doivent être installés avec au moins 1/3 de leur longueur dans le sol.



ADAPTATEUR POUR ALLONGE

Adaptateur pour allonge à utiliser avec un micro-arroseur NPT 1/2" M. Il peut également être utilisé pour monter directement un micro-arroseur à base cannelée dans un tube de 0,25", 0,270" ou 8 mm.



Micro-Arroseur Inversé

Le modèle tête en bas est idéal pour l'arrosage par aspersion dans les serres, les ombrières et les serres à cerceaux.

MICRO-ARROSEUR TÊTE EN BAS : PRÉCIPITATIONS ET UNIFORMITÉS

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

# de buse et couleur	Débit		10 x 10 pieds (3 x 3 m)			10 x 16 pieds (3 x 5 m)		
	gph	L/hr	30 psi (po/hr)	2,07 bar (mm/hr)	UC	30 psi (po/hr)	2,07 (mm/hr)	UC
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™3. D'autres options d'espacement sont disponibles sur WinSIPP™3 ou en consultant le fabricant.

DIAMÈTRE COURT - PRÉCIPITATIONS ET UNIFORMITÉS

Une rangée à 3 pieds (0,91 m) de hauteur à 20 et 30 psi (1,38 et 2,07 bars)

# de buse et couleur	Débit		Table de 4 pieds (1,2 m) & espacement de 3 pieds (0,91 m)		
	gph	L/hr	(in/hr)	(mm/hr)	UC
n° 2 - Rose à 20 psi (1,38 bar)	7,2	27,3	0,75	19,1	83 %
n° 2 - Rose à 30 psi (2,07 bar)	9,0	34,1	0,89	22,6	82 %

TAILLES DE BUSES TÊTE EN BAS

1/2" M NPT



Glace, bleu clair, beige et or



3/8" M BSW



Glace, bleu clair, beige et or



1/4" cannelé



Glace, bleu clair



TAILLES DE BUSES TÊTE EN BAS - DIAMÈTRE COURT

1/2" M NPT



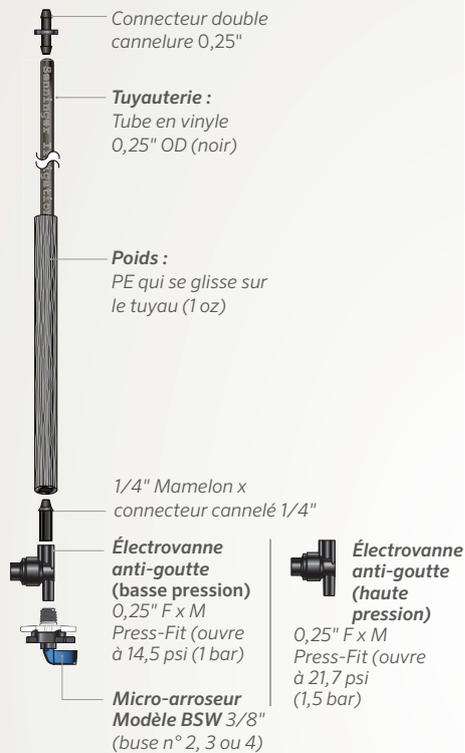
3/8" M BSW



1/4" cannelé



ASSEMBLAGE DU MICRO-ARROSEUR TÊTE EN BAS



PRESSION D'ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi		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	27,3	34,1
Diamètre court à 3,0 pieds de haut	5,2	6,1	1,6	1,9

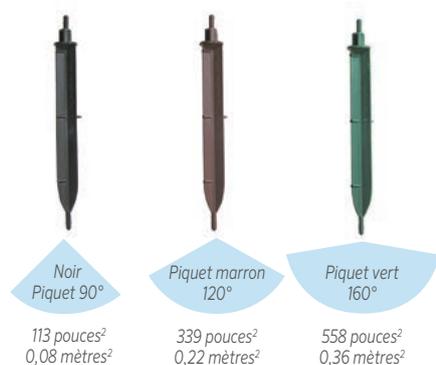
	psi		bar	
	20	30	1,38	2,07
Buse n° 3 - Glace (3/64")			Buse n° 3 - Glace (1,19 mm)	
Débit (gph)	16,8	20,4	63,6	77,2
Diamètre à 6,0 pieds de haut	29	32	9,0	9,6
Buse n° 4 - Bleu clair (1/16")			Buse n° 4 - Bleu clair (1,59 mm)	
Débit (gph)	30,0	36,6	113,6	138,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut	33	36	9,9	11,0
Buse n° 5 - Beige (5/64")			Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)	
Débit (gph)	46,2	57,0	174,9	215,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut	38	40	11,7	12,1
Buse n° 6 - Or (3/32")			Buse n° 6 - Or (2,38 mm)	
Débit (gph)	66,6	81,6	252,1	308,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut	39	40	11,8	12,2

ÉLECTROVANNES ANTI-GOUTTE

NUMÉRO		PRESSION D'OUVERTURE		PRESSION DE FERMETURE	
		psi	bar	psi	bar
MISINDVL	Basse pression	14,5 +/- 1,45	1,0 +/- 0,1	5,8 +/- 1,45	0,4 +/- 0,1
MISINDVH	Haute pression	21,7 +/- 2,9	1,5 +/- 0,2	10,1 +/- 1,45	0,7 +/- 0,1

Piquets d'arrosage

Les piquets d'arrosage Senninger® sont disponibles en trois modèles qui correspondent à différentes tailles de conteneurs. Les modèles humidifient la surface du sol en évitant les pulvérisations excessives, ce qui permet d'économiser de l'eau, de l'énergie et de l'engrais.



SURFACE COUVERTE

(Pour utilisation avec un tuyau de 0,125" de diamètre intérieur)



FONCTIONNALITÉS

- Débits : 4 à 12 gph (15,1 à 45,4 L/hr)
- Pression de fonctionnement : 20 psi (1,38 bar)
- Indicateur de direction pour un positionnement facile
- Facile à retirer pour le nettoyage et l'entretien
- Fonction d'arrêt
- Trois débits codés par couleur pour répondre à tous vos besoins

SÉLECTION DE L'ÉMETTEUR EN FONCTION DE LA TAILLE OU DE LA SURFACE DU RÉSERVOIR

Réservoir Taille	Rayon de Couverture	Surface de Couverture	Tuyères Piquet	Débit @ 20 psi (1.38 bar)	Distribution d'arrosage
10 gallons	12 pouces (0,31 cm)	113 pouces ² (0,08 m ²)	Noir	4 gph (15,1 L/hr)	90 degrés
15 gallons	18 pouces (0,46 cm)	339 pouces ² (0,22 m ²)	Marron	8 gph (30,3 L/hr)	120 degrés
30 gallons	20 pouces (0,51 cm)	555 pouces ² (0,36 m ²)	Vert	12 gph (45,4 L/hr)	160 degrés

Pour des performances optimales, tenez compte de la perte de charge à travers les tuyaux lors de la conception.



Le T-Spray™ Senninger® offre une pulvérisation fine à 360°, idéale pour les produits délicats. Le montage peut se faire tête en bas ou tête en haut. Le T-Spray est également disponible dans un modèle tête en haut à angle élevé offrant une plus grande zone de couverture

FONCTIONNALITÉS

- Aucune pièce mobile pour une durée de vie supérieure
- Tige en T amovible pour un nettoyage facile
- Débit : 0,98 à 2,85 gpm (223 à 647 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 15 à 40 psi (1,03 à 2,76 bar)
- Raccordement : 1/2" mâle NPT

Angle standard
(Tête en bas et tête en haut)



TROIS TIGES EN T

Or, citron
& lavande

(Voir le graphique ci-dessous)



Angle élevé
(Tête en haut)



Violet foncé

(Voir le graphique ci-dessous)



PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi							bar					
	15	20	25	30	35	40		1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,76
Tige en T n° 6 : Or							Tige en T n° 6 : Or						
Débit (gpm)	0,98	1,14	1,27	1,40	1,52	1,63	Débit (L/hr)	223	259	288	318	345	370
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	15,5	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	4,7	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	6,7
Tige en T n° 7 : Citron							Tige en T n° 7 : Citron						
Débit (gpm)	1,34	1,56	1,73	1,90	2,05	2,20	Débit (L/hr)	304	354	393	432	466	500
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	17,0	18,5	19,5	20,5	21,0	21,5	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	5,2	5,6	5,9	6,2	6,4	6,6
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,0
Tige en T N° 8 : Lavande							Tige en T N° 8 : Lavande						
Débit (gpm)	1,73	2,01	2,23	2,45	2,65	2,85	Débit (L/hr)	393	457	506	556	602	647
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	18,0	19,5	20,5	21,0	21,5	22,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	5,5	5,9	6,2	6,4	6,6	6,7
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	23,5	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2

ANGLE ÉLEVÉ - TÊTE EN HAUT UNIQUEMENT

Tige en T n° 8 HA : Violet Foncé							Tige en T n° 8 HA : Violet Foncé						
Débit (gpm)	1,73	2,01	2,23	2,45	2,65	2,85	Débit (L/hr)	393	457	506	556	602	647
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	25,5	27,5	29,0	30,0	31,0	32,0	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	7,8	8,4	8,8	9,1	9,4	9,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Triad™

Le Senninger® Triad™ est un arroseur unique à trois flux pour l'arrosage des vergers, idéal pour arroser les petites zones racinaires associées aux jeunes arbres. Cela nécessite moins de filtration que le micro-arrosage classique.



FONCTIONNALITÉS

- Idéal pour les palmiers à huile, les noix de pécan, les noix de coco, les mangues, les agrumes, les noix et autres arbres fruitiers
- Moins de canalisations latérales permettent un meilleur accès aux arbres pour la récolte et le contrôle maintenance
- Trois buses réglables pour de l'orientation et du tracé du verger
- Débit : 0,94 à 1,82 gpm (213 à 413 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 10 à 35 psi (0,69 à 2,41 bar)
- 3/4" F coulissant et 25 mm base F
- Soudure au solvant directement sur l'allonge PVC : pas besoin de raccord
- Réduit le nombre de canalisations latérales requises de 50 % par rapport aux micro-arroseurs

INSTALLATION POLYVALENCE :

Le Senninger Triad avec base 3/4" peut également être installé sur des bases Smooth Drive pour une conversion rapide et économique en arroseurs Smooth Drive une fois les plantes arrivées à maturité. (Voir page 10 pour les options de base Smooth Drive.)

Triad complet, base et buses (TR13SS040R040R040R)



Adaptateur Smooth Drive (FTASDX3MS)



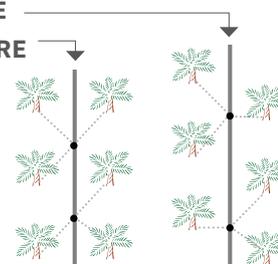
Base Smooth Drive (SD23SBHA)



PLANTATION TRIANGULAIRE PLANTATION RECTANGULAIRE

Le Triad utilise une ligne de tuyau en polyéthylène toutes les deux rangées et un émetteur pour trois arbres.

L'endiguement des arbres est recommandé pour une meilleure rétention d'eau.



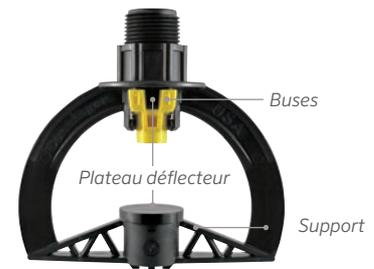
PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi						PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar					
	10	15	20	25	30	35		0,69	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41
Angle de 0 degré							Angle de 0 degré						
Débit* (gpm)	0,94	1,16	1,36	1,52	1,68	1,82	Débit* (L/hr)	213	263	309	345	381	413
Portée min du jet 1,5 pieds	9,5	12,0	13,0	13,0	13,0	13,0	Portée min du jet 0,46 m	2,9	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0
Portée max du jet 1,5 pieds	10,0	13,5	15,0	16,5	17,0	17,5	Portée max du jet 0,46 m	3,0	4,1	4,6	5,0	5,2	5,3
Angle de 30 degrés							Angle de 30 degrés						
Débit* (gpm)	0,94	1,16	1,36	1,52	1,68	1,82	Débit* (L/hr)	213	263	309	345	381	413
Portée min du jet 1,5 pieds	17,5	23,5	25,0	25,5	26,0	26,5	Portée min du jet 0,46 m	5,3	7,2	7,6	7,8	7,9	8,1
Portée max du jet 1,5 pieds	21,5	29,0	31,5	32,5	33,5	34,5	Portée max du jet 0,46 m	6,6	8,8	9,6	9,9	10,2	10,5

* Le débit correspond aux trois buses combinées.

Le Super Spray® permet un arrosage à 360°. Sans pièces mobiles et de construction durable, il offre une fiabilité à toute épreuve. Ses plateaux déflecteurs interchangeables permettent de personnaliser l'angle d'arrosage et la taille des gouttelettes. Le Super Spray est idéal pour les eaux de surface en raison de la distance entre la buse et le plateau déflecteur, ainsi qu'entre le plateau déflecteur et le support.

FONCTIONNALITÉS

- Buse facile à nettoyer : il suffit de la pincer et de tirer dessus pour la retirer, puis de la clipser à nouveau pour la réinstaller.
- Raccordements : 3/4" mâle NPT
- Débits : 0,55 à 6,48 gpm (125 à 1472 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 10 à 40 psi (0,69 à 2,76 bar)
- Plateaux déflecteurs disponibles avec surface plate (noir), concave (bleu), convexe (vert) et lisse, à rainures moyennes ou à rainures profondes



PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi							PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR MÉTRIQUE	bar						
	10	15	20	25	30	35	40		0,69	1,04	1,38	1,72	2,07	2,42	2,76
Buse n° 5 - Beige (5/64")								Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)							
Débit (gpm)	0,55	0,68	0,78	0,87	0,96	1,04	1,11	Débit (L/hr)	125	154	177	198	218	236	252
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	15,0	17,0	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	4,6	5,2	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	15,5	17,5	19,5	21,5	22,5	23,5	24,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	4,7	5,3	5,9	6,6	6,9	7,2	7,5
Buse n° 6 - Or (3/32")								Buse n° 6 - Or (2,38 mm)							
Débit (gpm)	0,80	0,98	1,13	1,26	1,38	1,50	1,60	Débit (L/hr)	182	223	257	286	313	341	363
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	16,0	17,5	18,5	19,5	20,0	20,5	21,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	4,9	5,3	5,6	5,9	6,1	6,2	6,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	17,5	19,5	21,5	23,5	24,5	25,5	26,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	5,3	5,9	6,6	7,2	7,5	7,8	8,1
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")								Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)							
Débit (gpm)	1,09	1,34	1,54	1,73	1,89	2,04	2,18	Débit (L/hr)	248	304	350	393	429	463	495
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	16,5	18,0	19,5	20,5	21,5	22,0	22,5	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,0	5,5	5,9	6,2	6,6	6,7	6,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	19,5	21,5	23,5	25,5	26,5	27,5	28,5	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	5,9	6,6	7,2	7,8	8,1	8,4	8,7
Buse n° 8 - Lavande (1/8")								Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)							
Débit (gpm)	1,43	1,75	2,02	2,26	2,48	2,68	2,86	Débit (L/hr)	325	397	459	513	563	609	650
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	17,0	18,5	20,5	22,5	23,5	24,0	24,5	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,2	5,6	6,2	6,9	7,2	7,3	7,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	21,0	23,0	25,0	27,0	28,0	29,0	30,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	6,4	7,0	7,6	8,2	8,5	8,8	9,1
Buse n° 9 - Gris (9/64")								Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)							
Débit (gpm)	1,81	2,22	2,56	2,87	3,14	3,39	3,63	Débit (L/hr)	411	504	581	652	713	770	824
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	17,5	19,5	21,5	23,5	25,0	26,0	26,5	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,3	5,9	6,6	7,2	7,6	7,9	8,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	22,0	25,0	27,0	29,0	30,0	31,0	32,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	6,7	7,6	8,2	8,8	9,1	9,4	9,8
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")								Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)							
Débit (gpm)	2,24	2,75	3,17	3,55	3,88	4,20	4,49	Débit (L/hr)	509	625	720	806	881	954	1020
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	18,5	21,0	23,0	25,0	26,5	27,5	28,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	5,6	6,4	7,0	7,6	8,1	8,4	8,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	23,0	26,0	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	7,0	7,9	8,5	9,1	9,4	9,8	10,1
Buse n° 11 - Jaune (11/64")								Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)							
Débit (gpm)	2,72	3,33	3,84	4,30	4,71	5,08	5,43	Débit (L/hr)	618	756	872	977	1070	1154	1233
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	20,5	23,0	25,0	27,0	28,5	29,5	30,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	6,2	7,0	7,6	8,2	8,7	9,0	9,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	24,0	27,0	29,0	31,0	32,0	33,0	34,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	7,3	8,2	8,8	9,4	9,8	10,1	10,4
Buse n° 12 - Rouge (3/16")								Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)							
Débit (gpm)	3,24	3,97	4,58	5,12	5,61	6,06	6,48	Débit (L/hr)	736	902	1040	1163	1274	1376	1472
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	22,5	25,0	27,0	29,0	30,5	31,5	32,0	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	6,9	7,6	8,2	8,8	9,3	9,6	9,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	25,0	28,0	30,0	32,0	33,0	34,0	35,0	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	7,6	8,5	9,1	9,8	10,1	10,4	10,7

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. Les performances indiquées sont basées sur l'utilisation du Super Spray avec le déflecteur plat lisse. D'autres tailles de buses et de plateaux déflecteurs sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet est approximativement la même que la hauteur de la buse lors de l'utilisation du plateau déflecteur plat lisse en l'absence de vent.

Série 20

La série 20 est la série d'arroseurs à impact à cercle complet de Senninger® la plus économique. Cette série comprend plusieurs modèles pouvant être installés sur allonges ou sous les arbres.



FONCTIONNALITÉS

- Trois modèles avec différents angles sont disponibles :
 2009 - angle de 9° : évite les pertes dues au vent et à l'évaporation
 2014 - angle de 14° : idéal pour arroser sous les arbres
 2023 - angle de 23° : portée maxi sur allonges
- Large gamme de combinaisons buse et diffuseur pour une excellente distribution quelle que soit la pression
- Clé hexagonale intégrée pour un entretien facile sur le terrain
- Raccordements : 1/2" mâle NPT (femelle également disponible)
- Débits : 1,34 à 3,98 gpm (304 à 904 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 50 psi (2,07 à 3,45 bar)

BUSES PRATIQUES À SERRAGE MANUEL

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison de buse et diffuseur facile à changer et à nettoyer. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.



2009HS PRESSION D'ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 6 - Or (3/32")						Buse n° 6 - Or (2,38 mm)					
Débit (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Débit (L/hr)	304	329	352	372	---
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	58	60	62	64	---	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	17,7	18,3	18,9	19,5	---
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	418	452	482	511	538
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	60	62	64	66	67	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	18,3	18,9	19,5	20,1	20,4
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	62	64	66	68	69	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	18,9	19,5	20,1	20,7	21,0
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	64	66	68	70	71	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	19,5	20,1	20,7	21,3	21,6

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 1,5 et 3,0 pieds (0,46 et 0,91 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

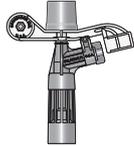
Série 20

OPTIONS DE MONTAGE

Les arroseurs de la série 20 peuvent être commandés pré-assemblés avec les bases VR et QC. Les arroseurs à impact de la série 20 sont disponibles avec une base coulissante résistante au vandalisme de 1/2" NPT x 3/4" et une clé permettant de les retirer facilement d'un raccord, ou un raccord supérieur Quick-Connect (QC) de 1/2" NPT avec un coulisement de 1/2" et 3/4" ou un raccord coulissant de 20 mm et 25 mm pour arroseurs 1/2" mâle NPT.

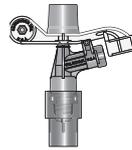
SÉRIE 20 : 9°, 14° OU 23°

Modèle d'arroseur livré avec un raccord résistant au vandalisme soudé au solvant



Le raccord se colle au support, ce qui le rend résistant au vandalisme.

1/2" RÉSISTANT AU VANDALISME (VR)



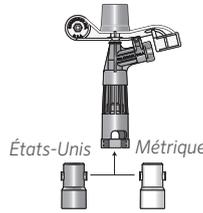
Le raccord est collé au support



Une clé anti-vandalisme est nécessaire pour retirer l'arroseur du raccord.

SÉRIE 20 : 9°, 14° OU 23°

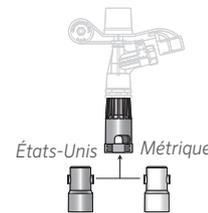
Le modèle d'arroseur est livré avec un raccord rapide.



Le raccordement rapide nécessite l'un des raccords QC inférieurs ci-dessus.

1/2" F NPT

Raccord pour convertir les arroseurs à raccordement 1/2" M NPT



Le raccordement rapide nécessite un raccord supérieur et l'un des raccords QC inférieurs situés au-dessus.

2014HS PRESSION D' ENTRÉE DEL'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 6 - Or (3/32")						Buse n° 6 - Or (2,38 mm)					
Débit (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Débit (L/hr)	304	329	352	372	---
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	66	68	70	72	---	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	20,1	20,7	21,4	22,0	---
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	418	452	482	511	538
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	68	70	72	74	75	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	20,7	21,4	22,0	22,6	22,9
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	70	72	74	76	77	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21,4	22,0	22,6	23,2	23,5
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	71	73	75	77	78	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21,7	22,3	22,9	23,5	23,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 3 et 5 pieds (0,91 et 1,5 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

2023HS PRESSION D' ENTRÉE DEL'ARROSEUR - IMPÉRIAL

	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 6 - Or (3/32")						Buse n° 6 - Or (2,38 mm)					
Débit (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Débit (L/hr)	304	329	352	372	---
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	74	75	76	77	---	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	22,6	22,9	23,2	23,5	---
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	418	452	482	511	538
Diamètre à 1,5 fpieds de haut (pieds)	76	77	78	79	80	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,2	23,5	23,8	24,1	24,4
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	78	79	80	81	82	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,8	24,1	24,4	24,7	25,0
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	79	80	81	82	83	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,1	24,4	24,7	25,0	25,3

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,5 et 9,5 pieds (2,0 et 3,0 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Compact Impact

Le diffuseur en cuillère du Compact Impact divise le jet pour distribuer l'eau plus uniformément sur la zone à arroser. Il atteint les mêmes performances qu'une buse double, sans les risques d'obstruction souvent associés aux petites buses secondaires.



Le diffuseur distribue une partie du débit près de l'arroseur pour une meilleure uniformité d'application.



3/4" MÂLE
OU BASE
FEMELLE

FUNCTIONNALITÉS

- Angle de 23° pour une portée maximale
- Raccordements : 3/4" mâle NPT ou 3/4" femelle NPT
- Débit : 3,08 à 7,13 gpm (700 à 1619 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 50 psi (2,07 à 3,45 bar)

PRATIQUE HAND TIGHT NOZZLES™

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison de buse et diffuseur facile à changer et à nettoyer. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.

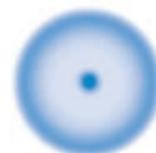


Cuillère
vue de dessus

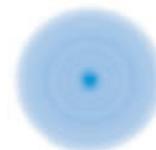
VUES DE LA DISTRIBUTION

Les applicateurs à jet offrent généralement une bonne distance de projection, mais leurs différents jets concentrent une grande partie de l'eau sur une zone relativement petite par rapport au Compact Impact. Ce modèle mouille une plus grande zone avec une intensité d'application instantanée plus faible, préservant ainsi la structure du sol et la capacité d'infiltration.

IMPACT STANDARD



COMPACT IMPACT



Le Compact Impact distribue la même quantité d'eau qu'un applicateur à jet unique, et ce de manière plus uniforme.

COMPACT IMPACT PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPERIAL	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	78	78	82	86	86	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24	24	25	26	26
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	84	86	87	88	90	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	26	26	27	27	27
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")						Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)					
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	80	82	82	86	88	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24	25	25	26	27
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	86	87	89	91	92	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	26	27	27	28	28
Buse n° 11 - Jaune (11/64")						Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)					
Débit (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	Débit (L/hr)	1052	1136	1213	1288	1358
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	82	82	86	88	90	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25	25	26	27	27
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	88	89	92	94	95	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	27	27	28	29	29
Buse n° 12 - Rouge (3/16")						Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)					
Débit (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	Débit (L/hr)	1254	1356	1447	1535	1619
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	83	87	90	92	96	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25	27	27	28	29
Diamètre à 3,0 pieds de haut (pieds)	89	91	94	97	98	Diamètre à 0,91 m de haut (m)	27	28	29	30	30

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 7,7 et 10,1 pieds (2,3 et 3,1 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).



L'arroseur WedgeDrive™ de la série 20 dévie alternativement les débits à l'avant et à l'arrière de la cuillère lorsque le diffuseur réagit au jet d'eau entrant. Sa buse à orifice carré et sa vitesse de rotation rapide à 360° à basse pression assurent une distribution uniforme à proximité et à distance de l'arroseur.

FONCTIONNALITÉS

- Modèles à angles de 14° ou 23°
- Débits : 0,84 à 3,98 gpm (191 à 904 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 25 à 50 psi (1,72 à 3,45 bar)
- Raccordements : 1/2" mâle NPT



Cuillère
vue de dessus

PRATIQUE HAND TIGHT NOZZLES™



Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison de buse et diffuseur facile à changer et à nettoyer. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.

WEDGEDRIVE PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	psi						PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar					
	25	30	35	40	45	50		1,72	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 5 - Beige (5/64")							Buse n° 5 - Beige (1,98 mm)						
Débit (gpm)	0,84	0,92	0,99	1,06	1,13	1,19	Débit (L/hr)	191	209	225	241	257	270
2014 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	60	61	65	67	68	69	2014 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	18	19	20	20	21	21
2023 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	70	70	70	72	76	75	2023 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21	21	21	22	23	23
Buse n° 6 - Or (3/32")							Buse n° 6 - Or (2,38 mm)						
Débit (gpm)	1,22	1,34	1,45	1,55	1,64	1,73	Débit (L/hr)	277	304	329	352	372	393
2014 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	61	64	68	70	72	73	2014 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	19	20	21	21	22	22
2023 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	68	70	72	73	78	76	2023 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21	21	22	22	24	23
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")							Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)						
Débit (gpm)	1,68	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	382	418	452	482	511	538
2014 Diamètre 1,5 pieds de haut (pieds)	64	66	70	74	76	77	2014 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	20	20	21	23	23	23
2023 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	72	73	74	76	77	78	2023 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	22	22	23	23	23	24
Buse n° 8 - Lavande (1/8")							Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)						
Débit (gpm)	2,21	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	502	550	595	634	675	709
2014 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	67	70	73	77	79	80	2014 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	20	21	22	23	24	24
2023 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	74	76	77	78	79	80	2023 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23	23	23	24	24	24
Buse n° 9 - Gris (9/64")							Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)						
Débit (gpm)	2,81	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	638	700	756	809	859	904
2014 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	68	72	76	78	81	81	2014 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21	22	23	24	25	25
2023 Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	78	78	80	81	82	83	2023 Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24	24	24	25	25	25

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,5 et 9,5 pieds (2,0 et 3,0 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 30



Les arroseurs à impact Senninger® de la série 30 fournissent des débits plus élevés que les modèles des séries 40 ou 50.

FONCTIONNALITÉS

- Large gamme de combinaisons buse et diffuseur pour une excellente distribution quelle que soit la pression
- Clé hexagonale intégrée pour un entretien facile sur le terrain
- Modèle à 23° disponible avec double buse
- Deux angles disponibles : 12°, idéal pour arroser sous les arbres
23° - projection maximale sur les systèmes d'arrosage par aspersion
- Raccordement : 3/4" mâle NPT (femelle également disponible)
- Débits : 1,84 à 6,42 gpm (418 à 1458 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 50 psi (2,07 à 3,45 bar)

PRACTIQUE HAND TIGHT NOZZLES™

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison facile à changer/nettoyer buse et diffuseur. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.



3102-1 ARROSEUR PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - IMPÉRIAL	3012-					PRESSION D' ENTRÉE DE L'ARROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	418	452	482	511	538
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	71	74	77	80	82	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	21,6	22,6	23,5	24,4	25,0
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	73	76	79	82	84	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	22,3	23,2	24,1	25,0	25,6
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	75	78	81	84	86	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	22,9	23,8	24,7	25,6	26,2
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")						Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)					
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Débit (L/hr)	868	938	1 002	1 063	1 120
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	76	79	82	85	87	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,2	24,1	25,0	25,9	26,5

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 2,5 et 4,5 pieds (0,8 et 1,4 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

3023-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Buse n° 7 - Vert citron (7/64")						Buse n° 7 - Vert citron (2,78 mm)					
Débit (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Débit (L/hr)	418	452	482	511	538
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	80	82	84	86	87	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	83	84	85	86	88	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
Buse n° 8 - Lavande (1/8")						Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)					
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	83	85	86	87	88	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	86	87	88	89	90	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
Buse n° 9 - Gris (9/64")						Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)					
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	85	87	88	90	91	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	87	89	90	91	92	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")						Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)					
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	87	89	90	91	92	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	88	90	92	93	94	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

3023-2 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi					PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
7x4 Buse n°7 à grande portée et buse n°4 à faible portée						7x4 Buse n°7 à grande portée et buse n°4 à faible portée					
Débit (gpm)	3,01	3,25	3,48	3,69	3,89	Débit (L/hr)	684	738	790	838	884
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	80	82	84	86	87	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	83	84	85	86	88	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
8x5 Buse n°8 à grande portée et buse n°5 à faible portée						8x5 Buse n°8 à grande portée et buse n°5 à faible portée					
Débit (gpm)	3,58	3,86	4,13	4,38	4,62	Débit (L/hr)	813	877	938	995	1049
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	83	85	86	87	88	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	86	87	88	89	90	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
8x6 Buse n°8 à grande portée et buse n°6 à faible portée						8x6 Buse n°8 à grande portée et buse n°6 à faible portée					
Débit (gpm)	3,84	4,14	4,43	4,70	4,95	Débit (L/hr)	872	940	1006	1067	1124
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	83	85	86	87	88	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	86	87	88	89	90	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
9x5 Buse n°9 à grande portée et buse n°5 à faible portée						9x5 Buse n°9 à grande portée et buse n°5 à faible portée					
Débit (gpm)	4,16	4,50	4,81	5,10	5,38	Débit (L/hr)	945	1022	1092	1158	1222
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	85	87	88	90	91	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	87	89	90	91	92	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
9x6 Buse n°9 à grande portée et buse n°6 à faible portée						9x6 Buse n°9 à grande portée et buse n°6 à faible portée					
Débit (gpm)	4,41	4,77	5,10	5,41	5,70	Débit (L/hr)	1002	1083	1158	1229	1295
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	85	87	88	90	91	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	87	89	90	91	92	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
10x5 Buse n°10 à grande portée et buse n°5 à faible portée						10x5 Buse n°10 à grande portée et buse n°5 à faible portée					
Débit (gpm)	4,97	5,37	5,74	6,09	6,42	Débit (L/hr)	1129	1220	1304	1383	1458
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	87	89	90	91	92	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	88	90	92	93	94	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,0 et 7,5 pieds (1,8 et 2,3 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 40

Les arroseurs à impact Senninger® 40 offrent des débits moyens par rapport aux modèles des séries 30 et 50.



FONCTIONNALITÉS

- Large gamme de combinaisons buse et diffuseur pour une excellente distribution quelle que soit la pression
- Clé hexagonale intégrée pour une utilisation facile sur le terrain plus rapides
- Modèle 23° disponible avec double buse
- Deux trajectoires disponibles :
12° - idéal pour l'irrigation sous les arbres
23° - pour une projection maximale en surface
- Raccordement : 3/4" mâle NPT (femelle également disponible)
- Débits : 3,82 à 12,6 gpm (868 à 2 862 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 60 psi (2,07 à 4,14 bar)

PRATIQUE HAND TIGHT NOZZLES™

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la buse facile à changer/nettoyer et à la combinaison de diffuseurs. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.



4012-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi							PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")								Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)							
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	5,40	Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	73	77	80	83	86	89	91	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	22,3	23,5	24,4	25,3	26,2	27,1	27,7
Buse n° 11 - Jaune (11/64")								Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)							
Débit (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	6,55	Débit (L/hr)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	76	80	83	86	89	92	94	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,2	24,4	25,3	26,2	27,1	28,0	28,7
Buse n° 12 - Rouge (3/16")								Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)							
Débit (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	7,81	Débit (L/hr)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	78	82	85	88	91	94	96	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,8	25,0	25,9	26,8	27,7	28,7	29,3
Buse n° 13 - Blanc (13/64")								Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)							
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2 087
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	80	84	87	90	93	96	98	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,4	25,6	26,5	27,4	28,3	29,3	29,9
Buse n° 14 - Bleu (7/32")								Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)							
Débit (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	Débit (L/hr)	1701	1837	1960	2 083	2 194	2 294	2 408
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	82	86	89	93	96	99	101	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,0	26,2	27,1	28,3	29,3	30,2	30,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 3,5 et 5,0 pieds (1,1 et 1,5 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

4023-1 PRESSION D'ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi							PRESSION D'ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")								Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)							
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	5,40	Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	86	89	91	93	95	96	97	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	26,2	27,1	27,7	28,3	29,0	29,3	29,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	92	94	96	97	98	99	100	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	28,0	28,7	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5
Buse n° 11 - Jaune (11/64")								Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)							
Débit (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	6,55	Débit (L/hr)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	89	92	94	96	98	99	100	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	27,1	28,0	28,7	29,3	29,9	30,2	30,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	94	96	98	100	102	103	104	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7
Buse n° 12 - Rouge (3/16")								Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)							
Débit (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	7,81	Débit (L/hr)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	92	95	97	99	101	102	103	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,0	29,0	29,6	30,2	30,8	31,1	31,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	97	99	101	103	105	107	108	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	32,9
Buse n° 13 - Blanc (13/64")								Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)							
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2 087
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	94	97	99	101	103	104	105	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,7	29,6	30,2	30,8	31,4	31,7	32,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	100	103	106	109	112	115	117	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,5	31,4	32,3	33,2	34,1	35,1	35,7
Buse n° 14 - Bleu (7/32")								Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)							
Débit (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	Débit (L/hr)	1701	1837	1960	2 083	2 194	2 294	2 408
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	96	99	101	103	105	106	107	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,3	30,2	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	102	106	110	114	118	122	125	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,1	32,3	33,5	34,7	36,0	37,2	38,1

4023-2 PRESSION D'ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	psi							PRESSION D'ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
10x6 Buse n°10 à grande portée et buse n°6 à faible portée								10x6 Buse n°10 à grande portée et buse n°6 à faible portée							
Débit (gpm)	5,25	5,67	6,07	6,43	6,78	7,11	7,43	Débit (L/hr)	1192	1288	1379	1460	1540	1615	1688
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	86	89	91	93	95	96	97	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	26,2	27,1	27,7	28,3	29,0	29,3	29,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	92	94	96	97	98	99	100	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	28,0	28,7	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5
11x6 Buse n°11 à grande portée et buse n°6 à faible portée								11x6 Buse n°11 à grande portée et buse n°6 à faible portée							
Débit (gpm)	6,10	6,59	7,05	7,47	7,88	8,26	8,63	Débit (L/hr)	1385	1497	1601	1697	1790	1876	1960
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	89	92	94	96	98	99	100	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	27,1	28,0	28,7	29,3	29,9	30,2	30,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	94	96	98	100	102	103	104	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7
12x6 Buse n°12 à grande portée et buse n°6 à faible portée								12x6 Buse n°12 à grande portée et buse n°6 à faible portée							
Débit (gpm)	6,89	7,54	8,07	8,55	9,02	9,46	9,88	Débit (L/hr)	1565	1713	1833	1942	2 049	2 149	2 244
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	92	95	97	99	101	102	103	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,0	29,0	29,6	30,2	30,8	31,1	31,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	97	99	101	103	105	107	108	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	32,9
13x6 Buse n°13 à grande portée et buse n°6 à faible portée								13x6 Buse n°13 à grande portée et buse n°6 à faible portée							
Débit (gpm)	7,93	8,57	9,16	9,72	10,2	10,7	11,2	Débit (L/hr)	1801	1946	2080	2 208	2 317	2 430	2 544
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	94	97	99	101	103	104	105	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,7	29,6	30,2	30,8	31,4	31,7	32,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	100	103	106	109	112	115	117	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,5	31,4	32,3	33,2	34,1	35,1	35,7
14x6 Buse n°14 à grande portée et buse n°6 à faible portée								14x6 Buse n°14 à grande portée et buse n°6 à faible portée							
Débit (gpm)	8,90	9,62	10,3	10,9	11,5	12,1	12,6	Débit (L/hr)	2 021	2 185	2 339	2 476	2 612	2 748	2 862
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	96	99	101	103	105	106	107	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,3	30,2	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	102	106	110	114	118	122	125	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,1	32,3	33,5	34,7	36,0	37,2	38,1

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,5 et 10,0 pieds (2,0 et 3,1 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 50

Les arroseurs à impact Senninger® de la série 50 fournissent des débits plus élevés que les modèles des séries 30 ou 40.



FONCTIONNALITÉS

- Large gamme de combinaisons buse et diffuseur pour une excellente distribution quelle que soit la pression
- Clé hexagonale intégrée pour une utilisation facile sur le terrain plus rapides
- Modèle 23° disponible avec double buse
- Deux trajectoires :
12° - idéal pour l'irrigation sous les arbres
23° - projection maximale sur les systèmes aériens
- Raccordements : 3/4" mâle NPT (femelle également disponible)
- Débit : 6,5 à 20,1 gpm (1 476 à 4 565 L/hr)
- Pression de service : 30 à 65 psi (2,07 à 4,48 bar)

PRATIQUE HAND TIGHT NOZZLES™

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison facile à changer/nettoyer buse et brumisateur. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.



5012-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL

	psi								PRESSION D'ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
Buse n° 13 - Blanc (13/64")									Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)								
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,36	8,80	9,19	9,55	Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1899	1999	2 087	2 169
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	77	83	89	93	97	100	103	105	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	23,5	25,3	27,1	28,3	29,6	30,5	31,4	32,0
Buse n° 14 - Bleu (7/32")									Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)								
Débit (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Débit (L/hr)	1 701	1 837	1 960	2 083	2 194	2 294	2 408	2 498
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	79	85	91	95	99	102	105	107	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,1	25,9	27,7	29,0	30,2	31,1	32,0	32,6
Buse n° 15 - Marron foncé (15/64")									Buse n° 15 - Marron foncé (5,95 mm)								
Débit (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Débit (L/hr)	1 933	2 087	2 228	2 362	2 498	2 612	2 725	2 839
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	81	87	93	97	101	104	107	109	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	24,7	26,5	28,3	29,6	30,8	31,7	32,6	33,2
Buse n° 16 - Orange (1/4")									Buse n° 16 - Orange (6,35 mm)								
Débit (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Débit (L/hr)	2 187	2 362	2 521	2 680	2 816	2 953	3 089	3 225
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	83	89	95	99	103	106	109	111	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,3	27,1	29,0	30,2	31,4	32,3	33,2	33,8
Buse n° 17 - Vert foncé (17/64")									Buse n° 17 - Vert foncé (6,75 mm)								
Débit (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Débit (L/hr)	2 430	2 635	2 794	2 975	3 134	3 293	3 430	3 566
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	85	91	96	100	105	108	111	113	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	25,9	27,7	29,3	30,5	32,0	32,9	33,8	34,4
Buse n° 18 - Violet (9/32")									Buse n° 18 - Violet (7,14 mm)								
Débit (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Débit (L/hr)	2 703	2 930	3 112	3 316	3 498	3 657	3 816	3 975
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	87	92	97	101	107	110	113	114	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	26,5	28,0	29,6	30,8	32,6	33,5	34,4	34,7

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie de 3,5 à 6,0 pieds (1,1 à 1,8 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 50

5023-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi								PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
Buse n° 13 - Blanc (13/64")									Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)								
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	9,55	Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	92	95	98	100	102	103	104	105	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	99	102	104	106	108	110	112	114	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
Buse n° 14 - Bleu (7/32")									Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)								
Débit (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Débit (L/hr)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	94	98	101	103	105	106	107	108	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	101	104	107	110	112	114	116	118	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
Buse n° 15 - Marron foncé (15/64")									Buse n° 15 - Marron foncé (5,95 mm)								
Débit (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Débit (L/hr)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	96	100	103	106	107	108	109	110	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	102	106	109	112	114	116	118	120	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
Buse n° 16 - Orange (1/4")									Buse n° 16 - Orange (6,35 mm)								
Débit (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Débit (L/hr)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	98	102	105	108	109	110	111	112	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	103	107	111	114	116	118	120	122	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
Buse n°17 - Vert foncé (17/64")									Buse n°17 - Vert foncé (6,75 mm)								
Débit (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Débit (L/hr)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	99	104	107	110	111	112	113	114	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	104	108	112	115	118	120	122	124	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
Buse n° 18 - Violet (9/32")									Buse n°18 - Violet (7,14 mm)								
Débit (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Débit (L/hr)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	100	105	109	112	113	114	115	116	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	105	109	113	116	119	122	124	126	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

5023-2 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi								PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
13x8 Buse n°13 à grande portée et buse n°8 à faible portée									13x8 Buse n°13 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	8,23	8,88	9,50	10,1	10,6	11,1	11,6	12,1	Débit (L/hr)	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	92	95	98	100	102	103	104	105	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	99	102	104	106	108	110	112	114	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
14x8 Buse n°14 à grande portée et buse n°8 à faible portée									14x8 Buse n°14 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	9,35	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	Débit (L/hr)	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	94	98	101	103	105	106	107	108	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	101	104	107	110	112	114	116	118	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
15x8 Buse n°15 à grande portée et buse n°8 à faible portée									15x8 Buse n°15 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	10,3	11,2	11,9	12,7	13,4	14,0	14,6	15,2	Débit (L/hr)	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	96	100	103	106	107	108	109	110	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	102	106	109	112	114	116	118	120	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
16x8 Buse n°16 à grande portée et buse n°8 à faible portée									16x8 Buse n°16 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	Débit (L/hr)	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	98	102	105	108	109	110	111	112	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	103	107	111	114	116	118	120	122	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
17x8 Buse n°17 à grande portée et buse n°8 à faible portée									17x8 Buse n°17 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	12,5	13,5	14,4	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4	Débit (L/hr)	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	99	104	107	110	111	112	113	114	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	104	108	112	115	118	120	122	124	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
18x8 Buse n° 18 à grande portée et buse n°8 à faible portée									18x8 Buse n°18 à grande portée et buse n°8 à faible portée								
Débit (gpm)	13,7	14,8	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3	20,1	Débit (L/hr)	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	100	105	109	112	113	114	115	116	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	105	109	113	116	119	122	124	126	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 7,0 et 11,5 pieds (2,1 et 3,5 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Cercle Partiel

Les arroseurs Cercle partiel à impact Senninger® permettent d'ajuster la zone de couverture souhaitée. Ils sont utilisés dans l'agriculture, les pépinières, l'élimination des effluents, le dépeussierage et les applications industrielles.



Les arroseurs à impact à cercle partiel peuvent être ajustés pour s'adapter à la zone de couverture souhaitée.

FONCTIONNALITÉS

- Distribue l'eau selon un schéma réglable de 60° à 360° par incréments de 5°, sans aucun outil
- Facilement convertible en fonctionnement en cercle complet
- Mécanisme de retournement couvert
- Angle de la buse à 23° pour un rayon de portée maximal
- Large gamme de combinaisons buse et diffuseur pour une excellente distribution quelle que soit la pression
- Raccordement : 3/4" mâle NPT
- Plage de débit : 2,42 à 16,10 gpm (550 à 3 657 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 30 à 55 psi (2,07 à 3,79 bar)

PRATIQUE HAND TIGHT NOZZLES™

Aucun outil n'est nécessaire grâce à la combinaison de buse et diffuseur facile à changer et à nettoyer. Des buses demi-taille et à orifice carré sont également disponibles.



3123PC PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi						PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR MÉTRIQUE	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
Buse n° 8 - Lavande (1/8")							Buse n° 8 - Lavande (3,18 mm)						
Débit (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	3,28	Débit (L/hr)	550	595	634	675	709	745
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	38	39	40	41	42	42	Portée à 0,46 m de haut (m)	12	12	12	12	13	13
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	40	41	42	42	43	43	Portée à 0,91 m de haut (m)	12	12	13	13	13	13
Buse n° 9 - Gris (9/64")							Buse n° 9 - Gris (3,57 mm)						
Débit (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	4,18	Débit (L/hr)	700	756	809	859	904	949
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	40	41	42	43	43	44	Portée à 0,46 m de haut (m)	12	12	13	13	13	13
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	41	43	44	44	45	45	Portée à 0,91 m de haut (m)	12	13	13	13	14	14
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")							Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)						
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120	1174
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	41	43	44	45	45	46	Portée à 0,46 m de haut (m)	12	13	13	14	14	14
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	41	44	45	46	46	47	Portée à 0,91 m de haut (m)	12	13	14	14	14	14

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,0 et 10,0 pieds (1,8 et 3,1 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

**4123PC PRESSION
D' ENTRÉE DE L'AROSEUR -
IMPÉRIAL**

	psi					
	30	35	40	45	50	55
Buse n° 10 - Turquoise (5/32")						
Débit (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	41	43	44	45	45	46
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	41	44	45	46	46	47
Buse n° 11 - Jaune (11/64")						
Débit (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	44	45	46	47	48	48
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	45	45	47	48	49	49
Buse n° 12 - Rouge (3/16")						
Débit (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	45	46	48	49	50	51
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	46	47	49	50	51	51
Buse n° 13 - Blanc (13/64")						
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	45	47	48	50	51	51
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	46	48	49	50	51	52

**PRESSION D' ENTRÉE
DE L'AROSEUR -
MÉTRIQUE**

	bar					
	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
Buse n° 10 - Turquoise (3,97 mm)						
Débit (L/hr)	868	938	1002	1063	1120	1174
Portée à 0,46 m de haut (m)	12	13	13	14	14	14
Portée à 0,91 m de haut (m)	12	13	14	14	14	14
Buse n° 11 - Jaune (4,37 mm)						
Débit (L/hr)	1052	1136	1213	1288	1358	1424
Portée à 0,46 m de haut (m)	13	14	14	14	14	15
Portée à 0,91 m de haut (m)	14	14	14	15	15	15
Buse n° 12 - Rouge (4,76 mm)						
Débit (L/hr)	1254	1356	1447	1535	1619	1699
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	14	14	15	15	15
Portée à 0,91 m de haut (m)	14	14	15	15	15	16
Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)						
Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	14	15	15	15	16
Portée à 0,91 m de haut (m)	14	14	15	15	16	16

**5123PC PRESSION
D' ENTRÉE DE L'AROSEUR -
IMPÉRIAL**

	psi					
	30	35	40	45	50	55
Buse n° 13 - Blanc (13/64")						
Débit (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	45	47	48	50	51	51
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	46	48	49	50	51	52
Buse n° 14 - Bleu (7/32")						
Débit (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,10
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	46	47	49	50	51	52
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	47	49	51	52	53	54
Buse n° 15 - Marron foncé (15/64")						
Débit (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	46	48	50	51	52	53
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	48	50	52	53	54	56
Buse n° 16 - Orange (1/4")						
Débit (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	47	50	51	53	54	55
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	48	51	53	55	56	57
Buse n° 17 - Vert foncé (17/64")						
Débit (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	47	50	52	54	55	56
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	49	51	54	56	57	58
Buse n° 18 - Violet (9/32")						
Débit (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1
Portée à 1,5 pieds de haut (pieds)	47	50	53	55	56	57
Portée à 3,0 pieds de haut (pieds)	49	52	54	56	58	59

**PRESSION D' ENTRÉE
DE L'AROSEUR -
MÉTRIQUE**

	bar					
	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
Buse n° 13 - Blanc (5,16 mm)						
Débit (L/hr)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	14	15	15	15	16
Portée à 0,91 m de haut (m)	14	14	15	15	16	16
Buse n° 14 - Bleu (5,56 mm)						
Débit (L/hr)	1701	1837	1960	2083	2194	2294
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	14	15	15	16	16
Portée à 0,91 m de haut (m)	14	15	16	16	16	16
Buse n° 15 - Marron foncé (5,95 mm)						
Débit (L/hr)	1933	2087	2228	2362	2498	2612
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	15	15	16	16	16
Portée à 0,91 m de haut (m)	15	15	16	16	16	17
Buse n° 16 - Orange (6,35 mm)						
Débit (L/hr)	2187	2362	2521	2680	2816	2953
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	15	16	16	16	17
Portée à 0,91 m de haut (m)	15	16	16	17	17	17
Buse n° 17 - Vert foncé (6,75 mm)						
Débit (L/hr)	2430	2635	2794	2975	3134	3293
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	15	16	16	17	17
Portée à 0,91 m de haut (m)	15	16	16	17	17	18
Buse n° 18 - Violet (7,14 mm)						
Débit (L/hr)	2703	2930	3112	3316	3498	3657
Portée à 0,46 m de haut (m)	14	15	16	17	17	17
Portée à 0,91 m de haut (m)	15	16	16	17	18	18

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. La hauteur du jet varie entre 6,0 et 10,0 pieds (1,8 et 3,1 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 70



Les arroseurs à impact à cercle complet de la série 70 distribuent l'eau à des débits plus élevés sur un large diamètre.



FONCTIONNALITÉS

- Modèles à double buse et grande portée disponibles
- Durent plus longtemps et coûtent moins cher que les arroseurs en laiton
- Clé hexagonale intégrée pour un entretien facile sur le terrain
- Raccordements : 1" mâle NPT, 1" mâle BSPT également disponibles
- Débit : 8,66 à 39,10 gpm (1 967 à 8 881 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 40 à 70 psi (2,76 à 4,83 bar)

RACCORD BSPT ÉGALEMENT DISPONIBLE

7025RD-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL

	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
Buse n°14 (7/32")					Buse n°14 (5,56 mm)				
Débit (gpm)	8,66	9,69	10,6	11,5	Débit (L/hr)	1 967	2 201	2 408	2 612
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	111	115	119	123	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	33,8	35,1	36,3	37,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	118	124	128	130	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	36,0	37,8	39,0	39,6
Buse n°16 (1/4")					Buse n°16 (6,35 mm)				
Débit (gpm)	11,4	12,8	14,0	15,1	Débit (L/hr)	2 589	2 907	3 180	3 430
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	117	123	129	133	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	35,7	37,5	39,3	40,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	126	131	136	138	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	38,4	39,9	41,5	42,1
Buse n°18 (9/32")					Buse n°18 (7,14 mm)				
Débit (gpm)	14,2	15,9	17,4	18,8	Débit (L/hr)	3 225	3 611	3 952	4 270
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	124	129	139	144	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	132	137	144	147	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
Buse n°20 (5/16")					Buse n°20 (7,94 mm)				
Débit (gpm)	17,1	19,2	21,0	22,7	Débit (L/hr)	3 884	4 361	4 770	5 156
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	130	137	146	153	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	137	143	151	155	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
Buse n°22 (11/32")					Buse n°22 (8,73 mm)				
Débit (gpm)	20,5	22,9	25,1	27,1	Débit (L/hr)	4 656	5 201	5 701	6 155
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	133	148	157	162	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	141	150	159	164	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
Buse n°24 (3/8")					Buse n°24 (9,53 mm)				
Débit (gpm)	23,9	26,7	29,3	31,6	Débit (L/hr)	5 428	6 064	6 655	7 177
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	138	151	160	169	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	42,1	46,0	48,8	51,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	145	155	164	170	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	44,2	47,2	50,0	51,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. Les diamètres indiqués correspondent à des buses pourvues de diffuseurs à redressage de jet. D'autres combinaisons de buses et/ou de diffuseurs sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet varie entre 8,5 et 15,5 pieds (2,6 et 4,7 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

7025RD-2 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
14x8 Buse n°14 à grande portée et buse n°8 à faible portée					14x8 Buse n°14 à grande portée et buse n°8 à faible portée				
Débit (gpm)	11,4	12,7	13,9	15,1	Débit (L/hr)	2 589	2 884	3 157	3 430
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	111	115	119	123	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	33,8	35,1	36,3	37,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	118	124	128	130	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	36,0	37,8	39,0	39,6
16x8 Buse n°16 à grande portée et buse n°8 à faible portée					16x8 Buse n°16 à grande portée et buse n°8 à faible portée				
Débit (gpm)	14,3	16,0	17,5	18,9	Débit (L/hr)	3 248	3 634	3 975	4 293
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	117	123	129	133	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	35,7	37,5	39,3	40,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	126	131	136	138	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	38,4	39,9	41,5	42,1
18x8 Buse n°18 à grande portée et buse n°8 à faible portée					18x8 Buse n°18 à grande portée et buse n°8 à faible portée				
Débit (gpm)	17,0	19,0	20,8	22,5	Débit (L/hr)	3 861	4 315	4 724	5 110
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	124	129	139	144	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	132	137	144	147	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
18x10 Buse n°18 à grande portée et buse n°10 à faible portée					18x10 Buse n°18 à grande portée et buse n°10 à faible portée				
Débit (gpm)	18,2	20,3	22,3	24,0	Débit (L/hr)	4 134	4 611	5 065	5 451
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	124	129	139	144	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	132	137	144	147	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
18x10 Buse n°18 à grande portée et buse n°10 à faible portée					18x10 Buse n°18 à grande portée et buse n°10 à faible portée				
Débit (gpm)	20,9	23,4	25,7	27,7	Débit (L/hr)	4 747	5 315	5 837	6 291
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	130	137	146	153	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	137	143	151	155	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
20x12 Buse n°20 à grande portée et buse n°12 à faible portée					20x12 Buse n°20 à grande portée et buse n°12 à faible portée				
Débit (gpm)	22,8	25,5	27,9	30,2	Débit (L/hr)	5 178	5 792	6 337	6 859
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	130	137	146	153	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	137	143	151	155	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
22x10 Buse n°22 à grande portée et buse n°10 à faible portée					22x10 Buse n°22 à grande portée et buse n°10 à faible portée				
Débit (gpm)	24,5	27,4	30,0	32,4	Débit (L/hr)	5 565	6 223	6 814	7 359
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	133	148	157	162	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	141	150	159	164	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
22x12 Buse n°22 à grande portée et buse n°12 à faible portée					22x12 Buse n°22 à grande portée et buse n°12 à faible portée				
Débit (gpm)	26,3	29,4	33,6	34,8	Débit (L/hr)	5 973	6 677	7 631	7 904
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	133	148	157	162	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	141	150	159	164	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
24x12 Buse n°24 à grande portée et buse n°12 à faible portée					24x12 Buse n°24 à grande portée et buse n°12 à faible portée				
Débit (gpm)	29,5	33,0	36,2	39,1	Débit (L/hr)	6 700	7 495	8 222	8 881
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	138	151	160	169	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	42,1	46,0	48,8	51,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	145	155	164	170	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	44,2	47,2	50,0	51,8

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. Les diamètres indiqués correspondent à des buses pourvues de diffuseurs à redressement de jet. D'autres combinaisons de buses et/ou de palettes sont disponibles ; consultez l'usine pour des données de performance spécifiques. La hauteur des cours d'eau varie de 8,5 à 15,5 pieds (2,6 à 4,7 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Série 80



La série 80 propose les plus grands arroseurs Senninger®. Ils sont conçus pour offrir une efficacité maximale à des débits élevés.

RACCORD BSPT ÉGALEMENT DISPONIBLE

8025HR-1 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
Buse n°24 (3/8")					Buse n°24 (9,53 mm)				
Débit (gpm)	25,2	28,2	30,9	34,5	Débit (L/hr)	5 724	6 405	7 018	7 563
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	134	144	154	160	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	40,8	43,9	46,9	48,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	152	159	164	170	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	46,3	48,5	50,0	51,2
Buse n°26 (13/32")					Buse n°26 (10,32 mm)				
Débit (gpm)	29,3	32,7	35,9	38,7	Débit (L/hr)	6 655	7 427	8 154	8 790
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	142	152	161	166	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	43,3	46,3	49,1	50,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	157	164	169	173	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	47,9	50,0	51,5	52,7
Buse n°28 (7/16")					Buse n°28 (11,11 mm)				
Débit (gpm)	33,9	38,0	41,6	44,9	Débit (L/hr)	7 700	8 631	9 448	10 198
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	148	157	166	171	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	45,1	47,9	50,6	52,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	161	168	173	177	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	49,1	51,2	52,7	53,9
Buse n°30 (15/32")					Buse n°30 (11,91 mm)				
Débit (gpm)	38,6	43,1	47,2	51,0	Débit (L/hr)	8 767	9 789	10 720	11 583
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	153	162	170	175	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	46,6	49,4	51,8	53,3
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	165	172	177	181	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	50,3	52,4	53,9	55,2
Buse n°32 (1/2")					Buse n°32 (12,7 mm)				
Débit (gpm)	43,9	49,0	53,7	58,0	Débit (L/hr)	9 971	11 129	12 197	13 173
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	156	165	173	179	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	47,5	50,3	52,7	54,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	169	176	181	185	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	51,5	53,6	55,2	56,4
Buse n°34 (17/32")					Buse n°34 (13,49 mm)				
Débit (gpm)	49,5	55,4	60,7	65,5	Débit (L/hr)	11 243	12 583	13 786	14 877
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	159	168	176	183	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	48,5	51,2	53,6	55,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	172	179	184	188	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	52,4	54,6	56,1	57,3
Buse n°36 (9/16")					Buse n°36 (14,29 mm)				
Débit (gpm)	55,5	62,1	68,0	73,5	Débit (L/hr)	12 605	14 104	15 444	16 694
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	161	170	178	187	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	49,1	51,8	54,3	57,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	175	182	187	191	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	53,3	55,5	57,0	58,2
Buse n°38 (19/32")					Buse n°38 (15,08 mm)				
Débit (gpm)	59,9	66,9	73,3	79,2	Débit (L/hr)	13 605	15 195	16 648	17 988
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	163	172	180	190	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	49,7	52,4	54,9	57,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	178	185	190	194	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	54,3	56,4	57,9	59,1
Buse n°40 (5/8")					Buse n°40 (15,88 mm)				
Débit (gpm)	67,1	75,0	82,1	88,7	Débit (L/hr)	15 240	17 034	18 647	20 146
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	165	174	182	192	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	50,3	53,0	55,5	58,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	180	187	192	196	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	54,9	57,0	58,5	59,7

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. Les diamètres indiqués correspondent à des buses pourvues de diffuseurs à redressement de jet. D'autres combinaisons de buses et/ou de diffuseurs sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet varie entre 12,5 et 28,0 pieds (3,8 et 8,5 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

FONCTIONNALITÉS

- Modèles à buse unique et double disponibles
- Double buse disponible en faible et grande portée
- Durent plus longtemps et coûtent moins cher que les arroseurs en laiton
- Raccordements : 1 ¼" mâle NPT, 1 ½" mâle NPT, 1 ¼" mâle BSPT également disponible
- Débit : 25,2 à 103,2 gpm (5 724 à 23 439 L/hr)
- Pressions de fonctionnement : 40 à 70 psi (2,76 à 4,83 bar)
- Clé hexagonale intégrée pour un entretien facile sur le terrain



8025-SD : Le tube surpresseur offre une augmentation de 5 à 10 % du rayon d'arrosage de la tuyère par rapport à une buse à grande portée. Contactez notre usine pour des données de performance spécifiques. Disponible uniquement sur les modèles à double buse 8025 Spreader Drive.

8025HR-2 PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - IMPÉRIAL	psi				PRESSION D' ENTRÉE DE L'AROSEUR - MÉTRIQUE	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
26x14 Buse n°26 à grande portée et buse n°14 à faible portée					26x14 Buse n°26 à grande portée et buse n°14 à faible portée				
Débit (gpm)	39,4	44,0	48,2	52,1	Débit (L/hr)	8 949	9 993	10 947	11 833
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	142	152	161	166	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	43,3	46,3	49,1	50,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	157	164	169	173	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	47,9	50,0	51,5	52,7
28x14 Buse n°28 à grande portée et buse n°14 à faible portée					28x14 Buse n°28 à grande portée et buse n°14 à faible portée				
Débit (gpm)	42,0	46,9	51,4	55,6	Débit (L/hr)	9 539	10 652	11 674	12 628
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	148	157	166	171	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	45,1	47,9	50,6	52,1
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	161	168	173	177	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	49,1	51,2	52,7	53,9
30x14 Buse n°30 à grande portée et buse n°14 à faible portée					30x14 Buse n°30 à grande portée et buse n°14 à faible portée				
Débit (gpm)	45,9	51,4	56,3	60,8	Débit (L/hr)	10 425	11 674	12 787	13 809
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	153	162	170	175	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	46,6	49,4	51,8	53,3
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	165	172	177	181	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	50,3	52,4	53,9	55,2
32x16 Buse n°32 à grande portée et buse n°16 à faible portée					32x16 Buse n°32 à grande portée et buse n°16 à faible portée				
Débit (gpm)	53,7	60,0	65,8	71,0	Débit (L/hr)	12 197	13 627	14 945	16 126
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	156	165	173	179	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	47,5	50,3	52,7	54,6
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	169	176	181	185	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	51,5	53,6	55,2	56,4
34x16 Buse n°34 à grande portée et buse n°16 à faible portée					34x16 Buse n°34 à grande portée et buse n°16 à faible portée				
Débit (gpm)	59,2	66,2	72,5	78,3	Débit (L/hr)	13 446	15 036	16 467	17 784
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	159	168	176	183	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	48,5	51,2	53,6	55,8
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	172	179	184	188	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	52,4	54,6	56,1	57,3
36x16 Buse n°36 à grande portée et buse n°16 à faible portée					36x16 Buse n°36 à grande portée et buse n°16 à faible portée				
Débit (gpm)	65,1	72,7	79,7	86,1	Débit (L/hr)	14 786	16 512	18 102	19 555
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	161	170	178	187	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	49,1	51,8	54,3	57,0
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	175	182	187	191	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	53,3	55,5	57,0	58,2
38x18 Buse n°38 à grande portée et buse n°18 à faible portée					38x18 Buse n°38 à grande portée et buse n°18 à faible portée				
Débit (gpm)	71,7	80,1	87,8	94,9	Débit (L/hr)	16 285	18 193	19 942	21 554
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	163	172	180	190	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	49,7	52,4	54,9	57,9
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	178	185	190	194	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	54,3	56,4	57,9	59,1
40x18 Buse n°40 à grande portée et buse n°18 à faible portée					40x18 Buse n°40 à grande portée et buse n°18 à faible portée				
Débit (gpm)	78,0	87,2	95,6	103,2	Débit (L/hr)	17 716	19 805	21 713	23 439
Diamètre à 1,5 pieds de haut (pieds)	165	174	182	192	Diamètre à 0,46 m de haut (m)	50,3	53,0	55,5	58,5
Diamètre à 6,0 pieds de haut (pieds)	180	187	192	196	Diamètre à 1,83 m de haut (m)	54,9	57,0	58,5	59,7

Les performances des arroseurs peuvent varier en fonction des conditions locales. Les diamètres indiqués correspondent à des buses pourvues de diffuseurs à redressement de jet. D'autres combinaisons de buses et/ou de diffuseurs sont disponibles. Consultez le fabricant pour obtenir des données de performance spécifiques. La hauteur du jet varie entre 12,5 et 28,0 pieds (3,8 et 8,5 m) au-dessus de la buse en fonction de la pression et de la taille de la buse. La hauteur d'allonge minimale recommandée est de 1,5 pieds (0,46 m).

Assemblages d'adaptateurs Montants

SYSTÈME AVEC ADAPTATEUR POUR ALLONGE

mini-Wobbler
base 1/2"
(seulement pour modèle de piquet pour allonge 26")

Micro-arroseur
base 1/2"
(buses n° 2, 3 ou 4)

Mister
base 1/2"
(4 options de buse)

Adaptateur pour allonge
Raccord rapide
Pour tuyau de ϕ int. 6,85 mm (0,270")
NPT F 15 mm (1/2") x raccord conique # 2

Raccord :
Super cannelé
6,85 mm (0,270")
x raccord conique # 2

Adaptateur pour allonge
Pour tuyau de ϕ int.
6,85 mm (0,270") NPT F
15 mm (1/2") x compression
6,85 mm (0,270")

Tuyau :
 ϕ int. 6,85 mm (0,270") / ϕ ext.
8,89 mm (0,350") (noir)

Raccord :
Super cannelé
6,85 mm (0,270")
x raccord conique # 2

Raccord :
Super cannelé 6,85 mm (0,270")
x raccord cannelé

Piquet pour allonge :
hauteur 35,5 ou
66,0 cm (14" ou 26")
(pour tuyauterie ou
adaptateur pour
allonge)

Raccord :
mamelon de
réduction
cannelé à
ailettes pour
tuyau
x raccord
conique n° 2

Raccord :
mamelon de
réduction
cannelé à
collier pour
tuyau 25 mm (1")
x raccord conique
n° 2

Raccord :
mamelon de
réduction à
ailettes
avec filetage NPT
M 8 mm (1/4") x
raccord conique
n° 2

Composants également disponibles pour les tuyaux PE de 8,76 mm (0,345").

PIQUET POUR ALLONGE

Piquet pour allonge :
hauteur 35,5 ou 66,0 cm
(14" ou 26")
(pour tuyauterie ou
adaptateur pour allonge)

Micro-arroseur
1/4" cannelé (buses
n° 2, 3 ou 4)

Mister
1/4" cannelé
(4 options
de buse)

Tuyau :
DI 0,270" /
DE 0,350"
(noir)

Pertes de charge sur l'ensemble du système :

0,43 bar à 454 L/hr (6,3 psi à 2,0 gpm) avec 0,9 m (3 ft) de tuyau PE de ϕ int. 6,85 mm (0,270").

0,117 bar à 454 L/hr (1,7 psi à 2,0 gpm) avec 0,9 m (3 ft) de tuyau PE de ϕ int. 8,76 mm (0,345").

Contactez l'assistance technique afin d'obtenir les pertes de charge pour des débits supérieurs à 454 L/hr (2 gpm) ou les longueurs de tuyau supérieures à 0,9 m (3 ft). Des outils de poinçonnage sont également disponibles.

Raccord :
Super cannelé 6,85 mm
(0,270") x raccord
conique n° 2

Raccord :
mamelon de réduction
cannelé à ailettes pour tuyau
x raccord conique n° 2

OUTILS DE POINÇONNAGE

Assemblages d'adaptateurs Suspendus

L'assemblage de suspensions Senninger® est simple, rapide et économique à installer. Il est disponible sous forme d'assemblage ou de composants individuels.



ASSEMBLAGES DE SUSPENSIONS



Adaptateur mâle
0,345" Super
cannelé x raccord
cannelé



Raccord :
0,345"
Super cannelé
x 1/2" F /
3/4" coulissant M



Raccord :
0,345"
Super cannelé
x 1/2" M NPT

Tuyau :
ø int. 6,85 mm (0,345") /
ø ext. 8,89 mm (0,455") (noir)



Raccord :
0,345" Super cannelé
x 1/2" F / 3/4"
coulissant M



Tuyauterie :
1/2" PVC
Longueur 10"



Connecteur en PVC :
1/2" coulissant F x 1/2"
F NPT



mini-Wobblers
base 1/2"



Mister
base 1/2"
(4 options
de buse)



Micro-arroseur
base 1/2"
(buses n° 3,
4, 5 ou 6)



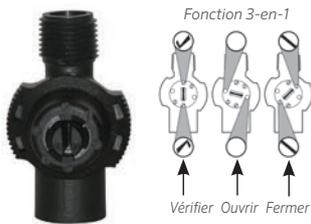
Brumisateur
base 1/2"

Pour des performances optimales, tenez compte de la perte de charge à travers les tuyaux et composants lors de la conception. Des outils de poinçonnage sont également disponibles.

Composants également disponibles pour les tuyaux PE de 8,76 mm (0,270").

Drain Stop Plus™

Le Drain Stop Plus™ Senninger® permet d'éviter le drainage des applicateurs d'arrosage par aspersion. Les conduites de distribution restent ainsi pleines, ce qui permet des démarrages plus rapides et protège les plantes situées en dessous.



FONCTIONNALITÉS

- Design unique en 3 modes : ouvrir, vérifier et fermer
- Fonction nettoyage facile : l'appareil et l'applicateur restent en place et une simple rotation permet de libérer le couvercle pour l'élimination des débris
- Raccordement : 1/2" mâle NPT entrée, 1/2" femelle NPT sortie
- Peut être utilisé directement avec n'importe quel applicateur à base 1/2" mâle NPT
- Faible perte par friction : perte totale inférieure à 4,25 psi via un appareil à 5 gpm (0,29 bar à 1136 L/hr)
- Pression d'ouverture minimale : 22 psi (1,52 bar), Pression de fermeture minimale : 6,5 psi (0,45 bar)
- Pression de fonctionnement maximale : 50 psi (3,45 bar)
- Débit : 0,25 à 5 gpm (57 à 1136 L/hr)

Raccords

Les raccords Senninger facilitent l'installation de systèmes d'arrosage.



FONCTIONNALITÉS

- Plus de 20 modèles différents (voir la liste des tarifs Senninger)
- Configurations filetées, coulissantes et Quick-Connect disponibles
- Conçu à l'aide de l'ingénierie thermoplastique de qualité technique

Raccord Quick-Connect

Les raccords Senninger® Quick-Connect permettent de réduire les coûts de matériel pour les systèmes d'arrosage. En connectant des tuyaux de petit diamètre, les tuyaux latéraux deviennent plus faciles à transporter. Cette solution est idéale pour les cultures à forte rotation et les travaux de terrain.

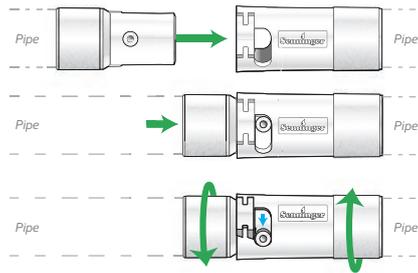


BOÎTIER EN DEUX PARTIES
À FERMETURE HERMÉTIQUE

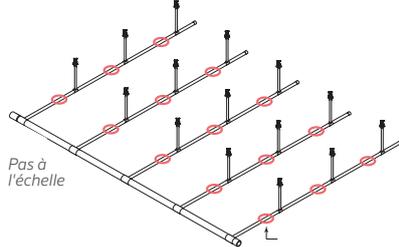


INSTALLATION RECOMMANDATIONS

Appliquez de la colle sur l'extérieur du tuyau avant d'insérer les boîtiers supérieurs ou inférieurs. Une fois la colle sèche, raccordez les boîtiers entre eux en insérant le bouton du boîtier inférieur dans la zone prévue du boîtier supérieur. Tournez pour verrouiller.



CHAMP INSTALLATION



Les raccords Senninger Quick-Connect facilitent le démontage du système en sections facilement gérables.

CARACTÉRISTIQUES :

- Léger pour une portabilité facile
- Raccordement pratiquement étanche
- Quatre modèles : 1 pouce, 1 1/4 pouce, 32 mm et 40 mm
- Fabriqué en thermoplastique résistant aux UV

CRITÈRES DE CONCEPTION

Diamètre du tuyau	Pression maximale	N° de référence
1 pouce	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM4
1 1/4 pouce	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM5
32 mm	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM32MM
40 mm	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM40MM

Également disponible en tant que composants séparés
(Voir la liste des tarifs Senninger)



Comparaisons

Les fluctuations de pression incontrôlées dans les systèmes d'arrosage entraînent des écarts de débit indésirables et un arrosage excessif ou au contraire insuffisant. Ces fluctuations se produisent lors de l'activation de différentes zones, de variations dans l'élévation du champ ou de changements dans l'alimentation en eau. En utilisant vos régulateurs de pression de manière intelligente, vous pourrez garantir la bonne efficacité générale de votre système d'arrosage. Les régulateurs de pression sont disponibles dans différents modèles pour répondre à des besoins spécifiques en matière de débit et de pression.



MPR



PMR-MF



PRLG



PR-HF



PRL



PRU



PSR™2



PRLV

FILTER
RÉGULATEUR

PRXF-LV

MODÈLES	Débit Portée	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
MPR	0,5 - 3,5 gpm (114 - 804 L/hr)	15 - 40 psi (1,0 - 2,8 bars)	80 psi (5,5 bar)	½" M NPT	½" F NPT
PRLG	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/hr)	10 - 40 psi (0,69 - 2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	¾" F tuyau, ¾" F NPT	¾" M tuyau, ¾" M NPT
PRL	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/hr)	6 - 40 psi (0,41 - 2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	¾" F NPT, ¾" F tuyau	¾" F NPT
PSR2	0,5 - 15 gpm (114 - 3.401 L/hr)	6 - 50 psi (0,41 - 3,45 L/hr)	130 psi (8,96 bar)	¾" F NPT	¾" F NPT
FILTER REGULATOR	0,5 - 15 gpm (114 - 3.407 L/hr)	6 - 20 psi (0,41 - 1,38 L/hr)	100 psi (6,89 bar)	¾" M NPT	¾" F NPT
PMR-MF	2 - 20 gpm (454 - 4.542 L/hr)	6 - 60 psi (0,41 - 4,14 L/hr)	140 psi (9,65 bar)	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PR-HF	10 - 32 gpm (2.271 - 7.268 L/hr)	10 - 50 psi (0,69 - 3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	1¼" F NPT, 1¼" F BSPT	1" F NPT, 1¼" F NPT, 1" F BSPT, 1¼" F BSPT
PRU	20 - 100 gpm (4.542 - 22.713 L/hr)	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 L/hr)	140 psi (9,65 bar)	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRLV	Max : 18 gpm (Max : 4.088 L/hr)	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRXF-LV	Max : 75 gpm (Max : 17.034 L/hr)	20 - 60 psi (1,38 - 4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	3" F à coller	3" F à coller

MPR



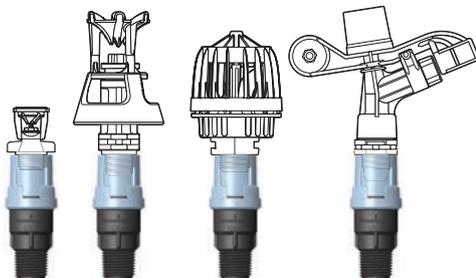
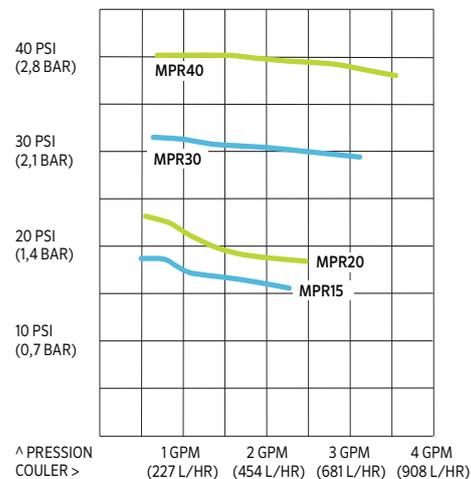
NOUVEAUTÉ !



Le MPR (Mini Pressure Regulator) est une solution économique pour réduire la pression excessive. Il réduit les fluctuations de débit afin que chaque arroseur fonctionne de manière constante et aide à réduire les pertes dues au vent et l'arrosage excessif dans toute la zone d'arrosage, y compris en présence de dénivelés et de longues canalisations latérales.

FUNCTIONNALITÉS

- Conçu pour être utilisé immédiatement sous l'arroseur
- Maintient le débit prévu sur l'arroseur jusqu'à +/-10 % du débit nominal
- Permet de réguler la pression sur les arroseurs le long des conduites latérales ou principales présentant un dénivelé allant jusqu'à 115 pieds (35 m).
- Les régulateurs de pression Senninger sont proposés dans différents modèles permettant de couvrir un large éventail de débits



Arroseur	Buses n°	Modèle MPR
mini-Wobblers™	n° 4 à 8 buses	15 ou 20 psi (1,0 ou 1,4 bar)
Xcel-Wobblers™	n° 6 à 9 buses	20 psi (1,4 bar)
Smooth Drive™	n° 6 à 8 buses	30 or 40 psi (2,1 or 2,8 bar)
Impacts série 20	n° 6 à 9 buses	30 or 40 psi (2,1 or 2,8 bar)

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Pré-réglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
MPR152M2F	15 psi (1,0 bar)	45 psi (3,1 bar)	0,5 - 2,3 gpm	(114 - 513 L/hr)	½" M NPT	½" F NPT
MPR202M2F	20 psi (1,4 bar)	50 psi (3,5 bar)	0,5 - 2,5 gpm	(114 - 513 L/hr)	½" M NPT	½" F NPT
MPR302M2F	30 psi (2,1 bar)	60 psi (4,1 bar)	0,6 - 3,1 gpm	(136 - 704 L/hr)	½" M NPT	½" F NPT
MPR402M2F	40 psi (2,8 bar)	80 psi (5,5 bar)	0,7 - 3,5 gpm	(159 - 804 L/hr)	½" M NPT	½" F NPT

Le régulateur de pression maintient la pression prédéterminée, à condition que la pression d'entrée soit au moins 5 psi (0,34 bar) au-dessus de la pression de sortie attendue, sans toutefois dépasser la pression d'entrée maximale indiquée dans ce graphique.

Les régulateurs de pression doivent toujours être installés en aval de tous les robinets d'arrêt.

Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifiés NSF.



Le PRLG (Pressure Regulator Landscape Grade) est idéal pour les installations nécessitant des débits faibles de 0,5 à 7,0 gpm (114 à 1590 L/hr). Il est idéal pour les systèmes d'arrosage connectés à des robinets Bibb ou pour d'autres applications de pelouse et d'aménagement paysager.

FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent modifier la zone de couverture d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et Performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface
- Conception inviolable brevetée
- Aucune pièce métallique externe pour une excellente résistance à la corrosion



DISPONIBLE EN
MODÈLES NPT OU
À FILETAGE TUYAU

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PRLG10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT
PRLG40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F tuyau, 3/4" F NPT	3/4" M tuyau, 3/4" M NPT

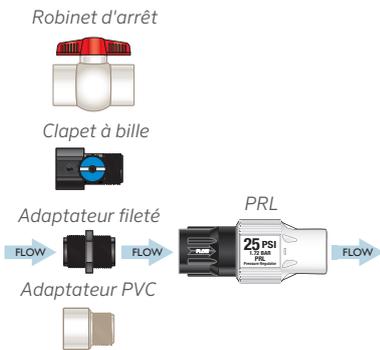
Le régulateur de pression maintient la pression de fonctionnement prédéterminée, à condition que la pression d'entrée soit au moins 5 psi (0,34 bar) au-dessus de la pression de sortie attendue, sans toutefois dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : installez toujours les régulateurs en aval de tous les robinets d'arrêt.
Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifiés NSF.

PRL

Le PRL (Pressure Regulator Low Flow) est idéal pour les installations nécessitant des débits plus faibles de 0,5 à 8,0 gpm (114 à 1 817 L/hr). Il est suggéré de l'utiliser dans les systèmes d'arrosage en couverture intégrale, goutte-à-goutte ou dans d'autres systèmes d'arrosage à faible volume.

DISPONIBLE EN
MODÈLES NPT OU
À FILETAGE TUYAU



FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent causer une modification de la zone de couverture d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface
- Conception inviolable brevetée
- Aucune pièce métallique externe pour une excellente résistance à la corrosion

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PRL06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 5	114 - 1136	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT
PRL40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 8	114 - 1 817	3/4" F NPT 3/4" F tuyau	3/4" F NPT

Le régulateur de pression doit maintenir la pression de fonctionnement prédéterminée à condition que la pression d'entrée soit supérieure d'au moins 5 psi (0,34 bar) à la pression de sortie prévue, sans dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : installez toujours les régulateurs en aval de tous les robinets d'arrêt.
Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifiés NSF.

Le PSR™2 Senninger® est conçu pour traiter des débits de 0,5 à 15,0 gpm (114 à 3 407 L/hr). La conception brevetée est idéale pour les eaux de surface.

FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent causer une modification de la zone de couverture d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface



DESIGN PRESSION	Variations de Pression			
	1 psi (0,069 bar)	2 psi (0,138 bar)	3 psi (0,207 bar)	5 psi (0,276 bar)
0,41 bar (6 psi)	8,3 %	16,7 %	25,0 %	41,7 %
0,69 bar (10 psi)	5,0 %	10,0 %	15,0 %	25,0 %
1,03 bar (15 psi)	3,3 %	6,7 %	10,0 %	16,7 %
1,38 bar (20 psi)	2,5 %	5,0 %	7,5 %	12,5 %
% de variation du débit				

Il est recommandé d'installer des régulateurs de pression si une variation de pression de 10 % et/ou une variation de débit de 5 % sont enregistrées. Plus la pression nominale d'un système d'arrosage est faible, plus il est essentiel de contrôler avec précision sa pression.

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PSR2 06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT
PSR2 50	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	0,5 - 15	114 - 3 407	¾" F NPT	¾" F NPT

Le régulateur de pression doit maintenir la pression de fonctionnement prédéterminée à condition que la pression d'entrée soit supérieure d'au moins 5 psi (0,34 bar) à la pression de sortie prévue, sans dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : installez toujours les régulateurs en aval de tous les robinets d'arrêt. Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifiés NSF.

Filter Regulator



Le Filter Regulator Senninger® combine filtration et régulation de la pression en un seul et même appareil pour faciliter l'installation. En combinant les performances du PSR™2 à une réduction de l'obstruction des buses, cette solution contribue à l'efficacité globale du système d'arrosage.



FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent causer des différences qui peuvent causer une modification de la zone de couverture d'un applicateur.
- Composants internes PSR2 éprouvés et de qualité
- Accès facile aux filtres en tournant simplement le chapeau ; aucun outil n'est nécessaire
- Installation pratique
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Peut être installé en surface ou sous la surface

Modèles de Filtres	Description	Orifice de Maille D'écran (microns)
FPSR220SCREEN	Filtre PSR2, maille 20, joins noirs	841
FPSR230SCREEN	Filtre PSR2, maille 30, joins verts	595
FPSR240SCREEN	Filtre PSR2, maille 40, joins gris	400
FPSR2120SCREEN	Filtre PSR2, maille 120, joins rouges	125
FPSR2140SCREEN	Filtre PSR2 à maille 140, joins bleus	105



Les modèles noircis sont conçus pour être utilisés avec des systèmes de goutte à goutte. Des autocollants à code couleur sont disponibles pour le chapeau extérieur afin d'aider les installateurs à adapter le maillage à la buse appropriée.

Entretien facile sur le terrain pour remplacer les filtres par des filtres neufs ou nettoyés ; nettoyer les filtres pour les réinstaller lors du prochain cycle d'entretien programmé.

Filter Regulator

**DESIGN
CRITÈRES**

	Description	Orifice de Maille D'écran (microns)	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée
FPSR2063M3F20	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 20	841	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2063M3F30	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 30	595			
FPSR2063M3F40	6 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 40	400			
FPSR2103M3F20	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 20	841	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2103M3F30	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 30	595			
FPSR2103M3F40	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 40	400			
FPSR2153M3F20	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 20	841	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2153M3F30	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 30	595			
FPSR2153M3F40	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 40	400			
FPSR2203M3F20	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 20	841	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2203M3F30	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 30	595			
FPSR2203M3F40	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 40	400			
FPSR2103M3F120	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 120	125	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2103M3F140	10 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 140	105			
FPSR2153M3F120	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 120	125	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2153M3F140	15 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 140	105			
FPSR2203M3F120	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 120	125	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15 gpm (114 à 3 407 L/hr)
FPSR2203M3F140	20 psi, Filtre PSR2, 3/4" M NPT x 3/4" F NPT, crépine à maille 140	105			

Les modèles noirçis sont conçus pour être utilisés avec des systèmes de goutte à goutte.

Le régulateur de pression maintient la pression de fonctionnement prédéterminée, à condition que la pression d'entrée soit au moins 5 psi (0,34 bar) au-dessus de la pression de sortie attendue, avec des débits allant jusqu'à 11 gpm (2 498 L/hr), sans toutefois dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus. Les débits plus élevés nécessitent une pression d'entrée plus importante pour activer le régulateur. Lorsque les débits sont supérieurs à 11 gpm (2 498 L/hr), la pression d'entrée doit être supérieure d'au moins 9 psi (0,62 bar) à la pression de sortie prévue, sans toutefois dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

Les régulateurs de pression doivent toujours être installés en aval de tous les robinets d'arrêt.

Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifiés NSF.

PMR-MF

Le PMR-MF (Pressure-Master Regulator Medium Flow) est idéal pour les installations nécessitant des débits moyens de 2 à 20 gpm (454 à 4 542 L/hr), y compris les systèmes d'arrosage en couverture intégrale, goutte-à-goutte ou dans d'autres systèmes d'arrosage à faible volume.



FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger® maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent causer une modification de la zone de couverture d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface

AUTRES MODÈLES DISPONIBLES

PMR-MF EFF

(haut lavande)
Conçu spécifiquement pour les applications de traitement des eaux usées.

PMR-MF CMS

Conçu spécifiquement pour les applications minières où les solutions de pH sont inférieures ou égales à 4,0.

BSPT

Conçu avec un angle interne de 55° pour s'adapter à ces connexions spécifiques.

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PMR06 MF	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	4 - 16	909 - 3 634	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR10 MF	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	4 - 16	909 - 3 634	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR12 MF	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR15 MF	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR20 MF	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR25 MF	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR30 MF	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR35 MF	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR40 MF	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR50 MF	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR60 MF	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	2 - 20	454 - 4 542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT

Le régulateur de pression maintient la pression de fonctionnement prédéterminée, à condition que la pression d'entrée soit au moins 5 psi (0,34 bar) au-dessus de la pression de sortie attendue, sans toutefois dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : Toujours installer en aval de tout robinet d'arrêt. Recommandé pour un usage extérieur uniquement. Non certifié NSF.



Le PR-HF (Pressure Regulator High Flow) est la solution idéale pour les installations nécessitant des débits plus élevés de l'ordre de 10 à 32 gpm (2 271 à 7 268 L/hr), notamment les arroseurs à couverture intégrale et les collecteurs à espace réduit.

FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger® maintiennent une pression constante et prédéfinie avec des pressions d'entrée variables, ce qui réduit les différences de pression qui peuvent causer une modification de la zone de couverture d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface



MODÈLES BSPT
AUSSI DISPONIBLE

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PR10 HF	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR15 HF	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR20 HF	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR25 HF	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR30 HF	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR40 HF	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PR50 HF	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	10 - 32	2 271 - 7 268	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT

Le régulateur de pression doit maintenir la pression de fonctionnement prédéterminée à condition que la pression d'entrée soit supérieure d'au moins 5 psi (0,34 bar) à la pression de sortie prévue, sans dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : Toujours installer en aval de tout robinet d'arrêt. Recommandé pour un usage extérieur uniquement. Non certifié NSF.

PRU



Le PRU (Pressure Regulator Ultra) est prévu pour gérer des débits plus élevés allant de 20 à 100 gpm (4 542 à 22 713 L/hr). Son entrée et sa sortie de 2" (50 mm) en font une solution de choix pour contrôler précisément la pression au niveau des zones et de chaque arroseur. Compact, il se loge facilement dans un boîtier d'électrovanne.

FONCTIONNALITÉS

- Les régulateurs Senninger[®] maintiennent une pression de sortie prédéfinie constante avec des pressions d'entrée fluctuantes, ce qui atténue les différences de pression pouvant entraîner des changements dans la couverture de la zone d'un applicateur.
- Testé sous pression pour garantir la qualité et les performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles
- Peut être installé en surface ou sous la surface

APPLICATIONS PAR ZONE ET FLUX UNIQUE :

- Agricole
- Pépinière
- Effluent
- Paysage/Gazon
- Parcours de golf/terrain de sport
- Minier



DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maximale	Débit Portée		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PRU 10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 50	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 60	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	20 - 100	4 542 - 22 713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT

Le régulateur de pression doit maintenir la pression de fonctionnement prédéterminée à condition que la pression d'entrée soit supérieure d'au moins 5 psi (0,34 bar) à la pression de sortie prévue, sans dépasser la pression d'entrée maximale indiquée ci-dessus.

ATTENTION : Toujours installer en aval de tout robinet d'arrêt. Recommandé pour un usage extérieur uniquement. Non certifié NSF.

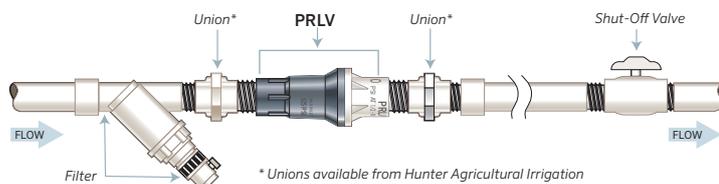
La PRLV a été conçue pour traiter des débits allant jusqu'à 18 gpm (4 022 L/hr). Les vannes de régulation de pression sont conçues pour être utilisées à la place des régulateurs de pression standard afin de limiter la pression statique (sans écoulement) de l'eau lorsqu'une électrovanne d'arrêt est utilisée en aval du point de régulation. Cela permet de limiter la pression en aval et de protéger les composants en aval.

FONCTIONNALITÉS

- Limite la pression en aval à 15 psi maximum (1,03 bar) au-dessus de la pression nominale réglée dans des conditions statiques (sans débit)
- Testé sous pression pour garantir la qualité et Performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles



INSTALLATION RECOMMANDÉE PRLV



DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Maximum d'Entrée Pression	Maximum Débit		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PRLV 10	10 psi (0,69 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 15	15 psi (1,03 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 20	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 30	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 40	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 50	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 60	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4 088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT

Le PRLV limite la pression en aval à un maximum de 15 psi (1,03 bar) au-dessus de la pression réglée dans des conditions statiques (sans débit).

Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifié NSF.

PRXF-LV



La PRXF-LV a été conçue pour traiter des débits allant jusqu'à 75 gpm (17 034 L/hr). Les vannes de régulation de pression sont conçues pour être utilisées à la place des régulateurs de pression standard afin de limiter la pression statique (sans écoulement) de l'eau lorsqu'une électrovanne d'arrêt est utilisée en aval du point de régulation. Cela permet de limiter la pression en aval et de protéger les composants en aval.



FONCTIONNALITÉS

- Limite la pression en aval à 15 psi (1,03 bar) maximum au-dessus de la pression nominale réglée dans des conditions statiques (sans débit)
- Testé sous pression pour garantir la qualité et Performances
- Hystérèse et pertes de charge très faibles

DESIGN CRITÈRES	Pression de Sortie Préréglée	Pression d'Entrée Maxima	Maximum Débit		Tailles des Entrées	Tailles des Sorties
			gpm	L/hr		
PRXF 20 LV	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17 034	3" F collar	3" F collar
PRXF 30 LV	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17 034	3" F collar	3" F collar
PRXF 40 LV	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17 034	3" F collar	3" F collar
PRXF 50 LV	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17 034	3" F collar	3" F collar
PRXF 60 LV	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17 034	3" F collar	3" F collar

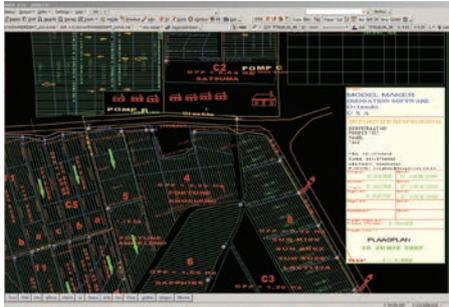
Le PRXF-LV limite la pression en aval à un maximum de 15 psi (1,03 bar) au-dessus de la pression réglée dans des conditions statiques (sans débit).

Recommandé pour une utilisation extérieure seulement. Non certifié NSF.

CONSEILS D'INSTALLATION

- Ne laissez jamais le solvant ou la colle couler dans le régulateur.
- Assurez-vous que les flèches de débit sur le régulateur correspondent à la direction du flux du système.
- L'installation d'un raccord est recommandée pour faciliter le retrait du PRXF-LV.

Irrimaker



Les plans améliorés par la CAO vous permettent de tracer les détails spécifiques du terrain qui peuvent avoir un impact sur l'installation.

IRRIMAKER convient à tous les usages, que vous souhaitez concevoir des systèmes d'arrosage simples ou complexes, et vous offre une totale liberté de création. Son module CAO intégré vous permet d'ajouter des détails spécifiques au plan topographique, notamment des routes, des clôtures, des limites, des rivières et des arbres, ainsi que du texte et des images bitmap. Irrimaker fonctionne également dans l'environnement étendu Model Maker, vous permettant d'ajouter n'importe quel autre module Model Maker au progiciel.

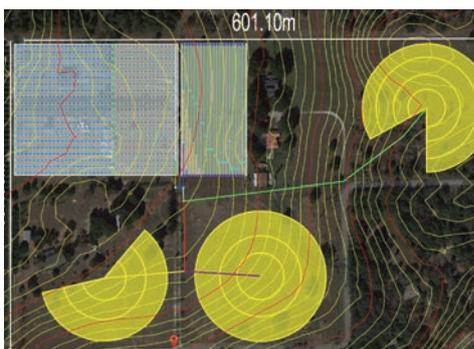
CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES MODALITÉS D'ACHAT DE CE LOGICIEL

Irrimaker et IrriExpress vous permettent de concevoir des systèmes d'arrosage complets, allant de grandes conceptions agricoles à de petits espaces verts. Ainsi, vous pouvez évaluer à l'avance les différentes possibilités d'installation, effectuer des relevés de terrain, réaliser des plans topographiques, tracer des détails et concevoir votre système d'arrosage.

FUNCTIONNALITÉS

- Logiciel tout-en-un : données topographiques, fonctions de CAO, de modélisation numérique de terrain (MNT) et de calcul de l'arrosage
- Génère des plans topographiques et des images 3D illustrant le système d'arrosage avec les pentes et les dénivellations
- Calcule les données hydrauliques, les pressions, les débits et les quantités
- Contrôle visuel complet de chaque élément du projet, y compris les blocs, les arroseurs et les canalisations
- Gain de temps sur les tâches répétitives
- Permet d'importer des informations à partir de nombreux autres programmes

IrriExpress

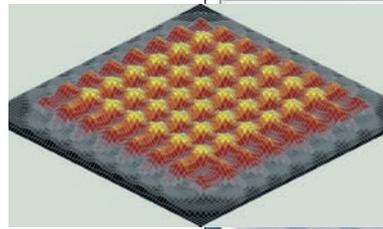


POUR EN SAVOIR PLUS SUR IRRIEXPRESS ET TÉLÉCHARGER UNE DÉMO, RENDEZ-VOUS SUR WWW.IRRIEXPRESS.COM

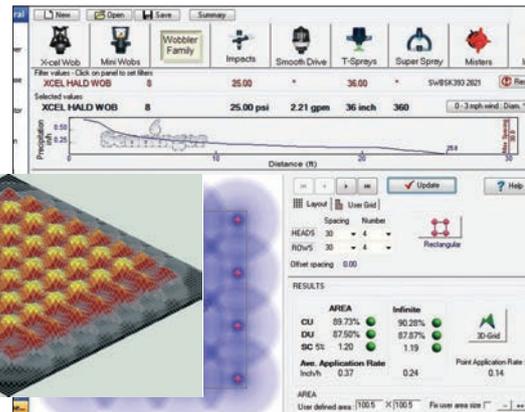
IRRIEXPRESS est une version allégée d'Irrimaker à la fois facile à prendre en main pour les débutants et suffisamment puissante pour les experts. Le logiciel importe les données topographiques de Google Maps et vous permet de dessiner sur les points de niveau de la surface sélectionnée. Il dispose d'une interface conviviale et de fonctions très intuitives (copier-coller, annulation et rétablissement, etc.) afin que vous puissiez rapidement trouver vos marques.

WinSIPP™3

Le logiciel WinSIPP™3 de Senninger® est conçu pour calculer le taux de précipitation de votre système d'arrosage.



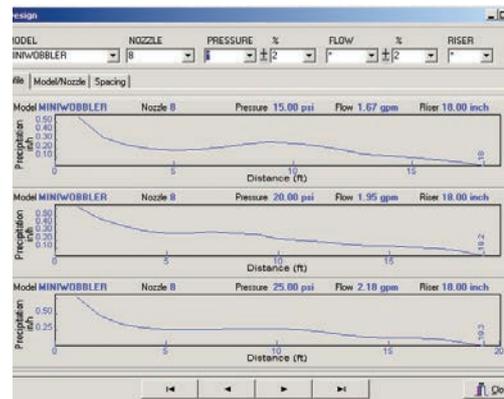
Les représentations graphiques illustrent la surface d'arrosage en 3D.



Les densogrammes illustrent l'uniformité, le diamètre ainsi que la surface d'arrosage d'un profil donné.

FONCTIONNALITÉS

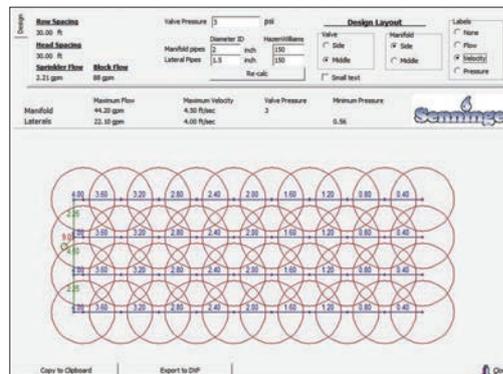
- Permet de choisir les produits d'arrosage qui conviennent le mieux à chaque type de sol et d'installation
- Teste l'uniformité de l'application selon la disposition des arroseurs avant l'installation du système
- Compare différents espacements, modèles d'arroseurs, tailles de buses et pressions de fonctionnement afin de déterminer ce qui correspond le mieux à vos besoins
- Le profil de l'arroseur utilise des données spécifiques et illustre la quantité d'eau qui serait distribuée à différents intervalles, la portée d'application et la distribution de l'eau de plusieurs dispositifs qui se chevauchent.



Les profils d'arroseur illustrent la quantité d'eau qui serait distribuée à différents intervalles ainsi que le rayon de projection (portée).

PROFIL DE DISTRIBUTION

Un profil de distribution est la représentation des résultats des tests pluviométriques effectués conformément à la norme S398.1 de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE). Ces données montrent l'uniformité avec laquelle un dispositif distribue l'eau dans son diamètre de projection. Le logiciel WinSIPP3 exploite les nombreux profils de distribution disponibles pour les produits Senninger.



Le calculateur d'implantation rend compte de la conception des systèmes d'arrosage et fournit des informations spécifiques sur le débit, la vitesse et la pression le long des collecteurs et des lignes latérales.

DENSOGRAMME

Les données des profils de distribution sont utilisées pour créer des densogrammes en fonction des dimensions d'espacement, de la disposition et de la hauteur du jet. Les densogrammes sont utiles pour visualiser l'uniformité de distribution lorsque plusieurs dispositifs se chevauchent.

CE PROGRAMME GRATUIT EST DISPONIBLE EN LIGNE SUR [SENNINGER.COM/DOWNLOAD/WINSIPP3](http://www.senninger.com/download/winsipp3)

Formules et Conversions

DIAMÈTRES INTÉRIEURS - POUR PVC (IPSM)

Taille (pouces)	125 (SDR-32,5)		160 (SDR-26)		200 (SDR-21)	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
¾	---	---	---	---	0,950	24,13
1	---	---	1,195	30,35	1,190	30,22
1¼	---	---	1,532	38,91	1,502	38,15
1½	1,783	45,29	1,754	44,55	1,719	43,66
2	2,229	56,61	2,193	55,70	2,149	54,58
2½	2,698	68,53	2,655	67,44	2,601	66,07
3	3,284	83,41	3,230	82,04	3,166	80,42
4	4,224	107,29	4,154	105,51	4,072	103,43
6	6,217	157,91	6,115	155,32	5,993	152,22
8	8,095	205,61	7,961	202,21	7,805	198,25
10	10,088	256,23	9,924	252,07	9,726	247,05
12	11,966	303,93	11,770	298,95	11,536	293,01

La pression régulée est supérieure de 1/2 psi (0,03 bar) lorsque la pression d'entrée augmente que lorsque la pression d'entrée diminue

CALCUL DES PERTES DE CHARGE DU TUYAU (Hazen-Williams)

$H_f = 1.045 \frac{(GPM \div C)^{1.852}}{ID^{4.857}}$	$H_f = 1,22 \times 10^{12} \frac{(LPS \div C)^{1.852}}{ID^{4.857}}$
Hf = Perte par frottement en pieds d'eau (tête) par 100 pieds de tuyau	Hf = Perte par frottement en mètres d'eau (tête) pour 100 mètres de tuyau
GPM = débit (gal/minute)	LPS = débit (litres/seconde)
C = coefficient du tuyau (PVC = 150, aluminium avec raccords = 120, Acier galvanisé/Asb. - Ciment = 140 ou fonte = 100)	C = coefficient du tuyau (PVC = 150, aluminium avec raccords = 120, Acier galvanisé/Asb.-Ciment = 140 ou fonte = 100)
DI = diamètre intérieur du tuyau (pouces)	ID = diamètre intérieur du tuyau (mm)

ESTIMATION DES BESOINS DE POMPAGE DU SYSTÈME

$GPM = \frac{IN \times Acres \times 452.6}{Jours \times HRS \times EFF}$	$LPS = \frac{CM \times HA \times 27.8}{Jours \times HRS \times EFF}$
IN = profondeur d'application nette par événement d'arrosage (pouces) *	CM = Profondeur d'application nette (centimètres)
Acres = superficie à arroser (acres)	HA = superficie à arroser (hectares)
Jours = nombre de jours d'arrosage	Jours = nombre de jours d'arrosage
HRS = nombre d'heures d'arrosage par jour	HRS = nombre d'heures d'arrosage par jour
EFF = efficacité du système (voir tableau ci-dessous)	EFF = efficacité du système (voir tableau ci-dessous)

ESTIMATION DE LA PUISSANCE DE FREINAGE REQUISE

$BP = \frac{GPM \times TDH}{3\,960 \times EFF}$	$BP = \frac{LPS \times TDH}{120 \times EFF}$
BP = puissance de freinage requise (puissance en chevaux)	FP = puissance de freinage nécessaire (kilo)
GPM = débit requis (gal/minute)	LPS = débit requis (litres/seconde)
TDH = hauteur dynamique totale (en pieds)	TDH = hauteur dynamique totale (en mètres)
EFF = efficacité de la pompe exprimée en décimales	EFF = efficacité de la pompe exprimée en décimales

CONVERSION DE FLUX

À CONVERTIR	EN	MULTIPLIER PAR
Acre-Inch/hr	Gallons/Min (gpm)	452,6
Acre-Inch/hr	Gallons/hr	27,154
Pieds cubes/h	Gallons/hr (États-Unis)	7,481
Pieds cubes/Sec	Gallons/Min (gpm)	448,831
Mètres cubes/hr	Gallons/hr (États-Unis)	264,2
Mètres cubes/hr	Gallons/Min (gpm)	4,403
Mètres cubes/hr	Litres/sec (L/s)	0,278
Gallons/hr	Litres/hr	3,785
Gallons/Min. (gpm)	Mètre cube/hr (m³/hr)	0,227
Gallons/Min. (gpm)	Litres/sec (L/s)	0,063
Litres/hr	Gallons/hr (États-Unis)	0,264
Litres/seconde	Gallons/Min (gpm)	15,85
Litres/seconde	Mètres cubes/heure (m³/hr)	3,600

CONVERSION DE PRESSION

À CONVERTIR	EN	MULTIPLIER PAR
Atmosphères	Kilogrammes/cm carré	1,033
Atmosphères	Livres/in carré (psi)	14,70
bar	Livres/in carré (psi)	14,50
Pied de tête (d'eau)	Livres/in carré (psi)	0,433
Gallons d'eau	Livres	8,33
Kilogrammes/cm carré	Livres/in carré (psi)	14,22
Kilopascals (kPa)	Livres/in carré (psi)	0,145
Livres/in carré (psi)	Atmosphères	0,068
Livres/in carré (psi)	bar	0,069
Livres/in carré (psi)	Pied de tête (d'eau)	2,307
Livres/in carré (psi)	Kilopascals (kPa)	6,895

ZONE ET CONVERSION LINÉAIRE

À CONVERTIR	DANS	MULTIPLIER PAR
acres	hectares	0,405
acres	Pieds carrés	43,560
Centimètres	Pouces	0,394
Pieds	m	0,305
hectares	acres	2,471
Pouces	Millimètres	25,40
m	Pieds	3,281
miles	Kilomètres	1,609
miles	Pieds	5 280
Millimètres	Pouces	0,0394

CONVERSION DE PUISSANCE

À CONVERTIR	DANS	MULTIPLIER PAR
cheval	kilowatt	0,746
kilowatt	cheval	1,341

ESTIMATION DE L'ARROSAGE

EFFICACITÉS DES SYSTÈMES

Régions arides	65 %
Régions semi-arides	70 %
Régions semi-humides	75 %
Régions humides	80 %

Buses

Les Hand Tight Nozzles™ sont déjà équipées d'un diffuseur. Plus besoin d'outils pour les nettoyer ou les changer. Il suffit de placer le système buse-diffuseur à l'intérieur du canon d'un arroseur à batteur Senninger®, d'effectuer quelques rotations rapides et le tour est joué. Grâce à ce nouveau concept, il est impossible de perdre un diffuseur ou un dispositif de retenue de buse, et changer les buses est un véritable jeu d'enfant.



FONCTIONNALITÉS

- Gain de temps
- Buses à orifice carré également disponibles pour un meilleur éclatement du jet et une plus grande uniformité
- Diffuseur à redressement de jet inclus pour une distance de projection maximale sur une large plage de pressions
- Les demi-tailles de buses sont facilement identifiables grâce à un insert de couleur

Ce système de buse tout-en-un remplace les buses en trois parties pour faciliter et accélérer le remplacement des buses sur le terrain.



BATTEURS	MINIMUM	MAXIMUM
	Taille de la Buse	Taille de la Buse
Série 20 Impacts	Buse n° 6 - Or	Buse n° 9 - Gris
	3/32" (2,38 mm)	9/64" (3,57 mm)
Compact Impact	Buse n° 9 - Gris	Buse n° 12 - Rouge
	9/64" (3,57 mm)	3/16" (4,76 mm)
WedgeDrive™	Buse n° 5 - Beige	Buse n° 9 - Gris
	5/64" (1,98 mm)	9/64" (3,57 mm)
Impacts Série 30 (y compris cercle partiel 3 123)	Buse n° 7 - Vert citron	Buse n° 10 - Turquoise
	7/64" (2,78 mm)	5/32" (3,97 mm)
Impacts Série 40 (y compris cercle partiel 4 123)	Buse n° 10 - Turquoise	Buse n° 14 - Bleu
	5/32" (3,97 mm)	7/32" (5,56 mm)
Impacts Série 50 (y compris cercle partiel 5 123)	Buse n° 13 - Blanc	Buse n° 18 - Violet
	13/64" (5,16 mm)	9/32" (7,14 mm)

DIAMÈTRE DE L'ORIFICE

n° 4 Bleu clair	1/16 (0,063) pouce	(1,59 mm)
n° 5 Beige	5/64 (0,078) pouce	(1,98 mm)
n° 6 Or	3/32 (0,094) pouce	(2,38 mm)
n° 7 Vert citron	7/64 (0,109) pouce	(2,78 mm)
n° 8 Lavande	1/8 (0,125) pouce	(3,18 mm)
n° 9 Gris	9/64 (0,141) pouce	(3,57 mm)
n° 10 Turquoise	5/32 (0,156) pouce	(3,97 mm)
n° 11 Jaune	11/64 (0,172) pouce	(4,37 mm)
n° 12 Rouge	3/16 (0,188) pouce	(4,76 mm)
n° 13 Blanc	13/64 (0,203) pouce	(5,16 mm)
n° 14 Bleu	7/32 (0,219) pouce	(5,56 mm)
n° 15 Marron foncé	15/64 (0,234) pouce	(5,95 mm)
n° 16 Orange	1/4 (0,250) pouce	(6,35 mm)
n° 17 Vert foncé	17/64 (0,266) pouce	(6,75 mm)
n° 18 Violet	9/32 (0,281) pouce	(7,14 mm)
n° 19 Noir	19/64 (0,297) pouce	(7,54 mm)
n° 20 Turquoise foncé	5/16 (0,313) pouce	(7,94 mm)
n° 21 Moutarde	21/64 (0,328) pouce	(8,33 mm)
n° 22 Bordeaux	11/32 (0,344) pouce	(8,73 mm)
n° 23 Crème	23/64 (0,359) pouce	(9,13 mm)
n° 24 Bleu Bleu	3/8 (0,375) pouce	(9,53 mm)
n° 25 Cuivre	25/64 (0,391) pouce	(9,92 mm)
n° 26 Bronze	13/32 (0,406) pouce	(10,32 mm)

Des demi-tailles (incréments de 128 pouces) sont également disponibles pour certains modèles.

FONCTIONNALITÉS

- Code couleur pour identifier facilement la taille
- Excellente durabilité Conservation de la taille d'orifice d'origine garantie pendant cinq ans

Garantie Produit

WARRANTY & DISCLAIMER

This warranty supersedes all other warranties expressed or implied.

No person has the authority to incur or assume for Hunter Agriculture Incorporated ("Hunter Agriculture") any other liability as to Hunter Agriculture Incorporated.

This warranty does not extend to any product or part that has been repaired, altered, or modified in any way outside the Hunter Agriculture factory, nor shall it apply to any product that has been subject to misuse, negligence, accident, or improper operation contrary to the Hunter Agriculture published instructions.

Under no circumstances will Hunter Agriculture be held responsible or liable for any consequential, incidental, or punitive damages resulting from the use of Senninger® products or from any product defects, failures, or malfunctions.

This warranty applies only to the original purchaser of the Senninger product and does not extend to any product or part manufactured by others.

MATERIALS AND WORKMANSHIP

Senninger products manufactured by Hunter Agriculture Incorporated for use in agriculture, turf, or nursery applications are warranted to be free of defects in materials or workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of manufacture.

Hunter Agriculture warrants the Senninger i-Wob®2 to be free of defects in materials or workmanship under normal use for a period of three (3) years from the date of manufacture.

Hunter Agriculture warrants the following products to be free of defects in materials or workmanship under normal use for a period of one (1) year from the date of manufacture: End Spray, PRLV regulators, and mining models.

Hunter Agriculture warrants nozzles to retain their original orifice size under normal use for a period of five (5) years from the date of manufacture.

PERFORMANCE

Senninger products manufactured by Hunter Agriculture Incorporated for use in agriculture, turf, or nursery applications are warranted to maintain their original performance for a period of two (2) years from the date of manufacture if installed and operated in accordance with Hunter Agriculture's published specifications and used as intended for irrigation purposes.

Hunter Agriculture warrants the Senninger i-Wob®2 to maintain its original performance under normal use for a period of three (3) years from the date of manufacture.

Hunter Agriculture warrants the following products to maintain their original performance under normal use for a period of one (1) year from the date of manufacture: End Spray, PRLV regulators, and mining models.

REPAIR OR REPLACEMENT

If a Senninger product is suspected of failure during the applicable warranty period, Hunter Agriculture Incorporated will repair or replace the product or the defective part at its option. Contact Hunter Agriculture customer service in Clermont, Florida, USA, for specific instructions on how to proceed with a warranty claim. If, after inspection of the product and documentation, the failure is deemed a warranty issue, a replacement or credit will be authorized.

Hunter Agriculture is not obligated to pay for repairs or replacements made by anyone else. No labor allowances will be made for the removal or replacement of warranted parts or for travel to and from the product to make said repairs or replacements without prior written authorization from Hunter Agriculture.

SUITABILITY

There are no other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. It is the sole responsibility of the purchaser to consider and analyze the product and its design to determine whether it is suitable for specific applications.

Hunter® | Irrigation Agricole

Chez Hunter Arrosage Agricole, notre engagement est de continuer à développer des produits d'irrigation Senninger® de classe mondiale et de fournir une assistance et une expertise technique locales. Il en résulte les solutions d'irrigation agricole les plus efficaces et les plus fiables disponibles aujourd'hui.



Steve Abernethy, Président de Hunter Irrigation Agricole

Site Web senninger.com | **Service client** +1-407-877-5655

Service Client National us-cs@senninger.com | **Service Client Internationale** intl-cs@senninger.com

SIÈGE PRINCIPAL DE FLORIDE

13505 Granville Avenue
Clermont, FL 34711 USA
Tel: +1-407-877-5655

ENTREPÔT DU NEBRASKA

1713 Holland Drive
Grand Island, NE 68803 USA
Tel: +1-308-381-8558

ENTREPÔT DU TEXAS

5810 50th Street
Lubbock, TX 79424 USA
Tel: +1-806-793-3010

BRAZIL

Praça Emilio Maronato
1000 Galpão G-44
Núcleo Residencial Doutor João Aldo Nassif
Jaguariúna - SP CEP 13916-074
Tel: +55-19-3802-1917

© 2024 Hunter Industries Inc., Hunter, the Hunter logo, Senninger, et autres marques sont des marques de Hunter Industries Inc., déposées aux États-Unis et dans certains autres pays. Veuillez recycler.